TELENOT
Technik für Sicherheit

ERLEBEN SIE SICHERHEITSLÖSUNGEN FÜR JEDEN ANWENDUNGSFALL
MADE BY TELENOT

Wir bieten Ihnen Sicherheitslösungen für alle Branchen und Anforderungen. Ganz gleich ob:

- Ladengeschäfte, Filialisten oder Discounter
- Bankensektor oder Bürogebäude
- Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieb
- öffentliche Hand oder
- privater Haus- und Wohnungsbau

Ob Einbruchmeldetechnik, Brandmeldetechnik, Zutrittskontrolltechnik oder Gebäudemanagementsysteme – unsere Produkte erfüllen höchste Ansprüche an Form, Funktionalität und Ästhetik.

Sicherheit kennt keine Kompromisse, wenn es um den Schutz von Menschen, Sachwerten und Gebäuden geht. Denn Sicherheitsprodukte müssen

- 24 Stunden am Tag,
- 7 Tage die Woche,
- 365 Tage im Jahr über Jahre hinweg

zuverlässig und störungsfrei arbeiten, um im entscheidenden Moment das lebens- und existenzrettende Signal abzugeben. Deshalb ist ein Höchstmaß an Qualität und technischer Leistungsfähigkeit erforderlich, um die zuverlässige Funktion jeder einzelnen Komponente eines Sicherheitssystems garantieren zu können.

Vor diesem Hintergrund steht Ihnen TELENOT als ein führender Hersteller für elektronische Sicherheitstechnik und Alarmanlagen mit qualitativen Topprodukten zur Seite. TELENOT setzt kompromisslos auf höchste Entwicklungs-, Fertigungs- und Servicequalität an den Standorten Deutschland, Österreich und der Schweiz.

Mit uns setzen Sie auf aufeinander abgestimmte Sicherheitskomponenten und schaffen sich somit ein absolut zuverlässiges Sicherheitssystem. Ihre Zufriedenheit und Sicherheit sind unsere Motivation.

Für dieses Vertrauen steht „MADE BY TELENOT“.

TELENOT • Geräteanerkennung • Systemanerkennung • Sicherheit mit Brief und Siegel

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 Nr. S 897069

Verband der Sicherheitsunternehmen Österreichs VSÖ-Mitglied

EHI Retail Institute® Wissenschaftliches Institut des Handels

Verband für Sicherheit in der Wirtschaft Baden-Württemberg e.V.

VdS • ISO 9001 • anerkannte Produkte • anerkannte Systeme

Verband Schweizerischer Errichter von Sicherheitsanlagen

Mitglied im Netzwerk Ladenbau

Verband für Sicherheit in der Wirtschaft Norddeutschland e.V.

TELENOT
Technik für Sicherheit

SICHERHEIT KENNT KEINE KOMPROMISSE.

SICHERHEIT IST VERTRAUENSSACHE. VERTRAUEN HEISST TELENOT.

TELENOT • Geräteanerkennung • Systemanerkennung • Sicherheit mit Brief und Siegel

- Produktgarantie
- Systemgarantie
- Expertengarantie

Elektronische Sicherheitstechnik und Alarmanlagen für den privaten, gewerblichen und öffentlichen Bereich

Der neue Produktkatalog gültig ab 1. Januar 2015

www.telenot.at

KOMPETENZ UND TOPSERVICE
WIR UNTERSTÜTZEN SIE BUNDES- UND EUROPAWEIT

TELENOT bietet das größte Netzwerk für Sicherheit mit Brief und Siegel – die Autorisierten TELENOT-Stützpunkte. Diese stehen für ein bundesweites Netzwerk offiziell zertifizierter Fachbetriebe, die Planung, Montage, Inbetriebnahme und Service sicherstellen.

Wahre Kundennähe zeigt sich in der täglichen wiederkehrenden Arbeit – wir unterstützen Sie gerne:

- bei der Planung und Projektierung Ihrer Sicherheitsanforderungen im Bereich der Einbruchmelde-, Brandmelde- und Zutrittskontrolltechnik
- bei der richtigen Produktauswahl entsprechend Ihrer individuellen Sicherheitsanforderungen
- der Bemusterung Ihrer Bauvorhaben
- der Ausstattung mit Informationsunterlagen rund um das Thema Sicherheit für alle Gebäudearten für Ihre Kunden, Mandanten, Bauherren und Klienten
- der richtlinienkonformen Planung und Projektierung, damit Sie keine Überraschungen mit Ihrem Sachversicherer, dem Bauordnungsamt oder Ihrer zuständigen Feuerwehrbehörde erleben
- bei der Bereitstellung von Vor-Attesten für Ihren Gebäudesachversicherer
- der Montage, Wartung bis hin zum 24h-Service und der Vermittlung anerkannter Notruf- und Serviceleitstellen
- bei der Erstellung von standardisierten Sicherheitskonzepten und -handbüchern zur Gewährleistung eines einheitlichen Sicherheitskonzeptes für überregional und international agierende Handelskonzerne, Organisationen und Großbetriebe

QUALITÄTSGARANTEN

Fordern Sie uns gerne und jederzeit!

Die Autorisierten TELENOT-Stützpunkt-Errichter erreichen Sie unter:

07614 8258-0

info@telenot.at

www.telenot.at

TELENOT
Technik für Sicherheit

MIT 3-FACH-GARANTIE
WIR BIETEN IHNEN SICHERHEIT MIT BRIEF UND SIEGEL!

TELENOT • Geräteanerkennung • Systemanerkennung • Sicherheit mit Brief und Siegel

1. Verbriefte Produktgarantie

Alle relevanten Produkte aus dem Hause TELENOT sind vom VdS Schadenverhütung, dem VSÖ Verband der Sicherheitsunternehmen Österreichs und dem SES, dem Verband Schweizerischer Errichter von Sicherheitsanlagen anerkannt und tragen als Auszeichnung eine Geräteanerkennungsnummer, die VdS-Nummer.

Der VdS ist ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft (GDV) und arbeitet zum Schutz von Leben und Sachwerten. Sowohl VdS, VSÖ als auch SES sind offizielle Organe für die Prüfung und für die Zulassung von Sicherheitsprodukten. Des Weiteren entsprechen die TELENOT-Produkte den einschlägigen nationalen und europäischen Richtlinien (EN 50131, DIN EN 50136, EN 54, ...).

2. Verbriefte Systemgarantie

Jede Kette ist nur so stark wie ihr schwächstes Glied. Aus diesem Grund sind die einzelnen TELENOT-Systemkomponenten zu optimal aufeinander abgestimmten Sicherheitssystemen zusammengefasst. Je nach Sicherungs- und Gefahrenklasse ist dies in Form einer Systemnummer dokumentiert (VdS-Klassen A, B, C, VdS-Home, P/S, GS-N, WS, DIN EN Grad oder Brandmeldesysteme). Nur diese Einzel- als auch die Systemanerkennung garantieren Sicherheit mit Brief und Siegel, die von den Gebäudesachversicherern und den Polizeibehörden anerkannt ist.

3. Verbriefte Expertengarantie

TELENOT bietet das größte Netzwerk für Sicherheit mit Brief und Siegel – die Autorisierten TELENOT-Stützpunkte. Diese stehen für ein bundesweites Netzwerk offiziell zertifizierter Fachbetriebe, die Planung, Montage, Inbetriebnahme und Service sicherstellen. Dabei garantieren wir auf Wunsch die richtlinienkonforme Planung und Projektierung, damit Sie später bei Ihrem Sachversicherer, dem Bauordnungsamt oder Ihrer zuständigen Feuerwehrbehörde keine Überraschungen erleben.

Damit haben Sie von den Einzelprodukten „MADE BY TELENOT“, über die anerkannten Systeme bis hin zu Planung, Montage, Wartung und den 24h-Service verbriefte Sicherheit.

Anerkannte TELENOT-Einbruchmeldesysteme

VdS

complex 200H
Einbruchmeldesystem TELENOT 5000 A
Anerkennungsnummer S 188704 (Klasse A)

Funk-Einbruchmeldesystem DSS2 A
Anerkennungsnummer S 109705 (Klasse A)

System-Gefahrenwarnanlage GWA 5000 Home
Anerkennungsnummer Y 112902 (VdS-Home)

complex 400H
Einbruchmeldesystem TELENOT 5000 H
Anerkennungsnummer S 185503 (Klasse B)

Einbruchmeldesystem TELENOT 5000 G
Anerkennungsnummer S 185050 (Klasse C)

Funk-Einbruchmeldesystem DSS2 A
Anerkennungsnummer S 109705 (Klasse A)

VSÖ Verband der Sicherheitsunternehmen Österreichs VSÖ-Mitglied

complex 200H
VSÖ-Klasse
GS-N (Gewerbestandard Niedrig)
GS-N 091012/09 E
P/S (Privat Standard)
P 091012/09 E

complex 400H
VSÖ-Klasse
W (Werteschutz)
W 091012/08

Anerkannte TELENOT-Brandmeldesysteme

Brandmeldesystem 3000 BMT
Anerkennungsnummer S 206121

Brandmeldesystem 80 BMT
Anerkennungsnummer S 212008

EINFACH ANFORDERN!
INFORMATIONSUNTERLAGEN

Benötigen Sie Unterlagen zur Information Ihrer gewerblichen, industriellen, öffentlichen oder privaten Kunden, Mandanten, Bauherren und Klienten?

Rufen Sie einfach an – wir unterstützen Sie gerne.

07614 8258-0

info@telenot.at

Folgende Unterlagen stehen für Sie bereit:

Broschüre anfordern:
- Das beste Sicherheitspaket für Ihr Zuhause

Referenzbroschüren anfordern:
- Häuser sichern
- Büroräume sichern
- Verkaufs-/Ladenräume und Lagerflächen sichern
- Industriegebäude sichern
- Arztpraxen sichern
- Handelsketten, Filialisten und Discounter sichern

Direkte Serviceangebote anfordern:
- Zertifizierter Vor-Ort-Sicherheits-Check – direkt Termin vereinbaren

Produktkatalog 2015

i TELENOT informiert / Stichwortverzeichnis / Artikelnummernverzeichnis

1 Übertragungstechnik

2 Notrufsysteme

3 Einbruchmeldetechnik

4 Melder für Einbruchmeldeanlagen

5 Signalgeber

6 Schalteinrichtungen / Zutrittskontrolle

7 Funk-Einbruchmeldetechnik

9 Managementsysteme

10 Netzteile / Akkus / Batterien

11 Verteiler / Zubehör

12 Fernwirktechnik

13 Parametriersoftware-/ geräte

Verkaufsförderung

Bestellformular / Allgemeine Verkaufsbedingungen

TELENOT informiert

Wichtige Hinweise für Bestellungen

Qualität hat in unserem Unternehmen Tradition. Zu diesem guten Ruf haben in der Vergangenheit alle Mitarbeiter durch fachliche Kompetenz und persönliches Engagement beigetragen. Unser nach DIN EN ISO 9001 zertifiziertes Qualitäts-Management-System zielt auf kontinuierliche Verbesserungen, um Ihre Erwartungen an unser Unternehmen, die Serviceleistungen und Produktqualität optimal erfüllen zu können.

VdS DIN EN ISO 9001 zertifiziert
Nr. S 897069

Obwohl wir stets bestrebt sind, nur einwandfreie Produkte zu liefern, kann es vereinzelt trotzdem bei der Inbetriebnahme der Produkte zu Beanstandungen kommen. Bitte lassen Sie uns bei allen Reklamationen eine genaue Fehlerbeschreibung zukommen.

Gelegentlich kommt es bei Bestellungen zu Fehlern durch Verwechslungen. Bei der Untersuchung dieser Vorgänge haben wir zwei Hauptursachen festgestellt:

- Bei bestimmten Artikeln werden die Funktions- oder Einbauvarianten verwechselt. Ein Beispiel sind die Funktionsvarianten der Übertragungseinrichtung comXline 3516-1, -2 oder -2 (GSM) oder die Einbauvarianten, zum Beispiel im Gehäusetyp S3 bzw. S8.
- Ein weiterer Grund ist die Verwechslung von Stückzahl (St.) und Verpackungseinheit (VE). Bitte geben Sie bei Bestellungen immer die Anzahl der Verpackungseinheiten an. Wie groß die Stückzahl der Verpackungseinheit ist, können Sie der Artikelbeschreibung entnehmen. Beispiel: Art.-Nr. 910033400. Hier besteht eine VE aus 10 St. Melder comstar B15.

Icons

Die Icons im Produktkatalog geben Ihnen nützliche Hinweise für die Bestellung der Produkte.

- i — Informationen, die Sie unbedingt beachten sollten
- Z — Zubehör, nützliche Ergänzungen für den optimalen Einsatz des Produktes
- L — Lieferumfang (im Preis inbegriffen)

Länderspezifische Produkte

Im Bereich der Übertragungs- und Funktechnik gelten für einige Produkte in den Vertriebsländern unterschiedliche gesetzliche Grundlagen. Die entsprechenden Produkte sind dann mit länderspezifischen Artikelnummern gekennzeichnet. Da die länderspezifischen Produkte in einigen Leistungsmerkmalen von den Standardprodukten abweichen, beachten Sie bitte entsprechende Hinweise in der zugehörigen Gerätedokumentation und auf der Verpackung.

VdS-Anerkennung und Systemkonformität

Produkte, die eine VdS-Anerkennung haben, erkennen Sie an der im Produktkatalog genannten VdS-Nummer.

Die Zugehörigkeit der Produkte zu einem VdS-System können Sie der jeweils gültigen VdS-Systemliste entnehmen. Diese Listen und die betreffenden VdS-Urkunden finden Sie auf der cdis (Art.-Nr. 100095317) und auf unserer Homepage unter http:\\www.telenot.de. Die cdis enthält zudem wichtige Informationen zu aktuellen und auch älteren Produkten, die nicht mehr Bestandteil dieses Katalogs sind.

Für alle Fragen zur Systemkonformität ist die betreffende VdS-Systemurkunde maßgeblich. Beachten Sie auch die Hinweise in der Anlage 3 der Produktanerkennungsurkunden und achten Sie auf eine systemkonforme Parametrierung des Produkts.

Produkt- und Instandsetzungsabkündigungen

Aktuelle Produkt- und Reparaturabkündigungen finden Sie auf unserer Homepage unter http:\\www.telenot.de.

Angaben im Produktkatalog

Alle technischen Angaben im Produktkatalog wurden von TELENOT mit größter Sorgfalt erarbeitet. Trotzdem sind Fehler nicht ganz auszuschließen. Deshalb weisen wir darauf hin, dass weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgehen, übernommen werden kann.

Durch Weiterentwicklung kann die Konstruktion und die Schaltung Ihres Gerätes von den in diesem Katalog enthaltenen Angaben abweichen.
Für die Mitteilung eventueller Fehler sind wir Ihnen jederzeit dankbar.
Wir weisen weiter darauf hin, dass die verwendeten Soft- und Hardwarebezeichnungen und Markennamen im Allgemeinen warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichem Schutz unterliegen.

Stichwortverzeichnis

9 V-Blockbatterie Alkaline ... 10-12
19"-Baugruppenträger mit Frontplatte ... 1-64
8325.BZ Ersatz-Verschlussbolzen ... 6-46
8325.U Unterlegplatte ... 6-47
8325.W Universal-Befestigungswinkel ... 6-47

A

AB1 Aufdruckbolzen ... 4-62
AB2 Aufdruckbolzen ... 4-62
Abdeckkappe für Elektronikseite Z4.KNAUF9 ... 6-72
Abdeckkappe GAK3-E2 mit Lichtleiter ... 6-9
Abdeckkappe GAK-E2 ... 6-70
Abdeckkappe GAK-E2 mit Lichtleiter ... 6-20
Abdeckkappen für Aufbaugehäuse MK4/MK5/MK15 ... 4-51
Abdeckkappen / Gegenstücke 8321.5 für Sperrelement ... 6-45
Abdeckplatte für Ausschnitt 401 ... 3-56
Abdeckrahmen GAR-E2 ... 6-9, 6-20, 6-70
Abdeckung für Überfallmelder HMK 2 ... 4-121
Ableiter-Modul BXT ML2 BE HFS 5 ... 11-24
Ableiter-Modul BXT ML2 BE S 5 ... 11-24
Ableiter-Modul BXT ML4 BD HF 24 ... 11-25
Ableiter-Modul BXT ML4 BE 12 ... 11-24
Ableiter-Modul BXT ML4 BE 24 ... 11-24
Ableiter-Modul BXT ML4 BE 48 ... 11-25
Abreißmelder AM ... 4-72
Adapter für abgesetzte ÜE ... 1-50
Adapter für Profilsäule 8.16A ... 4-106
Adapter USB/SERIELL ... 13-2
AKG 233 Akustischer Glasbruchmelder Funk ... 7-14
Akku 12 V/0,8 Ah ... 10-9
Akku 12 V/1,2 Ah ... 10-9
Akku 12 V/2,2 Ah ... 10-9
Akku 12 V/7 Ah ... 10-10
Akku 12 V/12 Ah ... 10-10
Akku 12 V/17 Ah ... 10-10
Akku 12 V/26 Ah ... 10-11
Akku 12 V/40 Ah ... 10-11
Akku 12 V/65 Ah ... 10-11
Aktivator für Loctite 734 ... 4-64
Aktiver Glasbruchmelder MAGS-S ... 4-65
Aktiver Transponder 3064 ... 6-74
Akustische Kompakt-Signalgebereinheit ... 5-4
Akustischer Glasbruchmelder Funk AKG 233 ... 7-14
Akustischer Glasbruchmelder GS930 ... 4-67
Akustischer Signalgeber AS ... 5-2
Akustischer Signalgeber ES 12/K ... 5-7
Akustisches Prüfgerät GT-2 ... 4-67
Akustisch/Optische Kompakt-Signalgebereinheit ... 5-4
Alarmanzeige GMYA7-A ... 4-70
Alarmempfangseinrichtung comXline AE ... 1-62
Alpha 8021 Lichtschaltgerät ... 4-40
Alpha 8022 Lichtschaltgerät ... 4-40
Alpha 8023 Lichtschaltgerät ... 4-41
ALS 1 Anschlussleitungssatz 230 V ... 3-70
AM 1 Aufdruckmechanik ... 4-62
AM Abreißmelder ... 4-72
AMK 4 G2 Rolltorkontakt ... 4-56
AMK 4 S G3 Rolltorkontakt ... 4-57
AMOKALARM Handmelder gelb CT 3000 PBD-Alu ... 4-138
Anbaunetzteil NT 512 BNS ... 10-5
Anpassen eines bestehenden Layouts ... 6-34
Anpassung der Dornmaßverlängerung 8035.5 ... 6-91
Anschlussleitungssatz 230 V ALS 1 ... 3-70
Antenne ASA-A 1 ... 12-12
Antenne ASA-A 3 ... 12-12
Antennenkabel für GSM 5 m ... 1-51
Antennen-Trennbox mit integriertem Überspannungs-
schutz ... 1-51
Anzeigesystem AZS-11 ... 3-60
Anzeigesystem AZS-20 ... 3-60
Anzeigeteil AT 400 ... 3-53
Anzeigeteil AT 401 (Elektronikeinsatz) ... 3-55
App comvisMC BuildSec ... 3-40, 9-4
App comvisMC TecSec ... 1-47, 9-5
APR-HFDL Aufputzrahmen ... 6-23
Arretierplättchen für Bewegungsmelder comstar ... 4-26, 7-11
Arretierplättchen für Bewegungsmelder
comstar VAYO ... 4-26, 7-9
AS270-D Intern-Signalgeber ... 5-9
AS271-D Intern-Signalgeber ... 5-10
ASA-A 1 Antenne ... 12-12
ASA-A 3 Antenne ... 12-12
ASA-E 110 Empfänger ... 12-11
ASA-E 210 Empfänger ... 12-11
ASA-HS 11 Handsender ... 12-10
AT 400 LED-Anzeigeteil ... 3-53
AT 401 LED-Anzeigeteil ... 3-55
Aufbau-EM Erschütterungsmelder ... 4-68
Aufbaugehäuse 8323.5 mit Gegenstück
für Wandmontage ... 6-43
Aufbaugehäuse 8323.6G mit Gegenstück
für Zargenmontage ... 6-43
Aufbaugehäuse 8324.5 mit Gegenstück für Glastüren ... 6-44
Aufbaugehäuse 8363.4 für Sperrelement EasyLock ... 6-36
Aufbaugehäuse 8363.5 für Sperrelement EasyLock ... 6-36
Aufbaugehäuse für MK4/MK5/MK15 ... 4-50
Aufbaugehäuse für MK30 ... 4-45
Aufbau-Gehäusesatz AGS 11 ... 4-73
Aufbaugehäuse Zargenmontage 8363.6 ... 6-38
Aufbausockel für Aufschraub-Stößelkontakt ... 4-75
Aufdruckbolzen AB1 ... 4-62
Aufdruckbolzen AB2 ... 4-62
Aufdruckmechanik AM 1 ... 4-62
Aufpreis Baulänge Digitaler Zylinder von 65 bis 80 mm ... 6-72
Aufpreis Baulänge Digitaler Zylinder von 85 bis 100 mm ... 6-72
Aufpreis Baulänge Digitaler Zylinder von 105 bis 140 mm ... 6-72
Aufputzgehäuse mit Abdeckrahmen Standard 55 ... 6-69
Aufputzrahmen APR-HFDL ... 6-23
Aufschraub-Stößelkontakt 4-polig ... 4-75
Außenantenne FWA-AA1 ... 12-7
Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 ... 6-83
Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 NET ... 6-81
Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 NET
mit Leserlinienerweiterung ... 6-82
AZS-11 Anzeigesystem ... 3-60
AZS-20 Anzeigesystem ... 3-60

B

Basismodul FWA-BM 143 im Gehäusetyp K110 ... 12-6
Basismodul FWA-BM 143 im Gehäusetyp K115
mit NT 1000 ... 12-5
Basisteil BXT BAS ... 11-25
Batterie 1,5 V Typ AAA LR03 ... 7-24, 10-13
Batteriepack BP1 ... 7-23, 10-12
Batteriepack BP3 ... 7-23, 10-13
Batterieset Z4.BAT.SET ... 6-74
Batteriewechselwerkzeug TU 6772 für Knaufmodul ... 6-63
Baugruppenträger 19" mit Frontplatte ... 1-64
Bedienteil BT 400 ... 3-53
Bedienteil BT 401 (Elektronikeinsatz) ... 3-54
Bedienteil BT 800 aP ... 3-42
Bedienteil BT 801 uP ... 3-43
Bedienteil BT 820 ... 3-47
Bedienteil BT 830 ... 3-48
Bedienteil BT 840 ... 3-49
Befestigungsflansch BF 11 ... 4-73
Befestigungskappen K-BK9 ... 11-19
Befestigungskappen K-BK10 ... 11-20
Befestigungsplatte GMXP0 ... 4-71
Betriebsbuch für Gefahrenmeldeanlagen ... 3-74

Bewegungsmelder comstar B15 ... 4-17
Bewegungsmelder comstar B15 BUS ... 4-20
Bewegungsmelder comstar B25 ... 4-17
Bewegungsmelder comstar B25 BUS ... 4-20
Bewegungsmelder comstar DUAL B10 ... 4-23
Bewegungsmelder comstar DUAL B10 BUS ... 4-25
Bewegungsmelder comstar pro C15 ... 4-18
Bewegungsmelder comstar pro C15 BUS ... 4-21
Bewegungsmelder comstar pro C25 ... 4-18
Bewegungsmelder comstar pro C25 BUS ... 4-21
Bewegungsmelder comstar pro DUAL C10 ... 4-23
Bewegungsmelder comstar pro DUAL C10 BUS ... 4-25
Bewegungsmelder comstar VAYO B15 ... 4-5
Bewegungsmelder comstar VAYO B15 BUS ... 4-8
Bewegungsmelder comstar VAYO B25 ... 4-5
Bewegungsmelder comstar VAYO B25 BUS ... 4-8
Bewegungsmelder comstar VAYO DUAL B10 ... 4-11
Bewegungsmelder comstar VAYO DUAL B10 BUS ... 4-13
Bewegungsmelder comstar VAYO pro C15 ... 4-6
Bewegungsmelder comstar VAYO pro C15 BUS ... 4-9
Bewegungsmelder comstar VAYO pro C25 ... 4-6
Bewegungsmelder comstar VAYO pro C25 BUS ... 4-9
Bewegungsmelder comstar VAYO pro DUAL C10 ... 4-11
Bewegungsmelder comstar VAYO pro DUAL C10 BUS ... 4-13
Bewegungsmelder DIS-B 20 ... 4-28
Bewegungsmelder DIS-B 20 BUS ... 4-31
Bewegungsmelder DIS-B 60 ... 4-28
Bewegungsmelder DIS-B 60 BUS ... 4-31
Bewegungsmelder DIS-C 20 ... 4-29
Bewegungsmelder DIS-C 20 BUS ... 4-32
Bewegungsmelder DIS-C 60 ... 4-29
Bewegungsmelder DIS-C 60 BUS ... 4-32
Blei-Akku 12 V/0,8 Ah ... 10-9
Blei-Akku 12 V/1,2 Ah ... 10-9
Blei-Akku 12 V/2,2 Ah ... 10-9
Blei-Akku 12 V/7 Ah ... 10-10
Blei-Akku 12 V/12Ah ... 10-10
Blei-Akku 12 V/17 Ah ... 10-10
Blei-Akku 12 V/26 Ah ... 10-11
Blei-Akku 12 V/40 Ah ... 10-11
Blei-Akku 12 V/65 Ah ... 10-11
Blockbatterie 9 V Alkaline ... 10-12
Blockschloss 8010.7 für Profilhalbzylinder ... 6-91
Blockschloss für Mehrfachverriegelungen ... 6-92
Bodendose GMXB0 ... 4-71
Bodenplatte 2,5 mm weiß ... 4-51
Bodensockel 8.14 ... 4-111
Bodensockel 8.17 ... 4-115
Bodensockel (Doppel) 8.27 ... 4-115
Bohrschutz für Rückwand BS S10-400 ... 3-70
Bohrschutz für Rückwand BS S11-400 ... 3-70
BP1 Batteriepack ... 7-23, 10-12
BP3 Batteriepack ... 7-23, 10-13
B/SM-28 Intern-Signalgeber ... 5-10
BS S10-400 Bohrschutz für Rückwand ... 3-70
BS S11-400 Bohrschutz für Rückwand ... 3-70
BT 400 LCD-Bedienteil ... 3-53
BT 401 LCD-Bedienteil (Elektronikeinsatz) ... 3-54
BT 820 LCD-Bedienteil ... 3-47
BT 830 LCD-Bedienteil ... 3-48
BT 840 LCD-Bedienteil ... 3-49
BUS-1 Handfeuermelder PBD-ABS-B ... 4-139
BUS-1 Handmelder PBD-ABS-G-AMOKALARM ... 4-139
BUS-1 Meldergruppenmdoul 5-MGM uP ... 4-81
BUS-1 Meldergruppenmodul 1-MGMV ... 4-78
BUS-1 Meldergruppenmodul 2-MGM 55 uP ... 4-79
BUS-1 Meldergruppenmodul 2-MGMV aP ... 4-78
BUS-1 Meldergruppenmodul 2-MGMV uP ... 4-79
BUS-1 Meldergruppenmodul 5-MGM aP ... 4-80
BUS-1 Meldergruppenmodul 5-MGM aP mit Lötverteiler ... 4-80
BUS-1 Meldergruppenmodul 5-MGM aP mit LSA-Plus-Verteiler ... 4-81
BUS-1 Meldersockel SDB 400 ... 4-137
BUS-1 Prüfgerät ... 4-82

C

com2BUS-Expander Erweiterungsplatine ... 3-33
comlock 400 UFM Signalgebermodul ... 7-21
comlock 410 Türmodul aP-Montage ... 3-38
comlock 410 Türmodul aP-Montage mit Lötverteiler ... 3-38
comlock 410 Türmodul aP-Montage mit LSA-Plus-Verteiler ... 3-38
comlock 410 Türmodul uP-Montage ... 3-39
comlock 410 UFM Türmodul ... 7-20
comlock 1030 EVM Steuereinheit ... 6-78
comlock 3000 Auswerte- und Steuergerät ... 6-83
comlock 3000 mit Leserlinienerweiterung ... 6-84
comlock 3000 NET Auswerte- und Steuergerät ... 6-81
comlock 3000 NET Auswerte- und Steuergerät mit Leserlinienerweiterung ... 6-82
comlock 3000 NET Platinen-Baugruppe ... 6-81
comlock 3000 NET Platinen-Baugruppe mit Leserlinienerweiterung ... 6-82
comlock 3000 Platinen-Baugruppe ... 6-83
comlock Datenkabel für comlock 3000 ... 6-86
comlock Fingerprint-/HF-/Tastaturleser F/R/K-D ... 6-17
comlock HF-Distanzleser HFDL-TNT ... 6-23
comlock HF-Leser R-ED ... 6-14
comlock HF-Leser R-ED 55 uP ... 6-20
comlock HF-Leser R-ED-Vario ... 6-21
comlock HF-Leser R-EHD ... 6-14
comlock HF-Leser R/UD-1 ... 6-16
comlock HF-Leser R/UD-Legic ... 6-15
comlock HF-/Tastaturleser R/K-ED ... 6-14
comlock HF-/Tastaturleser R/K-ED Securyt ... 6-22
comlock HF-/Tastaturleser R/K-ED-Vario ... 6-22
comlock HF-/Tastaturleser R/K-EHD ... 6-15
comlock Netzwerkadapter ... 6-87
comlock-passX Verwaltungssoftware ... 6-86
comlock Schlüsselleser T-ED ... 6-17
comlock Schlüssel-/Tastaturleser T/K-ED ... 6-18
comlock Tastaturleser K-D ... 6-18
comlock Unterputz-Montageset Größe 1 ... 6-19
comlock Unterputz-Montageset Größe 2 ... 6-19
comlock Unterputz-Montageset Größe 3 ... 6-19
compact 80 Gefahrenmelderzentrale ... 3-6
compact easy 200H/2516 Funk-Alarmsystem ... 7-3
compas AE Parametriersoftware ... 1-64
compas/compasX Parametriersoftware ... 13-1
compas FST Parametriersoftware ... 12-18, 13-2
compasX USB Parametriersoftware ... 13-1
complex 200H im Gehäusetyp GR80 ... 3-11
complex 200H im Gehäusetyp GR80 mit Bedienteil BT 800 ... 3-11
complex 200H im Gehäusetyp S8 mit Bedienteil BT 820 ... 3-12
complex 200H im Gehäusetyp S8 ohne Bedienteil ... 3-12
complex 400H im Gehäusetyp GR80 ... 3-18
complex 400H im Gehäusetyp GR80 mit BT 800 ... 3-19
complex 400H im Gehäusetyp GR100 ... 3-22
complex 400H im Gehäusetyp GR100 mit BT 800 ... 3-23
complex 400H im Gehäusetyp S8 ... 3-20
complex 400H im Gehäusetyp S8 mit Bedienteil BT 420 ... 3-21
complex 400H im Gehäusetyp S10 ... 3-24
complex 400H im Gehäusetyp S10/2 ... 3-26
complex 400H im Gehäusetyp S10/2 mit Bedienteil BT 820 ... 3-27
complex 400H im Gehäusetyp S10 mit Bedienteil BT 820 ... 3-25
complex 400H im Gehäusetyp S11 ... 3-28
complex 400H im Gehäusetyp S11 mit Einbauplatte ... 3-29
complex 400H im Gehäusetyp S12 ... 3-30
complex 400H im Gehäusetyp S12 mit Einbauplatte ... 3-31
comslave 400 Zentralen-Erweiterungsplatine ... 3-32
comstar B15 BUS Infrarot-Bewegungsmelder ... 4-20
comstar B15 Infrarot-Bewegungsmelder ... 4-17

comstar B25 BUS Infrarot-Bewegungsmelder 4-20
comstar B25 Infrarot-Bewegungsmelder 4-17
comstar DUAL B10 BUS Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder 4-25
comstar DUAL B10 Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder 4-23
comstar F215 Infrarot-Bewegungsmelder Funk 7-9
comstar F215 Schleuse Infrarot-Bewegungsmelder Funk 7-10
comstar F225 Infrarot-Bewegungsmelder Funk 7-10
comstar pro C15 BUS Infrarot-Bewegungsmelder 4-21
comstar pro C15 Infrarot-Bewegungsmelder 4-18
comstar pro C25 BUS Infrarot-Bewegungsmelder 4-21
comstar pro C25 Infrarot-Bewegungsmelder 4-18
comstar pro DUAL C10 BUS Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder 4-25
comstar pro DUAL C10 Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder 4-23
comstar VAYO B15 BUS Infrarot-Bewegungsmelder 4-8
comstar VAYO B15 Infrarot-Bewegungsmelder 4-5
comstar VAYO B25 BUS Infrarot-Bewegungsmelder 4-8
comstar VAYO B25 Infrarot-Bewegungsmelder 4-5
comstar VAYO DUAL B10 BUS Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder 4-13
comstar VAYO DUAL B10 Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder 4-11
comstar VAYO F215 Infrarot-Bewegungsmelder Funk 7-6
comstar VAYO F215 Schleuse Infrarot-Bewegungsmelder Funk 7-7
comstar VAYO F225 Infrarot-Bewegungsmelder Funk 7-8
comstar VAYO pro C15 BUS Infrarot-Bewegungsmelder 4-9
comstar VAYO pro C15 Infrarot-Bewegungsmelder 4-6
comstar VAYO pro C25 BUS Infrarot-Bewegungsmelder 4-9
comstar VAYO pro C25 Infrarot-Bewegungsmelder 4-6
comstar VAYO pro DUAL C10 BUS Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder 4-13
comstar VAYO pro DUAL C10 Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder 4-11
comtac 2204 Notruf-Übertragungseinrichtung im Gehäusetyp K110 2-11
comvisMC BuildSec 3-40, 9-4
comvisMC TecSec 1-47, 9-5
comXline 1104 (GSM) Einbausatz 1-9
comXline 1104 (GSM) im Gehäusetyp K110 1-10
comXline 1104 (GSM) im Gehäusetyp K115 mit Netzteil 1-10
comXline 1104 (GSM) im Gehäusetyp S3 1-9
comXline 1516 (GSM) Einbausatz 1-18
comXline 1516 (GSM) im Gehäusetyp S3 1-19
comXline 1516 (GSM) im Gehäusetyp S8 1-20
comXline 1516 im Gehäusetyp S3 1-17
comXline 1516 im Gehäusetyp S8 1-18
comXline 1516 Platine 1-17
comXline 3516-2 (GSM) Einbausatz 1-39
comXline 3516-2 (GSM) im Gehäusetyp S3 1-40
comXline 3516-2 (GSM) im Gehäusetyp S8 1-41
comXline 3516-2 im Gehäusetyp S3 1-37
comXline 3516-2 im Gehäusetyp S8 1-38
comXline 3516-2 Platine 1-37
comXline AE Alarmempfangseinrichtung 1-62
cryplock HF-Leser R-MD 6-4
cryplock HF-Leser R-MD-55 uP 6-9
cryplock HF-Leser R-MD RITTO 6-10
cryplock HF-Leser R-MD-Vario 6-10
cryplock HF-/Tastaturleser R/K-MD 6-6
CT 3000 PBD-ABS-B Handfeuermelder blau 4-138
CT 3000 PBDH-ABS-R Handfeuermelder rot 4-138
CT 3002 O Rauchmelder optisch 4-133
CT 3002 O/T Mehrsensormelder 4-134
CT 3002 T Thermischer Melder 4-134
CT 3005 O Rauchmelder optisch 4-135
CXB-D Erweiterungsmodul 1-44
CXB-F Erweiterungsmodul 1-45
CXB-M Erweiterungsmodul 1-43
CXF 16/8 Erweiterungsmodul 1-42
CXL-IP Kommunikationsmodul 1-63
CXL-ISDN Kommunikationsmodul 1-63

D

DC/DC Stabilisator-Modul 24 V DC/12 V DC 10-6
DC/DC-Wandler-Baugruppe NT 524-60 10-5
Deckelsicherung 9.11 4-111
Deckelsicherung 9.19 4-116
Decken-Bewegungsmelder histar DUAL B360 4-35
Decken-Bewegungsmelder histar DUAL B360 BUS 4-37
Decken-Bewegungsmelder histar DUAL C360 4-35
Decken-Bewegungsmelder histar DUAL C360 BUS 4-37
Decken-Montagewinkel DMW 1 4-26
Decken-Montagewinkel DMW 2 4-26
Demontagewerkzeug TU 6779 für Logodisk 6-63
Design-Cover für comstar VAYO 4-14
Design-Rahmen DR 800 aP 3-44
Design-Rahmen DR 801 uP 3-45
Dichtungskit 8.16D für Lichtschranke 4-117
Dichtungsring TU 6771 für Knaufmodul 6-63
Digitaler Zylinder 3061 COMFORT 6-71
Digitaler Zylinder 3061 STANDARD 6-71
DigiTalk Lichtschranke 6.90/6.91 4-108
DigiTalk Lichtschranke 6.90M/6.91M 4-109
DigiTalk Lichtschranke 6.92/6.93 4-108
DigiTalk Lichtschranke 6.92M/6.93M 4-109
DigiTalk Lichtschranke 6.97/6.98 4-108
DigiTalk Lichtschranke 6.97M/6.98M 4-109
DIN-Hutschiebe für Verdrahtung Lichtschranke 4-117
DIN-Hutschiene für Verdrahtung Lichtschranke 4-113
DIS-B 20 BUS Infrarot-Bewegungsmelder 4-31
DIS-B 20 Infrarot-Bewegungsmelder 4-28
DIS-B 60 BUS Infrarot-Bewegungsmelder 4-31
DIS-B 60 Infrarot-Bewegungsmelder 4-28
DIS-B/C (Eckmontagewinkel) 4-29
DIS-C 20 BUS Infrarot-Bewegungsmelder 4-32
DIS-C 20 Infrarot-Bewegungsmelder 4-29
DIS-C 60 BUS Infrarot-Bewegungsmelder 4-32
DIS-C 60 Infrarot-Bewegungsmelder 4-29
Distanzblock 2,5 mm für MK30 4-46
Distanzblock 5 mm für MK30 4-46
Distanzblock für MK4/MK5/MK15 4-51
Distanzplatten-Set 8363.9 für Sperrelement EasyLock 6-37
Distanzstücke 8323.2 zum Aufbaugehäuse 6-44
Distanzstücke 8323.3 zum Gegenstück 6-44
Distanzstücke 8363.2 zum Aufbaugehäuse 6-37
Distanzstücke 8363.3 zum Gegenstück 6-37
Distanzstück für Magnetkontakt Maxi 4-55
DMW 1 Decken-Montagewinkel 4-26
DMW 2 Decken-Montagewinkel 4-26
Doppel-Gerätedose für Hohlwandmontage 3-39, 11-5, 11-13
Doppel-Gerätedose für Putzmontage 3-39, 11-5, 11-13
Doppelzylinder Antipanik für mechanischen Spezialschlüssel TU 6710 APM 6-60
Doppelzylinder Antipanik TU 6710 AP 6-58
Doppelzylinder TU 6710 6-56
Dornmaßverlängerung 8035.xx 6-91
Dornmaßverlängerung (Anpassung) 8035.5 6-91
Dosenverteiler mit Lötkontakten DV 19-polig 11-4
Dosenverteiler mit Lötkontakten DV 32-polig 11-5
Dosenverteiler mit LSA-Plus-Anschlusstechnik DV 5 DA 11-12
Dosenverteiler mit LSA-Plus-Anschlusstechnik DV 16 DA 11-13
DoubleBeam Lichtschranke 6.95/6.96 Einzelgerät 4-107
DoubleBeam Lichtschranke 6.95M/6.96M für Profilsäule 4-107
DRB 400 Relais-Meldersockel 4-136
Druckvorlage für kundenspezifischen Siebdruck 6-31
DSP 1 Sprecheinrichtung mit Durchsprechbaugruppe 1-64
DSS2 cryplock R/K-MD weiß Funk-Türmodul-Set 7-22

DSS2 OAS-R Funk-Signalgeber-Set 7-21
Dübel für Abreißmelder 4-72
DV 5 DA Dosenverteiler mit LSA-Plus-Anschlusstechnik 11-12
DV 16 DA Dosenverteiler mit LSA-Plus-Anschlusstechnik 11-13
DV 19-polig Dosenverteiler mit Lötkontakten 11-4
DV 32-polig Dosenverteiler mit Lötkontakten 11-5

E

EasyLock 8360 Sperrelement 6-35
EBS 1 Einbausatz 230 V 1-54
Eck-Montagewinkel EM-OAS 5-3
Eckmontagewinkel für DIS-B/C 4-29
EcoBeam 6.50/6.51 Lichtschranke 4-103
EIB 400 Interface 3-34
Einbaudrucker GPT 4235 für complex 400H 3-61
Einbau EM Erschütterungsmelder 4-68
Einbauflansch M 1146 für die Montage in Hohlprofilen 4-54
Einbauflansch M 1148 für die Montage in Stahlprofilen 4-54
Einbauflansch zur Montage in Hohlprofilen für MK30 4-46
Einbausatz 230 V EBS 1 1-54
Einlass-Stößelkontakt 4-polig 4-75
Einzelschlüssel für Schließzylinder 6-97
EKOM 11 elektronischer kontaktloser Übertrager 4-73
Elektronischer kontaktloser Übertrager EKOM 11 4-73
Elektronisches Knaufmodul TU 2120-40 6-53
Elektronisches Knaufmodul TU 2120-45 6-53
Empfänger ASA-E 110 12-11
Empfänger ASA-E 210 12-11
Empfänger FST-E 210 im Gehäusetyp GR10 12-17
Empfänger FST-E 210 Platine 12-17
EMZ complex 200H im Gehäusetyp GR80 3-11
EMZ complex 200H im Gehäusetyp GR80
mit Bedienteil BT 800 3-11
EMZ complex 200H im Gehäusetyp S8 mit
Bedienteil BT 820 3-12
EMZ complex 200H im Gehäusetyp S8 ohne Bedienteil 3-12
EMZ complex 400H im Gehäusetyp GR80 3-18
EMZ complex 400H im Gehäusetyp GR80 mit BT 800 3-19
EMZ complex 400H im Gehäusetyp GR100 3-22
EMZ complex 400H im Gehäusetyp GR100 mit BT 800 3-23
EMZ complex 400H im Gehäusetyp S8 3-20
EMZ complex 400H im Gehäusetyp S8
mit Bedienteil BT 820 3-21
EMZ complex 400H im Gehäusetyp S10 3-24
EMZ complex 400H im Gehäusetyp S10/2 3-26
EMZ complex 400H im Gehäusetyp S10/2
mit Bedienteil BT 820 3-27
EMZ complex 400H im Gehäusetyp S10
mit Bedienteil BT 820 3-25
EMZ complex 400H im Gehäusetyp S11 3-28
EMZ complex 400H im Gehäusetyp S11 mit Einbauplatte 3-29
EMZ complex 400H im Gehäusetyp S12 3-30
EMZ complex 400H im Gehäusetyp S12 mit Einbauplatte 3-31
ERD 1 Ersatz-Deckel für Dosenverteiler
und 2-Meldergruppenmodul 11-4, 11-12
Ersatz-Deckel ERD 1 für Dosenverteiler und
2-Meldergruppenmodul 11-4, 11-12
Ersatzschlüssel bei Nachbestellung für Profilzylinder 6-97
Ersatz-Verschlussbolzen 8320.B für Sperrelement 6-46
Ersatz-Verschlussbolzen 8325.BZ 6-46
Ersatz-Verschlussbolzen 8360B für Sperrelement EasyLock 6-35
Erschütterungsmelder Aufbau 4-68
Erschütterungsmelder Einbau 4-68
Erweiterungsmodul Alarmspeicher, Disqualifikation
und Heizung 9.31T 4-106
Erweiterungsmodul Alarmspeicher
und Scharf/Unscharf 9.30 4-105
Erweiterungsmodul CXB-D 1-44
Erweiterungsmodul CXB-F 1-45
Erweiterungsmodul CXB-M 1-43
Erweiterungsmodul CXF 16/8 1-42
Erweiterungsplatine com2BUS-Expander 3-33
Erweiterungsplatine MG/TA 3-32
Erweiterungsplatine REL8 3-33
ES 12/K akustischer Signalgeber 5-7
Ethernet-Kupplung Cat.6 1-54

F

FAI1 Flashadapter 13-5
FAR1 Flashadapter 13-5
FAVZ Vorsteckplatine 1-57
FBL 12 gelb, optischer Signalgeber 5-5
FBL 12 rot, optischer Signalgeber 5-5
FBL 24 gelb, optischer Signalgeber 5-6
FBL 24 rot, optischer Signalgeber 5-6
FBL 220 optischer Signalgeber 5-6
F-EB 20 W Piezo Signalgeber 5-9
Fernprüfsystem GMYA7-AS 4-70
Ferritfolie FF (R/K-MD) 6-7
Ferritfolie FF (R-MD) 6-5
FF-HFDL Frontfolie 6-23
FGW 210 Funkgateway Einbausatz 7-4
FGW 210 Funkgateway im Gehäusetyp GR10 7-5
FKZ-AE (GSM) 1-63
Flachbandleitungssatz FB7 1-49
Flachbandleitungssatz FB8 1-49
Flachbandleitungssatz FB9 1-49
Flachbandleitungssatz FB10 1-49
Flachbandleitungssatz FB11 1-50
Flächenheizelement 9.07/12T für Profilsäule 8.06 4-112
Flächenheizelement 9.07/24T für Profilsäule 8.06 4-112
Flächenheizelement 9.07/36T für Profilsäule 8.06 4-112
Flächenheizelement 9.18/12T für Profilsäule 8.16 4-116
Flächenheizelement 9.18/24T für Profilsäule 8.16 4-116
Flächenheizelement 9.18/36T für Profilsäule 8.16 4-116
Flashadapter FAI1 13-5
Flashadapter FAR1 13-5
Fremdspannungsanpassung FSAP Platine 1-57
F/R/K-D comlock Fingerprint-/HF-/Tastaturleser 6-17
FRM 282 Funk-Rauchwarnmelder 7-17
FRM 285 Funk-Rauchwarnmelder 7-18
Frontfolie FF-HFDL 6-23
Frontplatte für Kabinensprechstelle (mit Notruftaster) 2-6
Frontplatte für Kabinensprechstelle (ohne Notruftaster) 2-6
FSAP Platine Fremdspannungsanpassung 1-57
FST-E 210 Empfänger im Gehäusetyp GR10 12-17
FST-E 210 Empfänger Platine 12-17
FST-HS 1 Handsender 12-15
FST-HS 3 Handsender 12-15
FST-HS 4/EMA Handsender 12-16
FST-HS 4/SF Handsender 12-16
FST-LS 1 Ladeset 12-17
FTM 292 Funk-Thermowarnmelder 7-19
Funk-Alarmsystem compact easy 200H/2516 7-3
Funkgateway FGW 210 Einbausatz 7-4
Funkgateway FGW 210 im Gehäusetyp GR10 7-5
Funk-Kommunikationszusatz 1-63
Funk-Rauchwarnmelder FRM 282 7-17
Funk-Rauchwarnmelder FRM 285 7-18
Funk-Signalgeber-Set DSS2 OAS-R 7-21
Funk-Thermowarnmelder FTM 292 7-19
Funk-Türmodul-Set DSS2 cryplock R/K-MD weiß 7-22
FWA-AA1 Außenantenne 12-7
FWA-BM 143 Basismodul im Gehäusetyp K110 12-6
FWA-BM 143 Basismodul im Gehäusetyp K115
mit NT 1000 12-5
FWA-HS 3 Handsender 12-3
FWA-HS 3N Handsender 12-3
FWA-HS 8 Handsender 12-4
FWA-HS 8N Handsender 12-4

FWA-MA1 Magnetfußantenne 12-7
FWA-SA1 Stabantenne 12-7

G

Gasmelder GM2 4-140
GBS 1 passiver Glasbruchmelder 4-63
Gefahrenmelderzentrale compact 80 3-6
Gegenstück 8363.1 6-38
Gegenstücke / Abdeckkappen 8321.5 für Sperrelement 6-45
Geldscheinkontakt GSK 1 E 4-120
Glasbruchmelder Aktiv MAGS-S 4-65
Glasbruchmelder akustisch GS930 4-67
Glasbruchmelder passiv GBS 1 4-63
Glasbruchmelderprüfgerät GP 2 4-66
GM2 Gasmelder 4-140
GM730 Körperschallmelder 4-69
GM775 Körperschallmelder 4-69
GMXBO Bodendose 4-71
GMXPO Befestigungsplatte 4-71
GMXS1 Prüfsender 4-71
GMYA7-A Alarmanzeige 4-70
GMYA7-AS Fernprüfsystem 4-70
GP 2 Glasbruchmelderprüfgerät 4-66
GPT 4235 Einbaudrucker für complex 400H 3-61
GS930 Akustischer Glasbruchmelder 4-67
GSK 1 E Geldscheinkontakt 4-120
GSM-Antenne mit Anschlussadapter 1-51
GT-2 Akustisches Prüfgerät 4-67
GT 10 Gürteltasche 7-16, 12-8
Gürteltasche GT 10 ..... 7-16, 12-8

H

Halbzylinder 810 1/2 (Profil) 6-96
Halbzylinder (951 1/2 VB7/AK) 6-97
Halbzylinder TU 6711 6-55
Halteblech für Profilsäule 8.06HB 4-113
Halteblech für Profilsäule 8.16HB 4-117
Halterung für Netzwerkgeräte HNG 10 1-54
Handfeuermelder BUS-1 PBD-ABS-B 4-139
Handfeuermelder CT 3000 PBD-ABS-B blau 4-138
Handfeuermelder CT 3000 PBDH-ABS-R rot 4-138
Handmelder AMOKALARM CT 3000 PBD-Alu-G gelb 4-138
Handmelder BUS-1 PBD-ABS-G-AMOKALARM 4-139
Handsender ASA-HS 11 12-10
Handsender FST-HS 1 12-15
Handsender FST-HS 3 12-15
Handsender FST-HS 4/EMA 12-16
Handsender FST-HS 4/SF 12-16
Handsender FWA-HS 3 12-3
Handsender FWA-HS 3N 12-3
Handsender FWA-HS 8 12-4
Handsender FWA-HS 8N 12-4
HD 3002 O BUS-1 Rauchwarnmelder 4-128
HD 3002 O Rauchwarnmelder 4-125
HD 3005 O BUS-1 Rauchwarnmelder 4-129
HD 3005 O Rauchwarnmelder 4-126
HDv 3002 TS BUS-1 Thermowarnmelder 4-130
HDv 3002 TS Thermowarnmelder 4-127
HFDL-TNT comlock HF-Distanzleser 6-23
HF-Kartentransponder HF-KT 50 (Mifare Classic 1k) 6-33
HF-Kartentransponder HF-KT 50 (Mifare DESFire EV1 4k) 6-33
HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 / Armband (EM 4200) 6-30
HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 (EM 4200) 6-27
HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 (EM 4200/Legic) 6-28
HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 (EM 4200/
Mifare Classic 1k) 6-27
HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 (EM4200 /
Mifare DESFire EV1 4k) 6-28
HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 (Mifare Classic 1k) 6-29
HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 (Mifare DESFire EV1 4k) 6-29
HF-Schlüsseltransponder HF-ST 20 (EM 4200) 6-32
HF-Schlüsseltransponder HF-ST 20 (Mifare Classic 1k) 6-32
HF-Schreib-/Lesesystem TWN4 ..... 6-87, 13-3
hilock 203 Transceiver im Gehäusetyp K20 6-51
hilock 203 Transceiver mit Lötverteiler
im Gehäusetyp K30 6-51
hilock 203 Transceiver mit LSA-Plus Verteiler
im Gehäusetyp K30 6-52
histar DUAL B360 BUS Infrarot-/Mikrowellen-
Decken-Bewegungsmelder 4-37
histar DUAL B360 Infrarot-/Mikrowellen-
Decken-Bewegungsmelder 4-35
histar DUAL C360 BUS Infrarot-/Mikrowellen-
Decken-Bewegungsmelder 4-37
histar DUAL C360 Infrarot-/Mikrowellen-
Decken-Bewegungsmelder 4-35
HMK 1 Überfallmelder 4-120
HMK 2 Überfallmelder 4-121
Hohlwandbefestigung für S1-401 uP 3-56
Hohlwand-Gerätedose HW 065 für Dosenverteiler 11-4, 11-12
Hybrid-Transponder 3064 / EM 4200 6-74
Hybrid-Transponder 3064 / Mifare 6-74

I

IAE Anschlusseinheit ISDN 2x8 aP 1-52
IAE Anschlusseinheit ISDN 8/8 aP 1-52
IAE Anschlusseinheit ISDN 8aP 1-52
Identloc-Alarmglassensor 4-88
Identloc-Alarmglassensor Slimline 4-87
Identloc-Aufbausatz 4-89
Identloc-Aufbausatz für Slimline-Sensoren 4-87
Identloc-Auswerteeinheit BUS-1 4-84
Identloc-Auswerteeinheit konventionell 4-85
Identloc-Fensterverschlussüberwachung 4-88
Identloc-Glasbruchsensor 4-88
Identloc-Öffnungssensor 4-87
Identloc-Öffnungssensor Slimline 4-86
Identloc-Passiver Glasbruchsensor Slimline 4-86
Identloc-Sendeeinheit 4-87
Identloc-Sendeeinheit Slimline 4-85
Identloc-Verschlusssensor Slimline 4-86
Impuls-Schaltschloss ISS 100 aP 6-90
Impuls-Schaltschloss ISS 100 uP 6-90
Impuls-Schaltschloss ISS 200 aP (VdS) 6-89
Impuls-Schaltschloss ISS 200 uP (VdS) 6-89
Infrarot-Bewegungsmelder comstar B15 4-17
Infrarot-Bewegungsmelder comstar B15 BUS 4-20
Infrarot-Bewegungsmelder comstar B25 4-17
Infrarot-Bewegungsmelder comstar B25 BUS 4-20
Infrarot-Bewegungsmelder comstar pro C15 4-18
Infrarot-Bewegungsmelder comstar pro C15 BUS 4-21
Infrarot-Bewegungsmelder comstar pro C25 4-18
Infrarot-Bewegungsmelder comstar pro C25 BUS 4-21
Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO B15 4-5
Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO B15 BUS 4-8
Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO B25 4-5
Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO B25 BUS 4-8
Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO pro C15 4-6
Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO pro C15 BUS 4-9
Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO pro C25 4-6
Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO pro C25 BUS 4-9
Infrarot-Bewegungsmelder DIS-B 20 4-28
Infrarot-Bewegungsmelder DIS-B 20 BUS 4-31
Infrarot-Bewegungsmelder DIS-B 60 4-28
Infrarot-Bewegungsmelder DIS-B 60 BUS 4-31
Infrarot-Bewegungsmelder DIS-C 20 4-29
Infrarot-Bewegungsmelder DIS-C 20 BUS 4-32
Infrarot-Bewegungsmelder DIS-C 60 4-29
Infrarot-Bewegungsmelder DIS-C 60 BUS 4-32

Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar F215 ... 7-9
Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar F215 Schleuse ... 7-10
Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar F225 ... 7-10
Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar VAYO F215 ... 7-6
Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar VAYO F215 Schleuse ... 7-7
Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar VAYO F225 ... 7-8
Infrarot Lichtvorhang IRL/2 DG (Durchgriff) ... 4-97
Infrarot Lichtvorhang IRL/2 DS (Durchstieg) ... 4-98
Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar DUAL B10 ... 4-23
Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar DUAL B10 BUS ... 4-25
Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar pro DUAL C10 ... 4-23
Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar pro DUAL C10 BUS ... 4-25
Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO DUAL B10 ... 4-11
Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO DUAL B10 BUS ... 4-13
Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO pro DUAL C10 ... 4-11
Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO pro DUAL C10 BUS ... 4-13
Infrarot-/Mikrowellen-Decken-Bewegungsmelder histar DUAL B360 ... 4-35
Infrarot-/Mikrowellen-Decken-Bewegungsmelder histar DUAL B360 BUS ... 4-37
Infrarot-/Mikrowellen-Decken-Bewegungsmelder histar DUAL C360 ... 4-35
Infrarot-/Mikrowellen-Decken-Bewegungsmelder histar DUAL C360 BUS ... 4-37
Infrarot-/Ultraschall-Bewegungsmelder UP 370T ... 4-38
Innensechskantschlüssel ... 4-137, 7-19
Innensechskantschlüssel Spezial mit Innenbohrung ... 6-89
Interface EIB 400 ... 3-34
Intern-Signalgeber AS270-D ... 5-9
Intern-Signalgeber AS271-D ... 5-10
Intern-Signalgeber B/SM-28 ... 5-10
Intern-Signalgeber IS 12 ... 5-8
Intern-Signalgeber PS35-PI ... 5-9
Intern-Signalgeber Squashni ... 5-8
IRL/2 Anschlussmodul BUS-1 ... 4-96
IRL/2 Anschlussmodul LSN-BUS ... 4-96
IRL/2 Anschlussmodul mit Relais ... 4-96
IRL/2 Schutzprofil ... 4-99
IS 12 Intern-Signalgeber ... 5-8
ISDN-Anschlusseinheit IAE 2x8 aP ... 1-52
ISDN-Anschlusseinheit IAE 8/8 aP ... 1-52
ISDN-Anschlusseinheit IAE 8 aP ... 1-52

J

Justage-Halogenscheinwerfer 9.05S für Lichtschranke ... 4-118
Justage-Kontrollgerät 9.02C für Lichtschranke ... 4-118

K

Kabelübergang KÜ-180 für Fenster ... 11-20
Kabelübergang M 1190 für Türen ... 11-21
Kabelübergang M 1280 für Fenster ... 11-20
Kabel zur Fenstergriffverschlussüberwachung ... 4-89
Kabinensprechstelle KSP ... 2-6
Kabinensprechstelle mit Gehäuse KSP-G ... 2-6
Kartenset TU-KS Batteriewechsel / Demontage ... 6-62
K-D comlock Tastaturleser ... 6-18
Klebelehre für passiven Glasbruchmelder GBS 1 ... 4-63
Klebelehre MAGS-KL ... 4-66
Klebeplombe 11 mm ... 11-3, 11-11
Kleber mit Aktivator Loctite 317+734 ... 4-64
Kleber mit Aktivator Loctite 319+7649 ... 4-64
Kombiantenne GSM/GPS ... 2-12
Kommunikationsmodul CXL-IP ... 1-63
Kommunikationsmodul CXL-ISDN ... 1-63
Kompakt-Signalgebereinheit Akustisch ... 5-4
Kompakt-Signalgebereinheit Akustisch/Optisch ... 5-4
Kontaktspray K61 ... 4-64
Körperschallmelder GM730 ... 4-69
Körperschallmelder GM775 ... 4-69
KSP-G Kabinensprechstelle mit Gehäuse ... 2-6
KSP Kabinensprechstelle ... 2-6
Kunststoffgehäuse T 215 ... 3-72

L

Ladeset FST-LS 1 ... 12-17
Lageplantableau DIN A2 ... 3-58
Lageplantableau DIN A3 ... 3-58
Lageplantableau DIN A4 ... 3-58
Lageplantableau Empfängerplatine LTE 400 ... 3-59
LAN-Adapter ... 6-88
Langstulp 8321.4 für Sperrelement 8320 ... 6-45
LED-Anzeige 3-fach ... 3-74
Leergehäuse für CXF Gehäusetyp S6 ... 1-42
Leergehäuse für ÜE/CXF Gehäusetyp S11 ... 1-43, 1-54
Leergehäuse für ÜE Gehäusetyp S3 ... 1-53
Leergehäuse für ÜE Gehäusetyp S8 ... 1-53
Leergehäuse für ÜE Gehäusetyp S10 ... 1-53
Leergehäuse Gehäusetyp GR10 ... 7-5
Leergehäuse Gehäusetyp GR80 ... 3-62
Leergehäuse Gehäusetyp GR80 mit BT 800 ... 3-62
Leergehäuse Gehäusetyp GR100 ... 3-64
Leergehäuse Gehäusetyp GR100 mit BT 800 ... 3-64
Leergehäuse Gehäusetyp S5 ... 10-7
Leergehäuse K70 für Schaltmodul comlock 1030 ... 6-77
Leergehäuse K120 für Schaltmodul comlock 1030 ... 6-77
Leergehäuse S1 401 aP ... 3-56
Leergehäuse S1 401 uP ... 3-56
Leergehäuse S6 aP für CXB ... 1-45
Leergehäuse S8 für complex 400H ... 3-63
Leergehäuse S10/2 für complex 400H ... 3-66
Leergehäuse S10 für complex 400H ... 3-65
Leergehäuse S11 für complex 400H ... 3-67
Leergehäuse S11 für complex 400H mit Einbauplatte ... 3-67
Leergehäuse S12 für complex 400H ... 3-68
Leergehäuse S12 für complex 400H mit Einbauplatte ... 3-68
Leserlinienerweiterung RDM/PL ... 6-85
Leuchtdioden für Anzeigetableau ... 3-59
Lichtleiter-Set für cryplock HF-Leser R-MD 55 uP ... 6-9
Lichtschaltgerät Alpha 8021 ... 4-40
Lichtschaltgerät Alpha 8022 ... 4-40
Lichtschaltgerät Alpha 8023 ... 4-41
Lichtschaltrelais im Gehäuse LSR 16 ... 3-71
Lichtschaltrelais - Modul LSR 16-M ... 3-72
Lichtschranke Digitalk II 6.90/6.91 ... 4-108
Lichtschranke DigiTalk II 6.90M/6.91M ... 4-109
Lichtschranke Digitalk II 6.92/6.93 ... 4-108
Lichtschranke DigiTalk II 6.92M/6.93M ... 4-109
Lichtschranke DigiTalk II 6.97/6.98 ... 4-108
Lichtschranke DigiTalk II 6.97M/6.98M ... 4-109
Lichtschranke DoubleBeam 6.95/6.96 Einzelgerät ... 4-107
Lichtschranke DoubleBeam 6.95M/6.96M für Profilsäule ... 4-107
Lichtschranke EcoBeam 6.50/6.51 ... 4-103
Lichtschranke MicroMux 6.73/6.74 ... 4-102
Lichtschranke SingleBeam 6.64/6.65 Einzelgerät ... 4-104
Lichtschranke SingleBeam 6.64/30 / 6.65/31 Einzelgerät ... 4-105
Lichtschranke SingleBeam 6.64/30M / 6.65/31M für Profilsäule ... 4-105
Lichtschranke SingleBeam 6.64M/6.65M für Profilsäule ... 4-104
Linsenheizung 9.06T ... 4-106

Linsenkopf-Blechschraube DIN 7981 A2 ... 4-51
Lithiumbatterie 9 V LB 9 J-P ... 7-23, 10-12
Lithiumbatterie CR2 ... 6-62
Lithium-Knopfzelle RENATA CR2032 ... 1-56, 10-13
Loctite 734 Aktivator ... 4-64
Lötleiste 16-polig ... 11-7
Lötleisten 16-polig mit Befestigungsschrauben ... 11-7
Low-Power-Adapter TU 6774 für alle Knaufmodule ... 6-64
Low-Power-Adapter TU 6774 für Knaufmodul D 40 mm ... 6-63
LSA-Plus-Leiste 10 DA ... 11-14
LSA-Plus-Leiste 20 DA ... 11-14

M

Magnet 8320.M für Sperrelement ... 6-45
Magnetfußantenne FWA-MA1 ... 12-7
Magnetfußantenne GSM/GPS ... 2-12
Magnetkontakt Maxi P 1004 ... 4-55
Magnetkontakt Maxi P 1005 ... 4-55
Magnetkontakt MK4 ... 4-48
Magnetkontakt MK4 im Set ... 4-47
Magnetkontakt MK5 ... 4-49
Magnetkontakt MK6 ... 4-52
Magnetkontakt MK7 ... 4-52
Magnetkontakt MK8 ... 4-53
Magnetkontakt MK9 ... 4-53
Magnetkontakt MK10 ... 4-54
Magnetkontakt MK15 im Set mit Einbauflansch ... 4-50
Magnetkontakt MK30 ... 4-45
Magnetkontakt MK30 im Set mit Aufbaugehäuse ... 4-44
MAGS-KL Klebelehre ... 4-66
MAGS-S Aktiver Glasbruchmelder ... 4-65
MAGS-S Sensor ... 4-65
MAS Montageaufbausatz ... 4-62
Masthalterung MH-ES 12 K ... 5-5
Masthalterung MH-OAS ... 5-3
Mauerkrone 8.18 ... 4-115
MBT 240 Mobiles Bedienteil ... 7-15
MBT 241 Mobiles Bedienteil ... 7-16
Mechanischer Blindkern TU 6712-BK ... 6-54
Mechanischer Knauf TU 6712 ... 6-54
Mechanischer Schlüssel APM TU 6381 ... 6-64
Mehrsensormelder CT 3002 O/T ... 4-134
Meldergruppenmodul 1-MGMV BUS-1 ... 4-78
Meldergruppenmodul 2-MGM 55 uP BUS-1 ... 4-79
Meldergruppenmodul 2-MGMV aP BUS-1 ... 4-78
Meldergruppenmodul 2-MGMV uP BUS-1 ... 4-79
Meldergruppenmodul 5-MGM aP BUS-1 ... 4-80
Meldergruppenmodul 5-MGM aP mit Lötverteiler BUS-1 ... 4-80
Meldergruppenmodul 5-MGM aP
mit LSA-Plus-Verteiler BUS-1 ... 4-81
Meldergruppenmodul 5-MGM uP BUS-1 ... 4-81
Melder-Parallelanzeige MPA 0805 ... 3-74
Meldersender MS 211 im Gehäusetyp K90 ... 7-11
Meldersender MS 221 im Gehäusetyp K95 ... 7-12
Meldersender MS 232 im Gehäusetyp K80 ... 7-13
Meldersicherungsschrauben MSS ... 4-137, 7-19
Meldersockel BUS-1 SDB 400 ... 4-137
Meldersockel SDB 3000 ... 4-136
Metallschutzschlauch SPR-ALU AD 8 ... 11-19
Metallschutzschlauch SPR-ALU AD 10 ... 11-19
Metallschutzschlauch SPR-PVC AD 9 ... 11-19
Metallschutzschlauch SPR-PVC AD10 ... 11-20
MG/TA Erweiterungsplatine ... 3-32
MH-ES 12 K Masthalterung ... 5-5
MH-OAS Masthalterung ... 5-3
Micro-Batterie 1,5 V Typ AAA LR 03 ... 7-24, 10-13
MicroMux Lichtschranke 6.73/6.74 ... 4-102
MicroMux Sender-/Empfängermodul ... 4-102
Migrationsangebot complex 200H/400H mit FGW 210 ... 3-2, 7-4
MK4 Magnetkontakt ... 4-48
MK4 Magnetkontakt im Set ... 4-47
MK5 Magnetkontakt ... 4-49
MK6 Magnetkontakt ... 4-52
MK7 Magnetkontakt ... 4-52
MK8 Magnetkontakt ... 4-53
MK9 Magnetkontakt ... 4-53
MK10 Magnetkontakt ... 4-54
MK15 Magnetkontakt im Set mit Einbauflansch ... 4-50
MK30 Magnetkontakt ... 4-45
MK30 Magnetkontakt im Set ... 4-44
Mobiles Bedienteil MBT 240 ... 7-15
Mobiles Bedienteil MBT 241 ... 7-16
Montageaufbausatz MAS ... 4-62
Montage-/Batterieschlüssel Z4.SCHLUESSEL ... 6-74
Montagehilfe / Testgerät 8322.0 für Sperrelement ... 6-47
Montagekeile für IRL/2 ... 4-100
Montageset Hutschiene für Überspannungs-Ableiter
MSH1 ... 11-26
Montageunterlage-Set für Schubriegel VR 2 ... 4-60
Montagewerkzeug 8369S für Sperrelement EasyLock ... 6-36
Montagewerkzeug für LSA-Plus-Leiste ... 11-15
Montagewinkel für IRL/2 ... 4-100
Montagewinkel MW FBL für Flachblitzleuchte ... 5-7
Montagewinkel RSK-MW 2 ... 4-61
MPA 0805 Melder-Parallelanzeige ... 3-74
MS 211 Meldersender im Gehäusetyp K90 ... 7-11
MS 221 Meldersender im Gehäusetyp K95 ... 7-12
MS 232 Meldersender im Gehäusetyp K80 ... 7-13
Multirast-Ausführung MR ... 6-73

N

Nachrüstsatz für Leergehäuse SBT 71/73xx ... 3-56
Netzschutz 1 A ... 11-22
Netzteil-Baugruppe NT 400/26 ... 10-2
Netzteil NT 7400 ... 10-6
Netzteil NT 7500 ... 10-7
Notruf Papierplomben ... 4-121
Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204
im Gehäusetyp K110 ... 2-11
NT 400/26 Netzteil-Baugruppe ... 10-2
NT 512 BNS (Anbaunetzteil) ... 10-5
NT 524-60 DC/DC-Wandler-Baugruppe ... 10-5
NT 7400 Netzteil ... 10-6
NT 7500 Netzteil ... 10-7
NT UFM Netzteil im Gehäusetyp GR20 ... 10-1
NTZ 400 Zusatznetzteil im Gehäusetyp S8 ... 10-3
NTZ 400 Zusatznetzteil im Gehäusetyp S10 ... 10-4
Nummerierung fortlaufend für HF-Schlüsseltransponder
HF-ST 10 ... 6-31

O

Optisch-Akustischer Signalgeber OAS-K ... 5-1
Optisch-Akustischer Signalgeber OAS-KE ... 5-3
Optisch-Akustischer Signalgeber OAS-R ... 5-1
Optisch-Akustischer Signalgeber OAS-RE ... 5-2
Optischer Signalgeber FBL 12, gelb ... 5-5
Optischer Signalgeber FBL 12, rot ... 5-5
Optischer Signalgeber FBL 24, gelb ... 5-6
Optischer Signalgeber FBL 24, rot ... 5-6
Optischer Signalgeber FBL 220 ... 5-6
Örtliche Sprecheinrichtung OSE ... 2-7
OSE Örtliche Sprecheinrichtung ... 2-7

P

PA 2 Prüfauslöser ... 4-68
Papierplomben "Notruf" ... 4-121
Parametriersoftware compas AE ... 1-64
Parametriersoftware compas/compasX ... 13-1

Parametriersoftware compas FST 12-18, 13-2
Parametriersoftware compasX USB 13-1
Passiver Glasbruchmelder GBS 1 4-63
Pflegespray G.992/56 für Profilzylinder und Schlösser 6-96
Piezo Signalgeber F-EB 20 W 5-9
Platinen-Baugruppe comlock 3000 6-83
Platinen-Baugruppe comlock 3000
mit Linienerweiterung 6-84
Platinen-Baugruppe comlock 3000 NET 6-81
Platinen-Baugruppe comlock 3000 NET
mit Linienerweiterung 6-82
Plombierplättchen für TELENOT-Geräte 1-55, 3-69
Präsentationskoffer Bedienteile V-1
Präsentationskoffer comstar VAYO 4-14, V-3
Präsentationskoffer cryplock Design-Varianten 6-8, V-3
Präsentationskoffer cryplock HF-Leser 6-8, V-3
Präsentationskoffer Melder V-1
Profil-Doppelzyl. mit integriertem Aufbohr-
und Kernschutz 6-95
Profil-Doppelzyl. ohne integriertem Aufbohr-
und Kernschutz 6-95
Profil-Halbzylinder 810 1/2 6-96
Profil-Halbzylinder (951 1/2 VB7/AK) 6-97
Profil-Halbzylinder mit Aufbohr- und Kernschutz 6-94
Profil-Halbzylinder ohne Aufbohr- und Kernschutz 6-94
Profilsäule 8.06 für Lichtschranke 4-110
Profilsäule 8.16 für Lichtschranke 4-114
Projektierstab DSS2-PS1 7-25
Prüfadapter für LSA-Plus-Leiste 11-15
Prüfauslöser PA 2 4-68
Prüfgerät BUS-1 4-82
Prüfsender GMXS1 4-71
Prüfung der Kompatibilität für HF-Transponder 6-34
PS35-PI Intern-Signalgeber 5-9

R

Rahmen für Aufputzmontage der Sprechstelle 2-7
Rahmen zur aP-Montage für HMK 2 bzw. IS 12 ..... 4-121, 5-8
Rauchmelder optisch CT 3002 O 4-133
Rauchmelder optisch CT 3005 O 4-135
Rauchwarnmelder HD 3002 O 4-125
Rauchwarnmelder HD 3002 O BUS-1 4-128
Rauchwarnmelder HD 3005 O 4-126
Rauchwarnmelder HD 3005 O BUS-1 4-129
RDM/PL Leserlinienerweiterung 6-85
R-ED-55 uP comlock HF-Leser 6-20
R-ED comlock HF-Leser 6-14
R-ED-Vario comlock HF-Leser 6-21
R-EHD comlock HF-Leser 6-14
REL8 Erweiterungsplatine 3-33
Relais-Meldersockel DRB 400 4-136
Relaismodul RM 4-127
Riegelkontakt RK 4 4-58
Riegelkontakt RK 13 4-59
Riegelkontakt RK 15 4-59
Riegelkontakt RK-Lever (Anschlusskabel) 4-58
Riegelkontakt RK-Lever (Lötanschluss) 4-58
Riegelkontakt RSK-RT 4-61
Riegelkontakt Smart für Türzargeneinbau 4-59
RJ 45 Verbindungsleitung 1-52
RK 4 Riegelkontakt 4-58
RK 13 Riegelkontakt 4-59
RK 15 Riegelkontakt 4-59
R/K-ED comlock HF-/Tastaturleser 6-14
R/K-ED Securyt comlock HF-/Tastaturleser 6-22
R/K-ED-Vario comlock HF-/Tastaturleser 6-22
R/K-EHD comlock HF-/Tastaturleser 6-15
R/K-MD cryplock HF-/Tastaturleser 6-6
R-MD-55 uP cryplock HF-Leser 6-9
R-MD cryplock HF-Leser 6-4
R-MD RITTO cryplock HF-Leser 6-10
R-MD-Vario cryplock HF-Leser 6-10
RM Relaismodul 4-127
Rolltorkontakt AMK 4 G2 4-56
Rolltorkontakt AMK 4 S G3 4-57
Rosette 6 mm 6-93
Rosette 10 mm 6-93
Rosetten - Innenabdeckung 8006.0 6-93
RSK-MW 2 Montagewinkel 4-61
RSK-RT Riegelkontakt 4-61
R/UD-1 comlock HF-Leser 6-16
R/UD-Legic comlock HF-Leser 6-15
Rundmagnet 10063 MD 4-53
Rundstabmagnet 6 mm 4-54
Rundstabmagnet 8 mm 4-53

S

SA-1 Siegelaufkleber 3-69
SA-2 Siegelaufkleber 3-46
SA-3 Siegelaufkleber 3-46
SABO-1 Sabotageschalter 1-55, 11-18
SABO-2 Sabotageschalter 1-55, 11-18
SABO-2/Set Sabotageschalter 11-18
SABO-3 Sabotageschalter 11-18
Sabotageschalter SABO-1 ..... 1-55, 11-18
Sabotageschalter SABO-2 ..... 1-55, 11-18
Sabotageschalter SABO-2/Set 11-18
Sabotageschalter SABO-3 11-18
SBT 401 LED-Sperrbedienteil 3-54
SBT 431 LED-Sperrbedienteil 3-50
SBT 441 LED-Sperrbedienteil 3-51
Schaltmodul comlock 1030 6-77
Schaltnetzteil 12V DC / 60W für Lichtschranke 4-118
Schirmdrahtleiste 10 DA 11-14
Schlüssel Tip-Key 6-32
Schraubklemmenset für ÜE 1-56
Schubriegel mit elektrischer Rückmeldung VR 2 4-60
Schutzprofil für Infrarot-Lichtvorhang IRL/2 4-99
SDB 400 Meldersockel BUS-1 4-137
SDB 3000 Meldersockel 4-136
Sender-/Empfängermodul MicroMux 6.73.1/6.74.1 4-102
Sensor MAGS-S 4-65
SensTool GMSW7 4-70
Servicekey TU 2350 6-62
SG-R/K Sichtschutzgehäuse 6-7
Sicherheitsrosette 6 mm 6-93
Sicherheitsrosette 10 mm 6-93
Sichtschutzgehäuse SG-R/K 6-7
Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse Größe 3 6-19
Siebdruck kundenspezifisches Logo für HF-ST 10 6-31
Siegelaufkleber SA-1 3-69
Siegelaufkleber SA-2 3-46
Siegelaufkleber SA-3 3-46
Signalgeber akustisch ES 12/K 5-7
Signalgeber AS akustisch 5-2
Signalgebereinheit Akustisch 5-4
Signalgebereinheit Akustisch/Optisch 5-4
Signalgebermodul comlock 400 UFM 7-21
Signalgeber optisch-akustisch OAS-KE 5-3
Signalgeber optisch-akustisch OAS-R 5-1
Signalgeber optisch-akustisch OAS-RE 5-2
Signalgeber optisch FBL 12, gelb 5-5
Signalgeber optisch FBL 12, rot 5-5
Signalgeber optisch FBL 220 5-6
Signalgeber optisch FBL, gelb 5-6
Signalgeber optisch FBL, rot 5-6
SingleBeam Lichtschranke 6.64/6.65 Einzelgerät 4-104
SingleBeam Lichtschranke 6.64/30 / 6.65/31 Einzelgerät 4-105
SingleBeam Lichtschranke 6.64/30M / 6.65/31M
für Profilsäule 4-105

SingleBeam Lichtschranke 6.64M/6.65M für Profilsäule....4-104
So-Anschlussleitungssatz für ISDN zum Einbau in EMZ....1-50
Sonderdornmaß 8035M.xx....6-92
Speicheranschlussdose SAD 10 D....4-74
Speicheranschlussdose uP SAD 10 D 50-82....4-74
Sperrbedienteil SBT 401 (Elektronikeinsatz)....3-54
Sperrbedienteil SBT 431....3-50
Sperrbedienteil SBT 441....3-51
Sperrelement 8320.0 mit Magnetkontakt....6-39
Sperrelement 8320.1....6-40
Sperrelement 8320.2 low-power mit Magnetkontakt....6-41
Sperrelement 8320.3 low-power....6-42
Sperrelement 8325.0 für Rolltore....6-46
Sperrelement EasyLock 8360....6-35
Spezial-Innensechskantschlüssel mit Innenbohrung....6-89
Sprecheinrichtung mit Durchsprechbaugruppe DSP 1....1-64
Stabantenne FWA-SA1....12-7
Stabilisator-Modul 24 V DC/12 V DC....10-6
Stabmagnet im Aufbaugehäuse SM-AG 30....7-13
Stabmagnet mit Einbauflansch SM-EF 30....7-14
Steckernetzteil SN 1....3-73, 6-87, 6-102, 10-8, 12-7
Steuereinheit comlock 1030 EVM....6-78
Stößelkontakt 4-polig....4-75
Stößelkontakt (Einbau-Montage) 4-polig....4-75
SVT-SimonsVoss Transceiver....6-69

T

T 215 Kunststoffgehäuse....3-72
Tagalarmgerät mit Blitzleuchte TG1 aP....6-99
Tagalarmgerät mit Blitzleuchte TG1 aP BUS-1....6-103
Tagalarmgerät ohne Blitzleuchte TG1 aP....6-100
Tagalarmgerät TG1 aP BUS-1....6-104
Tagalarmgerät TG1 uP....6-101
Tagalarmgerät TG1 uP BUS-1....6-105
Tastensteuerung TS....6-72
T-ED comlock Schlüsselleser....6-17
Temperaturgrenzwert-Sensor TGS3....4-140
Testgerät / Montagehilfe 8322.0 für Sperrelement....6-47
Testplatine für parallele S1 Schnittstelle....1-58
TGS3 Temperaturgrenzwert-Sensor....4-140
Thermischer Melder CT 3002 T....4-134
Thermopapier TP 1....1-64
Thermotransferdruck 4-farbig für HF-KT 50....6-34
Thermotransferdruck schwarz für HF-KT 50....6-34
Thermowarnmelder HDv 3002 TS....4-127
Thermowarnmelder HDv 3002 TS BUS-1....4-130
T/K-ED comlock Schlüssel-/Tastaturleser....6-18
TP 1 Thermopapier....1-64
Transceiver hilock 203 im Gehäusetyp K20....6-51
Transceiver hilock 203 mit Lötverteiler
im Gehäusetyp K30....6-51
Transceiver hilock 203 mit LSA-Plus Verteiler
im Gehäusetyp K30....6-52
Transceiver SVT-SimonsVoss....6-69
Transformator 12/24/36/48V AC / 240VA
für Lichtschranke....4-119
Transformator 12V AC / 24VA für Lichtschranke....4-118
TU 2120-40 elektronisches Knaufmodul....6-53
TU 2120-45 elektronisches Knaufmodul....6-53
TU 2350 Servicekey....6-62
TU 6381 Mechanischer Schlüssel APM....6-64
TU 6710 AP Doppelzylinder Antipanik....6-58
TU 6710 APM Doppelzylinder Antipanik
für mechanischen Spezialschlüssel....6-60
TU 6710 Doppelzylinder....6-56
TU 6711 Halbzylinder....6-55
TU 6712-BK Mechanischer Blindkern....6-54
TU 6712 mechanischer Knauf....6-54
TU-KS Kartenset Batteriewechsel / Demontage....6-62
Türkontrolleinrichtung aP....6-106
Türmodul comlock 410 aP-Montage....3-38
Türmodul comlock 410 aP-Montage mit Lötverteiler....3-38
Türmodul comlock 410 aP-Montage mit LSA-Plus-Verteiler....3-38
Türmodul comlock 410 UFM....7-20
Türmodul comlock 410 uP-Montage....3-39
TWN4 HF-Schreib-/Lesesystem....6-87, 13-3

U

Überbaugehäuse für NTBA....1-56
Überbauwinkel UBW1 für NTBA....1-56
Überfallmelder HMK 1....4-120
Überfallmelder HMK 2....4-121
Überspannungs-Ableiter DR M 2P 255....11-22
Überstiegsicherung 9.20 für Lichtschranke....4-111
Überstiegsicherung 9.21 für Lichtschranke....4-115
UBW1 Überbauwinkel für NTBA....1-56
ÜE comXline 1104 (GSM) Einbausatz....1-9
ÜE comXline 1104 (GSM) im Gehäusetyp K110....1-10
ÜE comXline 1104 (GSM) im Gehäusetyp K115
mit Netzteil....1-10
ÜE comXline 1104 (GSM) im Gehäusetyp S3....1-9
ÜE comXline 1516 (GSM) Einbausatz....1-18
ÜE comXline 1516 (GSM) im Gehäusetyp S3....1-19
ÜE comXline 1516 (GSM) im Gehäusetyp S8....1-20
ÜE comXline 1516 im Gehäusetyp S3....1-17
ÜE comXline 1516 im Gehäusetyp S8....1-18
ÜE comXline 1516 Platine....1-17
ÜE comXline 3516-2 (GSM) Einbausatz....1-39
ÜE comXline 3516-2 (GSM) im Gehäusetyp S3....1-40
ÜE comXline 3516-2 (GSM) im Gehäusetyp S8....1-41
ÜE comXline 3516-2 im Gehäusetyp S3....1-37
ÜE comXline 3516-2 im Gehäusetyp S8....1-38
ÜE comXline 3516-2 Platine....1-37
UFM 260 Universelles Funkmodul....7-20
UMA 8 aP Universelle Meldergruppen Anzeige....3-73, 6-102
Universal-Befestigungswinkel 8325.W....6-47
Universal-Schaltrelaismodul USR-M....3-72
Universelle Meldergruppen Anzeige UMA 8 aP....3-73, 6-102
Universelles Funkmodul UFM 260....7-20
Unterlegplatte 8325.U....6-47
Unterputzgehäuse Größe 1....3-52
Unterputzgehäuse Größe 2....3-52
Unterputzgehäuse Größe 3....3-52
Unterputzgehäuse UG 801 EP....3-46
Unterputzgehäuse UG 801 HW....3-46
UP 370T Infrarot-/Ultraschall-Bewegungsmelder....4-38
uP-Einbausatz für Identloc Auswerteeinheiten....4-85
USB-Kabel Micro....13-2
USR-M Schaltrelaismodul....3-72

V

Verbindungskabel Master/Slave für comlock 3000....6-86
Verbindungsleitung RJ 45....1-52
Verdachttaster VT 1....4-120
Verdrahtungsset DigiTalk VS-DT 8.16....4-117
Verlängerungsleitung für Anzeigetableau....3-59
Verlängerung von Halbzylindern....6-97
Verteiler-Leergehäuse aP VT 80/60 DA....11-16
Verteiler-Leergehäuse aP VT 160/120 DA....11-16
Verteiler-Leergehäuse uP VT 80/60 DA....11-16
Verteiler-Leergehäuse uP VT 160/120 DA....11-17
Verteiler-Leergehäuse VTZ 3 im Gehäusetyp S10....11-17, 11-26
Verteiler mit Lötkontakte VT2 64-polig aP....11-2
Verteiler VT2 8 DA aP, LSA-Plus....11-9
Verteiler VT2 16 DA aP, LSA-Plus....11-9
Verteiler VT2 16-polig aP, Lötkontakte....11-2
Verteiler VT2 32 DA aP, LSA-Plus....11-9
Verteiler VT2 32-polig aP, Lötkontakte....11-2
Verteiler VT 16 uP....11-6

Verteiler VT 18-polig aP 11-2
Verteiler VT 32-polig uP 11-6
Verteiler VT 60 DA aP 11-10
Verteiler VT 60 DA uP 11-13
Verteiler VT 80-polig aP 11-3
Verteiler VT 80-polig uP 11-6
Verteiler VT 120 DA aP 11-10
Verteiler VT 160-polig aP 11-3
Verteiler VT 160-polig uP 11-6
Verteiler VTZ 3 im Gehäusetyp S10 11-10
Verwaltungssoftware comlock-passX 6-86
Vorführkoffer BT 800 ..... V-2
Vorführkoffer DSS2 ..... 7-24, V-1
Vorführkoffer FWA-BM 143 ..... 12-8, V-4
Vorführkoffer hilock 2200 ..... V-2
Vorsteckplatine FAVZ 1-57
VS-DT 8.16 Verdrahtungsset DigiTalk 4-117
VT 1 Verdachttaster 4-120
VT2 Verteiler 8 DA aP LSA-Plus 11-9
VT2 Verteiler 16 DA aP, LSA-Plus 11-9
VT2 Verteiler 16-polig aP, Lötkontakte 11-2
VT2 Verteiler 32DA aP LSA-Plus 11-9
VT2 Verteiler 32-polig, Lötkontakte 11-2
VT2 Verteiler 64-polig aP mit Lötkontakte 11-2
VT 16 uP Verteiler 11-6
VT 18-polig aP Verteiler 11-2
VT 32-polig uP Verteiler 11-6
VT 60 DA aP Verteiler 11-10
VT 60 DA uP Verteiler 11-13
VT 80/60 DA Verteiler-Leergehäuse aP 11-16
VT 80/60 DA Verteiler-Leergehäuse uP 11-16
VT 80-polig aP Verteiler 11-3
VT 80-polig uP Verteiler 11-6
VT 120 DA aP Verteiler 11-10
VT 160/120 DA Verteiler-Leergehäuse aP 11-16
VT 160/120 DA Verteiler-Leergehäuse uP 11-17
VT 160-polig aP Verteiler 11-3
VT 160-polig uP Verteiler 11-6
VTZ 3 Verteiler im Gehäusetyp GR100 11-3
VTZ 3 Verteiler im Gehäusetyp S10 11-10
VTZ 3 Verteiler-Leergehäuse im Gehäusetyp S10 ..... 11-17, 11-26

W

Wandabreißsicherung WAS-1 ..... 1-55, 3-69, 5-4
Wandabreißsicherung WAS-2 3-69
Wandeinbauplatte GMXWO 4-71
Wandhalterung WH 1 7-16
Wand-Montagematerial WMM für Profilsäulen 8.06/8.16 4-113
WAS-1 Wandabreißsicherung 1-55, 3-69, 5-4
WAS-2 Wandabreißsicherung 3-69
Wassermelder SWM 4 4-140
Werkzeug für Plombierplättchen 1-55, 3-70
Wetterfeste Ausführung WP 6-73
Winkelstulpblech 8321 6-45
WMM Wand-Montagematerial für Profilsäulen 8.06/8.16 4-113

Z

Zentralen-Erweiterungsplatine comslave 400 3-32
Zentralen-Umschrank ZU 2 3-71
ZKSP Zusatzkabinensprechstelle 2-7
ZK.VdS-Ausführung 6-73
ZU 2 Zentralen-Umschrank 3-71
Zusatzkabinensprechstelle ZKSP 2-7
Zusatznetzteil NT UFM im Gehäusetyp GR20 10-1
Zusatznetzteil NTZ 400 im Gehäusetyp S8 10-3
Zusatznetzteil NTZ 400 im Gehäusetyp S10 10-4
Zylindergehäuse abgedreht für Kernziehschutz 6-64
Zylinderverlängerung von Halb- oder Doppelzylindern 6-95

Artikelnummernverzeichnis

100032100 ... 4-102
100032101 ... 4-102
100032102 ... 4-102
100032103 ... 4-102
100032104 ... 4-102
100032120 ... 4-102
100032140 ... 4-103
100032150 ... 4-104
100032155 ... 4-104
100032160 ... 4-105
100032165 ... 4-105
100032170 ... 4-105
100032173 ... 4-106
100032175 ... 4-106
100032180 ... 4-107
100032185 ... 4-107
100032200 ... 4-108
100032201 ... 4-108
100032203 ... 4-108
100032205 ... 4-109
100032206 ... 4-109
100032207 ... 4-109
100032300 ... 4-110
100032301 ... 4-110
100032302 ... 4-110
100032303 ... 4-110
100032304 ... 4-110
100032305 ... 4-110
100032306 ... 4-110
100032307 ... 4-110
100032308 ... 4-110
100032309 ... 4-110
100032310 ... 4-110
100032320 ... 4-110
100032321 ... 4-110
100032322 ... 4-110
100032323 ... 4-110
100032324 ... 4-110
100032335 ... 4-111
100032340 ... 4-111
100032341 ... 4-111
100032347 ... 4-112
100032348 ... 4-112
100032349 ... 4-112
100032360 ... 4-113
100032400 ... 4-114
100032401 ... 4-114
100032402 ... 4-114
100032403 ... 4-114
100032404 ... 4-114
100032405 ... 4-114
100032406 ... 4-114
100032407 ... 4-114
100032408 ... 4-114
100032409 ... 4-114
100032410 ... 4-114
100032420 ... 4-114
100032421 ... 4-114
100032422 ... 4-114
100032423 ... 4-114
100032424 ... 4-114
100032435 ... 4-115
100032436 ... 4-115
100032437 ... 4-115
100032440 ... 4-115
100032441 ... 4-116
100032447 ... 4-116
100032448 ... 4-116
100032449 ... 4-116
100032455 ... 4-106
100032457 ... 4-113
100032460 ... 4-117
100032474 ... 4-117
100032705 ... 4-118
100032709 ... 4-118
100032720 ... 4-118
100032721 ... 4-118
100032724 ... 4-119
100032730 ... 4-113
100032731 ... 4-117
100032734 ... 4-117
100033088 ... 4-38
100033150 ... 4-29
100033151 ... 4-32
100033155 ... 4-28
100033156 ... 4-31
100033160 ... 4-29
100033161 ... 4-32
100033165 ... 4-28
100033166 ... 4-31
100033212 ... 4-29
100033215 ... 4-26
100033216 ... 4-26
100033400 ... 4-17
100033401 ... 4-20
100033410 ... 4-17
100033411 ... 4-20
100033450 ... 4-23
100033451 ... 4-25
100033585 ... 4-40
100033586 ... 4-40
100033587 ... 4-41
100033700 ... 4-5
100033701 ... 4-8
100033710 ... 4-5
100033711 ... 4-8
100033750 ... 4-11
100033751 ... 4-13
100033760 ... 4-14
100033761 ... 4-14
100033762 ... 4-14
100033763 ... 4-14
100033764 ... 4-14
100033765 ... 4-14
100033768 ... 4-14
100033769 ... 4-14
100033772 ... 4-14
100033773 ... 4-14
100033775 ... 4-14
100033776 ... 4-14
100033790 ... 4-14
100033791 ... 4-14
100033792 ... 4-14
100033793 ... 4-14
100033794 ... 4-14
100033810 ... 4-18
100033812 ... 4-21
100033816 ... 4-18
100033818 ... 4-21
100033830 ... 4-23
100033832 ... 4-25
100033850 ... 4-6
100033852 ... 4-9
100033856 ... 4-6
100033858 ... 4-9
100033870 ... 4-11
100033872 ... 4-13
100033880 ... 4-35
100033882 ... 4-37
100033890 ... 4-35
100033892 ... 4-37
100034601 ... 4-97
100034602 ... 4-97
100034603 ... 4-97
100034604 ... 4-97
100034605 ... 4-97
100034606 ... 4-97
100034607 ... 4-97
100034608 ... 4-97
100034609 ... 4-97
100034610 ... 4-97
100034611 ... 4-97
100034612 ... 4-97
100034613 ... 4-97
100034614 ... 4-97
100034615 ... 4-97
100034616 ... 4-97
100034617 ... 4-97
100034618 ... 4-97
100034619 ... 4-97
100034620 ... 4-97
100034621 ... 4-97
100034622 ... 4-97
100034623 ... 4-97
100034624 ... 4-97
100034625 ... 4-97
100034626 ... 4-97
100034627 ... 4-97
100034628 ... 4-97
100034629 ... 4-97
100034630 ... 4-97
100034701 ... 4-98
100034702 ... 4-98
100034703 ... 4-98
100034704 ... 4-98
100034705 ... 4-98
100034706 ... 4-98
100034707 ... 4-98
100034708 ... 4-98
100034709 ... 4-98
100034710 ... 4-98
100034711 ... 4-98
100034712 ... 4-98
100034713 ... 4-98
100034714 ... 4-98
100034715 ... 4-98
100034716 ... 4-98
100034717 ... 4-98
100034718 ... 4-98
100034719 ... 4-98
100034720 ... 4-98
100034721 ... 4-98
100034722 ... 4-98
100034723 ... 4-98
100034724 ... 4-98
100034725 ... 4-98
100034726 ... 4-98
100034727 ... 4-98
100034728 ... 4-98
100034729 ... 4-98
100034730 ... 4-98
100034731 ... 4-100
100034732 ... 4-100
100034733 ... 4-96
100034734 ... 4-96
100034735 ... 4-96
100034801 ... 4-99

100034802 ... 4-99
100034803 ... 4-99
100034804 ... 4-99
100034805 ... 4-99
100034806 ... 4-99
100034807 ... 4-99
100034808 ... 4-99
100034809 ... 4-99
100034810 ... 4-99
100034811 ... 4-99
100034812 ... 4-99
100034813 ... 4-99
100034814 ... 4-99
100034815 ... 4-99
100034816 ... 4-99
100034817 ... 4-99
100034818 ... 4-99
100034819 ... 4-99
100034820 ... 4-99
100034821 ... 4-99
100034822 ... 4-99
100034823 ... 4-99
100034824 ... 4-99
100034825 ... 4-99
100034826 ... 4-99
100034827 ... 4-99
100034828 ... 4-99
100034829 ... 4-99
100034830 ... 4-99
100035033 ... 12-6
100035034 ... 12-5
100035071 ... 12-7
100035072 ... 12-7
100035073 ... 12-7
100035074 ... 12-7
100035080 ... 12-15
100035081 ... 12-15
100035082 ... 12-16
100035083 ... 12-16
100035090 ... 12-17
100035091 ... 12-17
100035095 ... 12-17
100035111 ... 7-16, 12-8
100035380 ... 1-51
100035391 ... 3-73, 6-87, 6-102, 10-8, 12-7
100035397 ... 1-51
100035398 ... 1-51
100035399 ... 1-51
100035620 ... 7-6
100035621 ... 7-6
100035622 ... 7-6
100035623 ... 7-6
100035624 ... 7-6
100035625 ... 7-6
100035626 ... 7-6
100035627 ... 7-6
100035628 ... 7-6
100035629 ... 7-6
100035630 ... 7-6
100035631 ... 7-6
100035632 ... 7-6
100035633 ... 7-6
100035634 ... 7-6
100035635 ... 7-6
100035650 ... 7-8
100035651 ... 7-8
100035652 ... 7-8
100035653 ... 7-8
100035654 ... 7-8
100035655 ... 7-8
100035656 ... 7-8
100035657 ... 7-8
100035658 ... 7-8
100035659 ... 7-8
100035660 ... 7-8
100035661 ... 7-8
100035662 ... 7-8
100035663 ... 7-8
100035664 ... 7-8
100035665 ... 7-8
100035742 ... 2-11
100035792 ... 2-12
100035795 ... 2-12
100035900 ... 7-15
100035901 ... 7-16
100035908 ... 7-16
100035910 ... 7-11
100035911 ... 7-11
100035912 ... 7-11
100035915 ... 7-12
100035916 ... 7-12
100035917 ... 7-12
100035923 ... 7-13
100035924 ... 7-13
100035925 ... 7-13
100035958 ... 7-10
100035959 ... 7-7
100035960 ... 7-9
100035961 ... 7-6
100035965 ... 7-10
100035966 ... 7-8
100035970 ... 7-20
100035971 ... 7-20
100035978 ... 7-21
100035979 ... 7-20
100035981 ... 7-19
100035985 ... 7-17
100035986 ... 7-18
100035990 ... 7-25
100035991 ... 7-14
100044232 ... 2-7
100044254 ... 2-6
100044255 ... 2-6
100044264 ... 2-6
100044265 ... 2-6
100044266 ... 2-7
100044289 ... 2-7
100045023 ... 1-64
100045351 ... 1-64
100046033 ... 10-6
100046040 ... 10-5
100046060 ... 10-4
100046061 ... 10-3
100046062 ... 10-2
100046095 ... 10-5
100046128 ... 10-6
100046130 ... 10-7
100046143 ... 10-1
100046144 ... 10-1
100047040 ... 11-16
100047041 ... 11-16
100047043 ... 11-17
100047044 ... 11-16
100056078 ... 10-9
100056084 ... 10-10
100056087 ... 10-11
100056088 ... 10-9
100056094 ... 10-11
100056095 ... 10-10
100056096 ... 10-9
100056097 ... 10-11
100056102 ... 10-12
100056103 ... 7-23, 10-12
100056110 ... 7-23, 10-12
100056112 ... 7-23, 10-13
100056120 ... 1-56, 10-13
100056121 ... 7-24, 10-13
100057142 ... 1-52
100057143 ... 1-52
100057144 ... 1-52
100057150 ... 11-22
100057151 ... 11-24
100057152 ... 11-24
100057153 ... 11-24
100057154 ... 11-24
100057155 ... 11-25
100057157 ... 11-25
100057158 ... 11-26
100057159 ... 11-25
100058100 ... 11-3
100058101 ... 11-3
100058107 ... 11-7
100058109 ... 11-7
100058110 ... 11-6
100058111 ... 11-6
100058112 ... 11-6
100058113 ... 11-6
100058114 ... 11-6
100058115 ... 11-6
100058120 ... 11-4
100058122 ... 11-4, 11-12
100058123 ... 11-4, 11-12
100058125 ... 11-12
100058130 ... 11-2
100058131 ... 11-2
100058132 ... 11-5
100058135 ... 11-13
100058142 ... 11-2
100058143 ... 11-2
100058144 ... 11-2
100058145 ... 11-2
100058146 ... 11-2
100058147 ... 11-2
100058148 ... 11-2
100058149 ... 11-2
100058150 ... 11-2
100058162 ... 11-9
100058163 ... 11-9
100058164 ... 11-9
100058165 ... 11-9
100058166 ... 11-9
100058167 ... 11-9
100058168 ... 11-9
100058169 ... 11-9
100058170 ... 11-9
100058200 ... 11-10
100058201 ... 11-10
100058211 ... 11-13
100058219 ... 11-14
100058220 ... 11-14
100058221 ... 11-15
100058222 ... 11-15
100058223 ... 11-14
100058224 ... 11-14
100058225 ... 11-14
100059053 ... 5-7
100059200 ... 5-5

Artikelnummernverzeichnis

100059530 ... 5-1
100059531 ... 5-1
100059540 ... 5-2
100059550 ... 5-2
100059551 ... 5-3
100059590 ... 5-3
100059710 ... 5-7
100059711 ... 5-5
100059712 ... 5-6
100059713 ... 5-6
100059721 ... 5-5
100059722 ... 5-6
100059723 ... 5-6
100059809 ... 5-4
100059812 ... 5-4
100059830 ... 5-4
100059831 ... 5-4
100059835 ... 5-4
100059836 ... 5-4
100065730 ... 1-64
100065750 ... 1-64
100065802 ... 1-62
100065821 ... 1-63
100065823 ... 1-63
100071067 ... 1-43, 1-54
100071073 ... 1-53
100071074 ... 1-53
100071075 ... 1-56
100071076 ... 1-53
100071077 ... 13-5
100071079 ... 1-56
100071087 ... 13-2
100071088 ... 13-5
100071089 ... 1-55, 11-18
100071098 ... 13-1
100071102 ... 13-1
100071103 ... 12-18, 13-2
100071110 ... 13-2
100072015 ... 1-17
100072016 ... 1-18
100072018 ... 1-17
100072036 ... 1-20
100072037 ... 1-18
100072038 ... 1-19
100072102 ... 1-9
100072112 ... 1-9
100072113 ... 1-10
100072114 ... 1-10
100072362 ... 1-63
100072531 ... 1-44
100072532 ... 1-45
100072533 ... 1-43
100072538 ... 1-42
100072539 ... 1-45
100072541 ... 1-42
100072544 ... 1-54
100072545 ... 1-54
100072546 ... 1-54
100072651 ... 1-37
100072661 ... 1-37
100072666 ... 1-38
100072670 ... 1-40
100072671 ... 1-41
100072672 ... 1-39
100075075 ... 3-40, 9-4
100075076 ... 1-47, 9-5
100075085 ... 3-73, 6-102
100075160 ... 3-72
100075185 ... 11-17, 11-26
100075186 ... 11-3
100075187 ... 11-10
100075188 ... 3-60
100075189 ... 3-60
100075192 ... 3-58
100075193 ... 3-58
100075194 ... 3-58
100075195 ... 3-59
100075196 ... 3-59
100075197 ... 3-59
100075199 ... 3-59
100075201 ... 3-59
100075534 ... 1-50
100075540 ... 4-80
100075541 ... 4-80
100075542 ... 4-81
100075544 ... 4-81
100075560 ... 4-78
100075564 ... 4-79
100075568 ... 4-79
100075570 ... 4-78
100075671 ... 3-50
100075672 ... 3-51
100075690 ... 3-52
100075691 ... 3-52
100075693 ... 3-52
100075720 ... 3-56
100075721 ... 3-56
100075732 ... 3-56
100075739 ... 3-56
100075740 ... 3-38
100075741 ... 3-38
100075742 ... 3-38
100075744 ... 3-39
100075745 ... 3-39, 11-5, 11-13
100075746 ... 3-39, 11-5, 11-13
100075771 ... 3-54
100075774 ... 3-54
100075777 ... 3-55
100075780 ... 3-53
100075782 ... 3-53
100075813 ... 3-20
100075814 ... 3-21
100075823 ... 3-24
100075824 ... 3-25
100075828 ... 3-26
100075829 ... 3-70
100075832 ... 3-29
100075833 ... 3-28
100075835 ... 3-27
100075839 ... 3-70
100075842 ... 3-31
100075843 ... 3-30
100075860 ... 3-32
100075862 ... 3-33
100075863 ... 3-34
100075865 ... 3-33
100075869 ... 1-58
100075870 ... 3-56
100075881 ... 3-70
100075883 ... 3-72
100075895 ... 3-61
100075901 ... 3-32
100075905 ... 7-4
100075907 ... 7-5
100075908 ... 7-5
100075917 ... 7-5
100075918 ... 7-5
100075924 ... 3-67
100075925 ... 3-67
100075926 ... 10-7
100075927 ... 3-68
100075928 ... 3-68
100075932 ... 3-63
100075934 ... 3-65
100075936 ... 3-66
100075937 ... 3-63
100075938 ... 3-65
100075939 ... 3-66
100075943 ... 3-12
100075944 ... 3-12
100075945 ... 7-3
100075950 ... 3-11
100075951 ... 3-11
100075960 ... 3-18
100075961 ... 3-19
100075970 ... 3-22
100075971 ... 3-23
100075980 ... 3-62
100075981 ... 3-62
100075985 ... 3-64
100075986 ... 3-64
100076700 ... 3-42
100076701 ... 3-42
100076702 ... 3-43
100076703 ... 3-43
100076704 ... 3-42
100076705 ... 3-43
100076710 ... 3-44
100076711 ... 3-44
100076712 ... 3-44
100076713 ... 3-44
100076714 ... 3-44
100076715 ... 3-44
100076716 ... 3-44
100076717 ... 3-44
100076718 ... 3-44
100076720 ... 3-44
100076721 ... 3-44
100076722 ... 3-44
100076723 ... 3-44
100076724 ... 3-44
100076725 ... 3-44
100076730 ... 3-45
100076731 ... 3-45
100076732 ... 3-45
100076733 ... 3-45
100076734 ... 3-45
100076735 ... 3-45
100076736 ... 3-45
100076737 ... 3-45
100076738 ... 3-45
100076740 ... 3-45
100076741 ... 3-45
100076742 ... 3-45
100076743 ... 3-45
100076744 ... 3-45
100076745 ... 3-45
100076750 ... 3-46
100076751 ... 3-46
100076770 ... 3-47
100076771 ... 3-48
100076772 ... 3-49
100076780 ... 3-47
100076781 ... 3-48
100076782 ... 3-49
100077241 ... 3-6
100077260 ... 6-77

100077265 ... 6-77
100077268 ... 6-78
100077269 ... 6-77
100077270 ... 6-81
100077271 ... 6-81
100077272 ... 6-82
100077273 ... 6-82
100077281 ... 6-83
100077282 ... 6-83
100077283 ... 6-84
100077284 ... 6-84
100077285 ... 6-86
100077286 ... 6-88
100077287 ... 6-85
100077289 ... 6-19
100077290 ... 6-19
100077295 ... 6-86
100077300 ... 6-4
100077301 ... 6-4
100077302 ... 6-4
100077303 ... 6-4
100077304 ... 6-4
100077305 ... 6-4
100077306 ... 6-4
100077307 ... 6-4
100077308 ... 6-4
100077310 ... 6-6
100077311 ... 6-6
100077312 ... 6-6
100077313 ... 6-6
100077314 ... 6-6
100077315 ... 6-6
100077316 ... 6-6
100077317 ... 6-6
100077318 ... 6-6
100077320 ... 6-9
100077330 ... 6-4
100077331 ... 6-4
100077332 ... 6-4
100077333 ... 6-4
100077334 ... 6-4
100077340 ... 6-6
100077341 ... 6-6
100077342 ... 6-6
100077343 ... 6-6
100077344 ... 6-6
100077350 ... 6-10
100077351 ... 6-10
100077354 ... 6-10
100077355 ... 6-10
100077356 ... 6-10
100077357 ... 6-10
100077360 ... 6-10
100077361 ... 6-10
100077362 ... 6-10
100077363 ... 6-10
100077391 ... 6-9
100077400 ... 6-7
100077532 ... 10-10
100078715 ... 4-138
100078717 ... 4-139
100078718 ... 4-139
100078757 ... 4-136
100078758 ... 4-135
100078762 ... 4-133
100078763 ... 4-134
100078764 ... 4-134
100078766 ... 4-137
100078768 ... 4-136
100078777 ... 4-137, 7-19
100078787 ... 4-138
100078788 ... 4-138
100078798 ... 4-137, 7-19
100078970 ... 4-125
100078971 ... 4-126
100078972 ... 4-127
100078973 ... 4-127
100078974 ... 4-122
100078980 ... 4-128
100078981 ... 4-129
100078982 ... 4-129
100078983 ... 4-130
100080253 ... 7-21
100080254 ... 7-22
100080255 ... 7-22
100080256 ... 7-22
100080257 ... 7-22
100080258 ... 7-21
100090002 ... 6-97
100090003 ... 6-97
100090008 ... 6-97
100090009 ... 6-96
100090013 ... 6-97
100090042 ... 4-48
100090043 ... 4-48
100090045 ... 4-48
100090048 ... 4-48
100090052 ... 4-49
100090053 ... 4-49
100090055 ... 4-49
100090056 ... 4-49
100090058 ... 4-58
100090061 ... 4-64
100090064 ... 4-64
100090066 ... 4-60
100090067 ... 4-60
100090071 ... 4-60
100090072 ... 4-60
100090076 ... 11-19
100090077 ... 11-20
100090078 ... 11-20
100090079 ... 11-19
100090081 ... 11-19
100090082 ... 11-19
100090083 ... 11-19
100090087 ... 11-19
100090088 ... 11-19
100090089 ... 11-20
100090091 ... 11-20
100090092 ... 11-20
100090101 ... 4-50
100090102 ... 4-51
100090103 ... 4-51
100090104 ... 4-50
100090105 ... 4-51
100090106 ... 4-51
100090110 ... 4-51
100090111 ... 4-51
100090113 ... 4-47
100090114 ... 4-47
100090116 ... 6-90
100090117 ... 6-90
100090118 ... 4-47
100090119 ... 4-47
100090120 ... 6-89
100090121 ... 6-89
100090122 ... 6-106
100090124 ... 6-89
100090125 ... 6-99
100090126 ... 6-100
100090128 ... 6-101
100090137 ... 6-103
100090138 ... 6-104
100090139 ... 6-105
100090142 ... 4-48
100090143 ... 4-48
100090145 ... 4-48
100090148 ... 4-75
100090149 ... 4-75
100090152 ... 4-49
100090153 ... 4-49
100090155 ... 4-49
100090156 ... 4-49
100090157 ... 4-49
100090158 ... 4-49
100090159 ... 4-48
100090160 ... 4-48
100090161 ... 4-75
100090171 ... 6-20
100090173 ... 6-9, 6-20, 6-70
100090174 ... 6-9, 6-20, 6-70
100090175 ... 6-9, 6-20, 6-70
100090176 ... 6-20
100090177 ... 6-20
100090178 ... 6-20
100090180 ... 5-9
100090182 ... 5-9
100090183 ... 5-8
100090186 ... 5-9
100090187 ... 5-10
100090188 ... 5-10
100090193 ... 6-97
100090194 ... 6-97
100090195 ... 6-9
100090196 ... 6-9
100090197 ... 6-9
100090203 ... 4-120
100090211 ... 4-120
100090212 ... 4-121
100090213 ... 4-121, 5-8
100090214 ... 4-121
100090215 ... 4-121, 5-8
100090226 ... 4-121
100090240 ... 5-8
100090242 ... 5-8
100090253 ... 11-3, 11-11
100090256 ... 1-55, 3-69
100090257 ... 11-3, 11-11
100090259 ... 1-55, 3-70
100090260 ... 4-121
100090267 ... 3-74
100090269 ... 3-74
100090308 ... 4-71
100090309 ... 4-71
100090311 ... 4-71
100090314 ... 4-71
100090327 ... 4-69
100090330 ... 4-70
100090344 ... 4-74
100090345 ... 4-73
100090346 ... 4-73
100090347 ... 4-74
100090348 ... 4-73
100090351 ... 11-21
100090359 ... 4-69
100090365 ... 4-73
100090435 ... 3-71

100090448 ... 3-72
100090477 ... 4-74
100090479 ... 4-73
100090485 ... 4-73
100090579 ... 4-82
100090581 ... 4-62
100090582 ... 4-62
100090583 ... 4-62
100090624 ... 6-17
100090625 ... 6-19
100090626 ... 6-32
100090696 ... 4-72
100090697 ... 4-62
100090698 ... 4-62
100090700 ... 1-50
100090740 ... 6-91
100090742 ... 6-92
100090751 ... 6-35
100090752 ... 6-35
100090753 ... 6-36
100090756 ... 6-91
100090757 ... 6-91
100090758 ... 6-91
100090759 ... 6-92
100090765 ... 6-36
100090766 ... 6-36
100090767 ... 6-37
100090768 ... 6-37
100090791 ... 6-91
100090810 ... 4-53
100090811 ... 4-53
100090812 ... 4-54
100090813 ... 4-54
100090820 ... 4-52
100090821 ... 4-52
100090822 ... 4-52
100090823 ... 4-52
100090844 ... 3-71
100090857 ... 4-67
100090858 ... 4-67
100090880 ... 6-39
100090881 ... 6-40
100090882 ... 6-45
100090883 ... 6-45
100090884 ... 6-47
100090886 ... 6-44
100090887 ... 6-43
100090889 ... 6-44
100090901 ... 4-63
100090902 ... 4-63
100090903 ... 4-63
100090904 ... 4-63
100090905 ... 6-17
100090906 ... 6-18
100090907 ... 6-18
100090908 ... 6-18
100090909 ... 6-18
100090911 ... 6-44
100090912 ... 6-46
100090913 ... 4-63
100090915 ... 6-93
100090916 ... 6-93
100090917 ... 6-93
100090918 ... 6-91
100090919 ... 6-91
100090920 ... 6-91
100090921 ... 6-91
100090922 ... 6-91
100090940 ... 6-41
100090941 ... 6-42
100090942 ... 6-19
100090943 ... 6-19
100090944 ... 6-19
100090945 ... 6-19
100090946 ... 6-19
100090947 ... 6-23
100090948 ... 6-23
100090949 ... 6-23
100090950 ... 6-94
100090951 ... 6-94
100090952 ... 6-95
100090953 ... 6-95
100090960 ... 6-95
100090961 ... 6-96
100090962 ... 6-96
100090963 ... 6-96
100090964 ... 6-96
100090965 ... 6-96
100090982 ... 6-45
100091020 ... 6-69
100091028 ... 6-74
100091029 ... 6-74
100091032 ... 6-74
100091033 ... 4-63
100091034 ... 4-63
100091035 ... 4-63
100091036 ... 4-63
100091060 ... 4-64
100091062 ... 6-43
100091078 ... 4-53
100091079 ... 4-53
100091088 ... 11-20
100091105 ... 4-87
100091129 ... 4-89
100091130 ... 4-88
100091131 ... 4-88
100091132 ... 4-88
100091133 ... 4-87
100091134 ... 4-87
100091135 ... 4-84
100091136 ... 4-85
100091178 ... 6-86
100091184 ... 6-32
100091185 ... 6-32
100091192 ... 6-87
100091194 ... 4-89
100091195 ... 4-68
100091197 ... 4-68
100091199 ... 4-140
100091215 ... 4-140
100091224 ... 1-56
100091251 ... 7-24, 14-3
100091258 ... 11-22
100091280 ... 1-55, 3-69, 5-4
100091288 ... 1-57
100091289 ... 1-55, 11-18
100091290 ... 11-18
100091293 ... 11-18
100091307 ... 1-49
100091308 ... 1-49
100091309 ... 1-49
100091311 ... 1-49
100091312 ... 1-50
100091331 ... 1-57
100091390 ... 6-14
100091391 ... 6-14
100091392 ... 6-15
100091393 ... 6-15
100091396 ... 6-17
100091397 ... 6-17
100091403 ... 4-140
100091404 ... 4-68
100091405 ... 4-68
100091408 ... 4-64
100091411 ... 6-32
100091413 ... 6-14
100091414 ... 6-14
100091415 ... 6-14
100091416 ... 6-14
100091420 ... 1-52
100091447 ... 6-30
100091448 ... 6-30
100091449 ... 6-30
100091452 ... 4-85
100091493 ... 6-21
100091494 ... 6-21
100091497 ... 6-22
100091498 ... 6-22
100091511 ... 4-85
100091512 ... 4-86
100091513 ... 4-86
100091514 ... 4-86
100091515 ... 4-87
100091545 ... 4-59
100091603 ... 4-65
100091604 ... 4-65
100091605 ... 4-65
100091606 ... 4-65
100091609 ... 4-66
100091625 ... 6-46
100091646 ... 11-20
100091659 ... 4-63
100091660 ... 4-63
100091663 ... 7-13
100091664 ... 7-14
100091665 ... 6-27
100091666 ... 6-27
100091667 ... 6-27
100091668 ... 6-31
100091679 ... 6-31
100091680 ... 6-31
100091712 ... 4-44
100091713 ... 4-44
100091714 ... 4-44
100091715 ... 4-44
100091723 ... 4-50
100091742 ... 4-45
100091743 ... 4-45
100091745 ... 4-45
100091746 ... 4-45
100091782 ... 4-55
100091783 ... 4-55
100091786 ... 4-55
100091787 ... 4-55
100091812 ... 4-44
100091813 ... 4-44
100091814 ... 4-44
100091815 ... 4-44
100091821 ... 4-44
100091823 ... 4-44
100091842 ... 4-45
100091843 ... 4-45
100091845 ... 4-45
100091846 ... 4-45
100091900 ... 6-28
100091901 ... 6-28
100091902 ... 6-28

100091903 ... 6-27
100091904 ... 6-27
100091905 ... 6-27
100091910 ... 6-29
100091911 ... 6-29
100091912 ... 6-29
100091913 ... 6-32
100091920 ... 6-33
100091921 ... 6-34
100091922 ... 6-34
100091923 ... 6-34
100091924 ... 6-33
100093045 ... 4-70
100093046 ... 4-70
100093047 ... 3-69
100093048 ... 3-69
100093050 ... 6-71
100093051 ... 6-71
100093054 ... 6-72
100093060 ... 6-72
100093061 ... 6-72
100093062 ... 6-72
100093070 ... 6-72
100093072 ... 6-73
100093073 ... 6-73
100093074 ... 6-73
100093075 ... 6-73
100093076 ... 6-69
100093079 ... 6-70
100093080 ... 6-74
100093081 ... 6-74
100093082 ... 6-70
100093083 ... 6-70
100093084 ... 6-70
100093100 ... 6-21
100093101 ... 6-21
100093102 ... 6-21
100093103 ... 6-21
100093104 ... 6-22
100093105 ... 6-22
100093106 ... 6-22
100093107 ... 6-22
100093110 ... 6-16
100093111 ... 6-15
100093112 ... 6-16
100093113 ... 6-15
100093115 ... 6-22
100093116 ... 6-22
100093152 ... 4-66
100093160 ... 7-13
100093161 ... 7-13
100093162 ... 7-14
100093163 ... 7-14
100093170 ... 4-59
100093171 ... 4-59
100093172 ... 4-61
100093173 ... 4-58
100093174 ... 4-58
100093175 ... 4-56
100093176 ... 4-56
100093177 ... 4-56
100093178 ... 4-56
100093179 ... 4-61
100093182 ... 4-57
100093183 ... 4-57
100093184 ... 4-57
100093185 ... 4-57
100093207 ... 6-46
100093208 ... 6-47
100093209 ... 6-47
100093220 ... 6-37
100093262 ... 6-5
100093263 ... 6-7
100093264 ... 6-87, 13-3
100093267 ... 14-3
100093268 ... 14-3
100093269 ... 6-8, 14-5
100093279 ... 4-14, 14-5
100093330 ... 6-27
100093331 ... 6-27
100093332 ... 6-28
100093333 ... 6-29
100093334 ... 6-27
100093335 ... 6-27
100093336 ... 6-28
100093337 ... 6-29
100093364 ... 6-38
100093365 ... 6-45
100093366 ... 6-43
100093367 ... 6-44
100093368 ... 6-44
100093369 ... 6-45
100093375 ... 6-38
100093379 ... 6-35
100093380 ... 6-40
100093386 ... 12-10
100093390 ... 12-11
100093392 ... 12-11
100093395 ... 12-12
100093396 ... 12-12
100093406 ... 4-68
100093431 ... 12-8, 14-6
100093432 ... 14-4
100093433 ... 14-4
100093434 ... 6-8, 14-5
100093620 ... 6-29
100093621 ... 6-29
100093622 ... 6-29
100093623 ... 6-29
100093624 ... 6-29
100093625 ... 6-28
100093626 ... 6-28
100093627 ... 6-28
100093628 ... 6-28
100093629 ... 6-28
100095026 ... 3-2, 7-4
100095048 ... 6-34
100095079 ... 4-120
100096000 ... 6-51
100096001 ... 6-51
100096002 ... 6-52
100096011 ... 6-53
100096012 ... 6-53
100096014 ... 6-53
100096015 ... 6-53
100096030 ... 6-54
100096031 ... 6-54
100096032 ... 6-54
100096033 ... 6-54
100096034 ... 6-54
100096040 ... 6-55
100096041 ... 6-55
100096042 ... 6-55
100096043 ... 6-55
100096050 ... 6-56
100096051 ... 6-56
100096052 ... 6-56
100096053 ... 6-56
100096054 ... 6-56
100096055 ... 6-56
100096056 ... 6-56
100096057 ... 6-56
100096058 ... 6-56
100096059 ... 6-56
100096060 ... 6-56
100096061 ... 6-56
100096062 ... 6-56
100096063 ... 6-56
100096064 ... 6-56
100096065 ... 6-56
100096066 ... 6-56
100096067 ... 6-56
100096068 ... 6-56
100096069 ... 6-56
100096070 ... 6-56
100096071 ... 6-56
100096072 ... 6-56
100096073 ... 6-56
100096074 ... 6-56
100096075 ... 6-56
100096076 ... 6-56
100096077 ... 6-56
100096078 ... 6-56
100096079 ... 6-56
100096080 ... 6-56
100096081 ... 6-56
100096082 ... 6-56
100096083 ... 6-56
100096084 ... 6-57
100096085 ... 6-57
100096086 ... 6-57
100096087 ... 6-57
100096088 ... 6-57
100096089 ... 6-57
100096090 ... 6-57
100096091 ... 6-57
100096092 ... 6-57
100096093 ... 6-57
100096094 ... 6-57
100096095 ... 6-57
100096096 ... 6-57
100096097 ... 6-57
100096098 ... 6-57
100096099 ... 6-57
100096100 ... 6-57
100096101 ... 6-57
100096102 ... 6-57
100096103 ... 6-57
100096104 ... 6-57
100096110 ... 6-58
100096111 ... 6-58
100096112 ... 6-58
100096113 ... 6-58
100096114 ... 6-58
100096115 ... 6-58
100096116 ... 6-58
100096117 ... 6-58
100096118 ... 6-58
100096119 ... 6-58
100096120 ... 6-58
100096121 ... 6-58
100096122 ... 6-58
100096123 ... 6-58
100096124 ... 6-58
100096125 ... 6-58
100096126 ... 6-58
100096127 ... 6-58

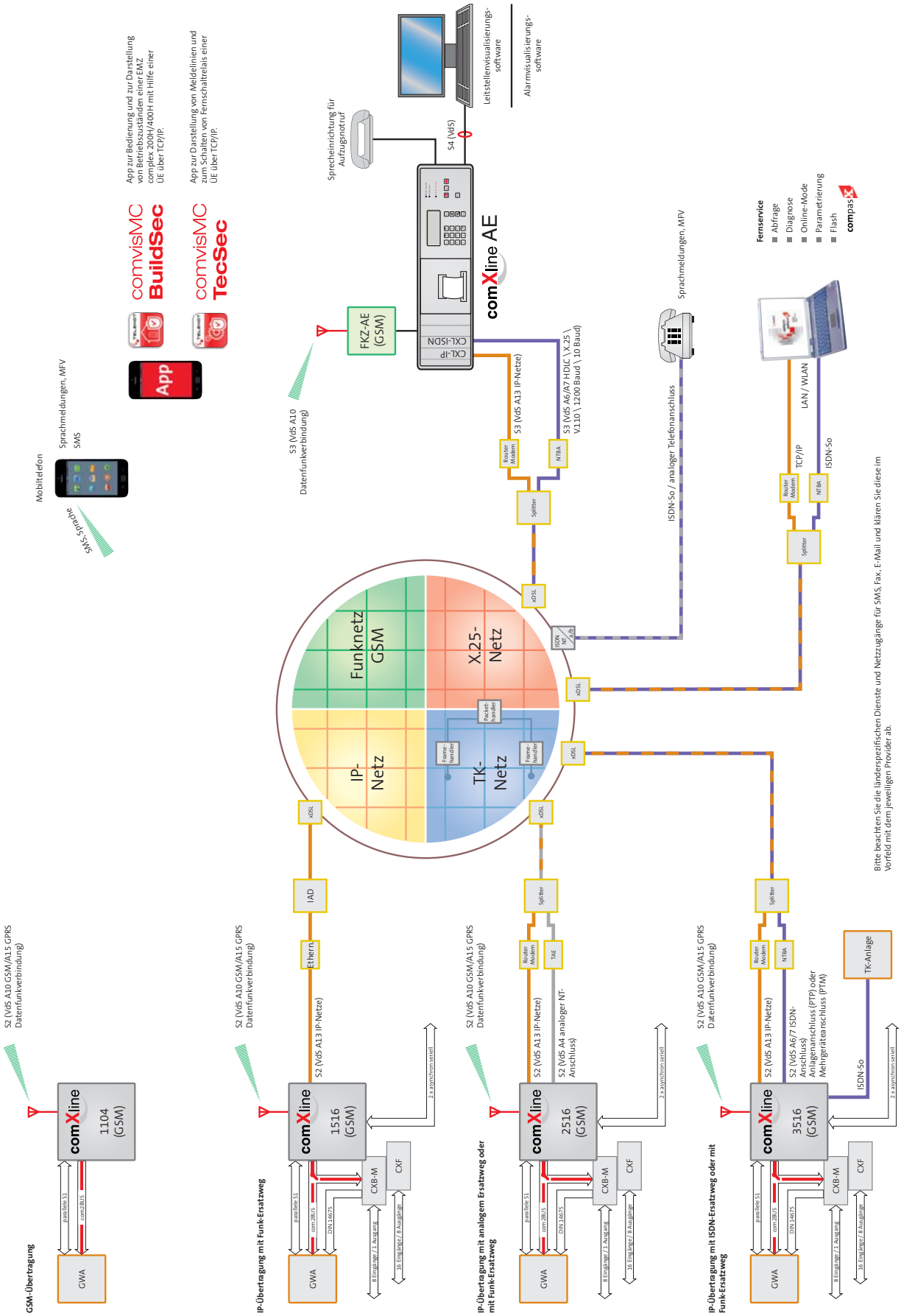
100096128 ... 6-58
100096129 ... 6-58
100096130 ... 6-58
100096131 ... 6-58
100096132 ... 6-58
100096133 ... 6-58
100096134 ... 6-58
100096135 ... 6-58
100096136 ... 6-58
100096137 ... 6-58
100096138 ... 6-58
100096139 ... 6-58
100096140 ... 6-58
100096141 ... 6-58
100096142 ... 6-58
100096143 ... 6-58
100096144 ... 6-58
100096145 ... 6-58
100096146 ... 6-58
100096147 ... 6-58
100096148 ... 6-58
100096149 ... 6-58
100096150 ... 6-58
100096151 ... 6-58
100096152 ... 6-58
100096153 ... 6-58
100096154 ... 6-58
100096155 ... 6-58
100096156 ... 6-58
100096157 ... 6-58
100096158 ... 6-59
100096159 ... 6-59
100096160 ... 6-59
100096161 ... 6-59
100096162 ... 6-59
100096163 ... 6-59
100096164 ... 6-59
100096165 ... 6-59
100096166 ... 6-59
100096167 ... 6-59
100096168 ... 6-59
100096169 ... 6-59
100096170 ... 6-59
100096171 ... 6-59
100096172 ... 6-59
100096173 ... 6-59
100096174 ... 6-59
100096175 ... 6-59
100096176 ... 6-59
100096177 ... 6-59
100096178 ... 6-59
100096179 ... 6-59
100096180 ... 6-59
100096181 ... 6-59
100096182 ... 6-59
100096183 ... 6-59
100096184 ... 6-59
100096185 ... 6-59
100096186 ... 6-59
100096187 ... 6-59
100096188 ... 6-59
100096189 ... 6-59
100096190 ... 6-59
100096200 ... 6-60
100096201 ... 6-60
100096202 ... 6-60
100096203 ... 6-60
100096204 ... 6-60
100096205 ... 6-60
100096206 ... 6-60
100096207 ... 6-60
100096208 ... 6-60
100096209 ... 6-60
100096210 ... 6-60
100096211 ... 6-60
100096212 ... 6-60
100096213 ... 6-60
100096214 ... 6-60
100096215 ... 6-60
100096216 ... 6-60
100096217 ... 6-60
100096218 ... 6-60
100096219 ... 6-60
100096220 ... 6-60
100096221 ... 6-60
100096222 ... 6-60
100096223 ... 6-60
100096224 ... 6-60
100096225 ... 6-60
100096226 ... 6-60
100096227 ... 6-60
100096228 ... 6-60
100096229 ... 6-60
100096230 ... 6-60
100096231 ... 6-60
100096232 ... 6-60
100096233 ... 6-60
100096234 ... 6-60
100096235 ... 6-60
100096236 ... 6-60
100096237 ... 6-60
100096238 ... 6-60
100096239 ... 6-60
100096240 ... 6-60
100096241 ... 6-60
100096242 ... 6-60
100096243 ... 6-60
100096244 ... 6-60
100096245 ... 6-60
100096246 ... 6-60
100096247 ... 6-60
100096248 ... 6-60
100096249 ... 6-61
100096250 ... 6-61
100096251 ... 6-61
100096252 ... 6-61
100096253 ... 6-61
100096254 ... 6-61
100096255 ... 6-61
100096256 ... 6-61
100096257 ... 6-61
100096258 ... 6-61
100096259 ... 6-61
100096260 ... 6-61
100096261 ... 6-61
100096262 ... 6-61
100096263 ... 6-61
100096264 ... 6-61
100096265 ... 6-61
100096266 ... 6-61
100096267 ... 6-61
100096268 ... 6-61
100096269 ... 6-61
100096270 ... 6-61
100096271 ... 6-61
100096272 ... 6-61
100096273 ... 6-61
100096274 ... 6-61
100096275 ... 6-61
100096276 ... 6-61
100096277 ... 6-61
100096278 ... 6-61
100096279 ... 6-61
100096280 ... 6-61
100096400 ... 6-62
100096401 ... 6-62
100096402 ... 6-62
100096404 ... 6-62
100096406 ... 6-63
100096408 ... 6-63
100096409 ... 6-63
100096410 ... 6-64
100096413 ... 6-64
100096414 ... 6-64
120072046 ... 1-27
120072056 ... 1-27
120072066 ... 1-28
120072086 ... 1-31
120072087 ... 1-29
120072088 ... 1-30
120072420 ... 2-4
120080250 ... 2-4
120080251 ... 2-4
120080252 ... 2-5
400035010 ... 12-3
400035011 ... 12-3
400035012 ... 12-4
400035013 ... 12-4
400035900 ... 7-15
400035901 ... 7-16
400035908 ... 7-16, 12-8
400035986 ... 7-18
400059530 ... 5-1
400059531 ... 5-1
400059540 ... 5-2
400059550 ... 5-2
400059551 ... 5-3
400059590 ... 5-3
400059595 ... 5-3
400075671 ... 3-50
400075672 ... 3-51
400077300 ... 6-4
400077310 ... 6-6
400077400 ... 6-7
400078757 ... 4-136
400078758 ... 4-135
400078766 ... 4-137
400078768 ... 4-136
400078971 ... 4-126
400090765 ... 6-36
400090766 ... 6-36
400090767 ... 6-37
400090768 ... 6-37
910033400 ... 4-17
910033401 ... 4-20
910033410 ... 4-17
910033411 ... 4-20
910033450 ... 4-23
910033451 ... 4-25
910033700 ... 4-5
910033701 ... 4-8
910033710 ... 4-5
910033711 ... 4-8
910033750 ... 4-11
910033751 ... 4-13
910033810 ... 4-18
910033812 ... 4-21

910033816 4-18
910033818 4-21
910033830 4-23
910033832 4-25
910033850 4-6
910033852 4-9
910033856 4-6
910033858 4-9
910033870 4-11
910033872 4-13
910033880 4-35
910033882 4-37
910033890 4-35
910033892 4-37
910056103 ..... 7-23, 10-12
910056110 ..... 7-23, 10-12
910056112 ..... 7-23, 10-13
910075991 3-74
910078976 4-123
910090090 ..... 4-26, 7-11
910090100 4-53
910090816 4-54
910090817 4-53
910090818 4-53
910091083 4-72
910091709 4-46
910091809 4-46
910093290 ..... 4-26, 7-9
910093567 4-46
910096405 6-63
910096411 6-63
920090804 4-54
920090806 4-54
920091701 4-45
920091704 4-46
920091705 4-46
920091801 4-45
920091804 4-46
920091805 4-46
920093560 4-50
920093561 4-45
920093563 4-51
920093564 4-51
920093565 4-46
920093566 4-46
930091788 4-55
930091789 4-55
950078977 4-123
950090251 3-46
950090252 3-46
950093562 4-51
980090760 4-51
980090761 4-51
980090762 4-51

1 Übertragungstechnik

Übersicht Übertragungstechnik	1 – 1
Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM)	1 – 4
Übertragungseinrichtung comXline 1516	1 – 12
Übertragungseinrichtung comXline 2516	1 – 22
Übertragungseinrichtung comXline 3516	1 – 32
Erweiterungsmodule für Übertragungseinrichtungen comXline	1 – 42
App comvisMC TecSec	1 – 47
Flachbandleitungssätze zur Anschaltung von Übertragungseinrichtungen	1 – 48
GSM-Antennen / Antennenkabel für Übertragungseinrichtungen	1 – 51
Anschlussdosen /Verbindungsleitungen für Übertragungseinrichtungen	1 – 52
Leergehäuse / Sabotageschalter für Übertragungseinrichtungen	1 – 53
Allgemeines Zubehör für Übertragungseinrichtungen	1 – 56
Zusatzplatinen für Übertragungseinrichtungen	1 – 57
Prüfgeräte	1 – 58
Alarmempfangseinrichtung comXline AE	1 – 60
Zubehör für comXline AE	1 – 63
Software für Notruf- und Serviceleitstellen	1 – 65

Übersicht Übertragungstechnik



Übersicht Übertragungstechnik

	Merkmale	Ethernet		GSM		La/Lb	ISDN		S1-Schnitt-stelle		Meldelinien		VdS-Anerkennung		
		IP-Protokoll		CSD	GPRS (IP)		PTP	PTM							
		TCP/IP (VdS 2465-S2) E-Mail (unverschlüsselt) SIA DC-09 Contact ID NEU	App-[3] fähig (Android / Apple iOS)	VdS 2465 Sprache SMS E-Mail [4] Fax [4] SIA DC-05 Contact ID	TCP/IP (VdS 2465-S2) SIA DC-09 Contact ID NEU	1200 Baud (VdS 2465) 10 Baud SMS D1-Alpha SMS D2-Message SMS E-Plus SMS O2 Sprache SIA DC-05 Contact ID	HDLC/X.25 (VdS 2465) SMS D1-Alpha SMS D2-Message SMS E-Plus SMS O2 Sprache SIA DC-05 Contact ID		parallel	com2BUS (seriell)	Systemstecker	Lötfederleiste	zur Übertragung aus Anlagen der VdS-Klasse A	zur Übertragung aus Anlagen der VdS-Klasse B	zur Übertragung aus Anlagen der VdS-Klasse C
Übertragungseinrichtung	comXline 1104 (GSM)			✓	✓				✓	✓	4	4			
	comXline 1516 [2]	✓	✓						✓	✓	8	8	✓		
	comXline 1516 (GSM) [2]	✓	✓	✓	✓				✓	✓	8	8 [1]	✓	✓	✓
	comXline 2516 [2]	✓	✓			✓			✓	✓	8	8 [1]	✓	✓	✓
	comXline 2516 (GSM) [2]	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	8	8 [1]	✓	✓	✓
	comXline 3516-2 [2]	✓	✓				✓	✓	✓	✓	8	8 [1]	✓	✓	✓
	comXline 3516-2 (GSM) [2]	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	8	8 [1]	✓	✓	✓

1 Mit Erweiterungsmodul CXB + 8 ML, mit Erweiterungsmodul CXF + 16 ML
2 Es kann nur 1 Erweiterungsmodul aufgesteckt werden
3 App comvisMC TecSec = App für Übertragungseinrichtungen zur Darstellung von Meldelinien und zum Schalten von Fernschaltrelais über TCP/IP
App comvisMC BuildSec = App für Einbruchmelderzentralen zur Bedienung und zur Darstellung von Betriebszuständen mit Hilfe einer Übertragungseinrichtung über TCP/IP
4 Providerabhängiger SMS-Dienst

TELENOT *Technik für Sicherheit*

Übertragungseinrichtung

ÜE comXline 1104 (GSM)

Die Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM) dient zur Übermittlung von Gefahrenmeldungen und/oder technischen Alarmen ausschließlich über das GSM-Netz.
Die Übertragung erfolgt in Form von Sprache zu einem Telefonanschluss oder digitaler Signale zu einer kompatiblen Alarmempfangseinrichtung (z.B. TELENOT comXline AE). Zusätzlich ist die Übertragung mit dem Contact ID-Protokoll möglich.
Die übermittelten Meldungen werden durch ein Quittungstelegramm bestätigt. Die Übertragungseinrichtung kann so parametriert werden, dass bei ordnungsgemäßer Quittung der Programmablauf gestoppt wird. Meldungen als SMS sind ebenfalls realisierbar.
Mit Wandabreißsicherung entspricht die Übertragungseinrichtung den Anforderungen von EN 50131-10:2011 Grad 3.
Das comXline 1104 (GSM) ist besonders geeignet für den Einsatz in Pump- und Relaisstationen, Wasserbehältern, Windkraftanlagen, Ferienhäusern und vielen anderen vergleichbaren Objekten, denen gemein ist, dass sie über keinen TK-Anschluss verfügen bzw. auf einen TK-Anschluss aufgrund der laufenden Kosten verzichtet wird.
Die freie menügeführte Parametrierung ist aus der Ferne oder vor Ort mittels USB-Anschluss und der PC-Parametriersoftware „compasX“ möglich.

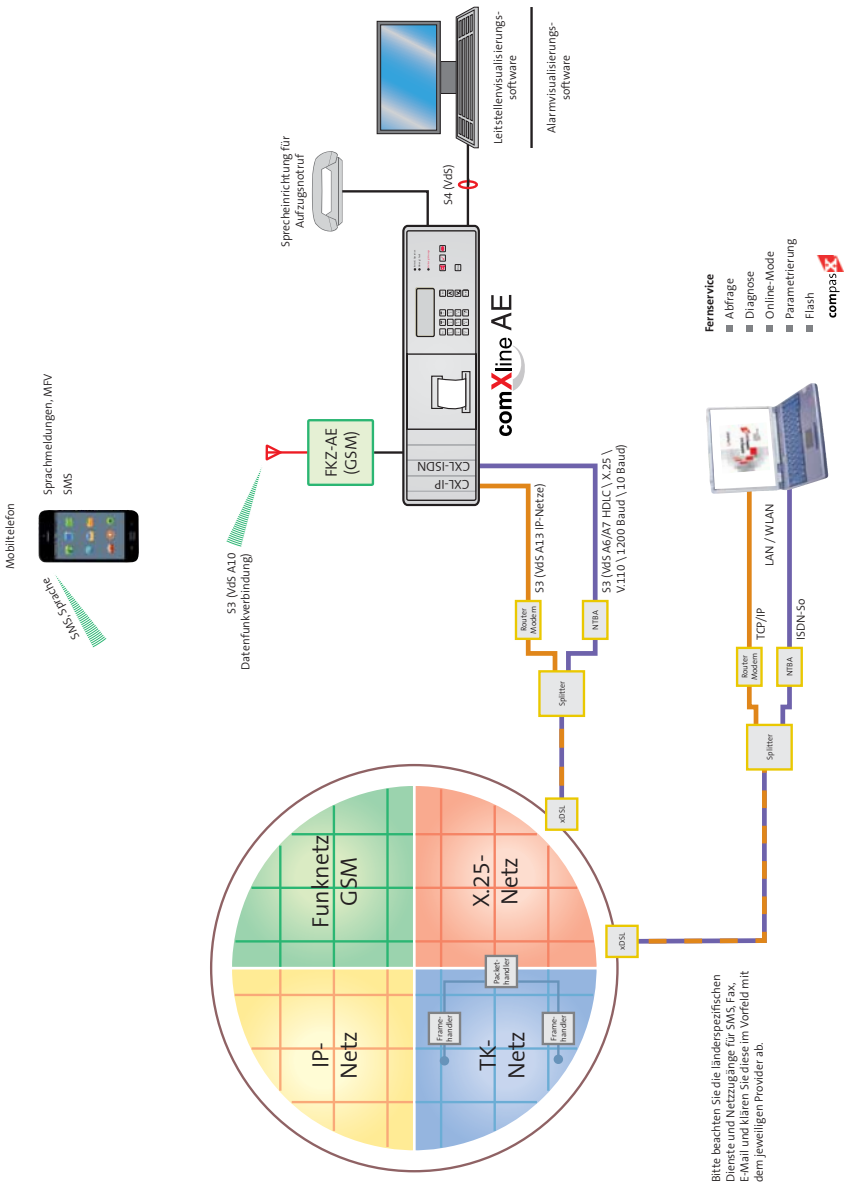
allgemeine Merkmale
- parallele S1-Schnittstelle gemäß VdS 2463 mit 4 Meldelinieneingängen
- com2BUS-Schnittstelle zum Anschluss einer EMZ
- detaillierte Meldungsübertragung (Klartextmeldungen)
- Fernservice der Gefahrenmelderzentrale complex 200H/400H
- Aktivierung der Meldelinien durch Öffnung, Schließung oder als Statusfunktion, Mindestdauer und Widerstandsüberwachung einzeln parametrierbar
- Meldelinien-Abschaltefunktion in Abhängigkeit des Zustandes einer anderen Meldelinie
- freie Zuordnung unterschiedlicher Signaltypen (Meldetexte bei der Alarmempfangseinrichtung) zu den Meldelinien bzw. Meldelinienzuständen
- freie Zuordnung der 32 Standard-Sprachtexte zu den Meldelinien (dynamisch organisierte WAV-Dateien)
- separate Eingänge zur Übertragung von Netz- oder Akkustörung mit parametrierbaren Verzögerungszeiten
- 32 Zielrufnummern mit je 32 Stellen parametrierbar
- 32 Identnummern mit je 12 Stellen parametrierbar
- freie Zuordnung der Zielrufnummern sowie der Identnummern und der Anwahlfolge zu den Meldelinien
- Anzahl der Anrufversuche, der Zyklenzahl sowie der Zeit zwischen den Zyklen parametrierbar
- Störungs-Relaisausgang
- universeller, parametrierbarer Relaisausgang
- 1 Fernschalt-Relaisausgang
- 5 unterschiedliche Routine-Betriebsarten (Testmeldungen) parametrierbar
- integrierter Ereignisspeicher (2046 Ereignisse) mit Echtzeituhr
- Parametrierung über USB-Schnittstelle mit PC-Software „compasX“
- Firmware flashbar über alle Übertragungswege und USB-Schnittstelle
- Fernservice (Abfrage, Diagnose, Online Mode, Parametrierung, Flash)
- Puffer-Batterie on Board

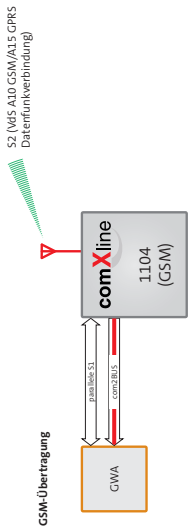
Merkmale GSM-Funkweg
- Die SIM-Karte muss den leitungsvermittelnden Datendienst CSD (Circuit Switched Data) unterstützen.
- stetige automatische Überwachung der Verfügbarkeit des GSM-Zugangs zyklisch alle 10 s
- Funknetz: Quadband (GSM 850, 900, 1800, 1900 MHz) mit Datenübertragung
- Meldungsübertragung:
  - VdS 2465 Protokoll
  - SIA DC-05 Contact ID (GSM)
  - SMS
  - Sprachtextansage mit dynamisch organisiertem Sprachspeicher (240 Sekunden)
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP4

Merkmale GPRS
- Meldungsübertragung:
  - VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP)
  - SIA DC-09 Contact ID (GPRS) NEU
- bedarfsgesteuert
  - Datenvolumen pro Meldungsübertragung 1,5 kB
- stehende Verbindung
  - Datenvolumen bei stehender Verbindung < 260 MB/Monat, bei Polling 4 s
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

Übertragungseinrichtung

ÜE comXline 1104 (GSM)





Übertragungseinrichtung

ÜE comXline 1104 (GSM)

Gerätemerkmale			comXline 1104 (GSM)
Übertragungsweg	GSM	CSD	✓
		GPRS (IP)	✓
Parallele S1-Schnittstelle für Einbruch/Überfall nach VdS 2463 und technische Meldungen	Meldelinien widerstandsüberwacht		4
	Ausgänge	STOE	Relais
		AUSG	Relais
		Fernschalten	Relais
com2BUS-Schnittstelle zur EMZ			✓
Sprachspeicher für Meldungen bis zu 240 s			✓
Fernabfrage			✓
Fernparametrierung		GSM	✓

i Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

→ Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM) Einbausatz

Art.-Nr.		EURO/St
100072102	102-264500-3722	860,00

DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

Dieser Einbausatz dient zum Einbau in TELENOT Gefahrenmelderzentralen mit Montageplatz für ÜE. Die Energieversorgung erfolgt aus dem Netzteil der Gefahrenmeldeanlage.

Übertragungsweg
- GSM-Netz

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen Platine (BxHxT) 120x163x25 mm
- Abmessungen Antenne (HxD) 79x26,7 mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 60 mA (bei 13,5 V)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

L ÜE comXline 1104 (GSM)
Magnetfußantenne mit Klebepad

Z 100091312 Flachbandleitungssatz, FB11; siehe Seite 1-50
100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-51
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-51
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-51

i Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

→ Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM) im Gehäusetyp S3 mit Netzteil

Art.-Nr.		EURO/St
100072112	112-079000-8398	1053,00

DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM) im Gehäusetyp S3 mit Netzteil.

Übertragungsweg
- GSM-Netz

- Stellplatz für Akku 12V/1,2 bis 1,5 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 250x284x55 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 250x205x55 mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 60 mA (bei 13,5 V)
- Versorgungsspannung 230 V AC

L ÜE comXline 1104 (GSM) im Gehäusetyp S3
Magnetfußantenne mit Klebepad

Z 100056088 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/1,2 Ah; siehe Seite 10-9
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55
100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-51
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-51
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-51

→ Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM) im Gehäusetyp K110

Liefereinsatz auf Anfrage

Art.-Nr.		EURO/St
100072113	113-467800-3015	904,00

DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM) im Gehäusetyp K110.

Übertragungsweg
- GSM-Netz

- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP54
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 152x225x51 mm
- Abmessungen Antenne (HxD) 79x26,7 mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Farbe RAL 7035 lichtgrau
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

L ÜE comXline 1104 (GSM) im Gehäusetyp K110 Magnetfußantenne mit Klebepad

→ Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM) im Gehäusetyp K115 mit Netzteil

Liefereinsatz auf Anfrage

Art.-Nr.		EURO/St
100072114	114-581600-6255	1088,00

DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

Übertragungseinrichtung comXline 1104 (GSM) im Gehäusetyp K115 mit Netzteil NT 1000.

Übertragungsweg
- GSM-Netz

- Einbauplatz für Akku 12 V/0,8 Ah
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP54
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 152x225x66 mm
- Abmessungen Antenne (HxD) 79x26,7 mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Farbe RAL 7035 lichtgrau
- Versorgungsspannung 230 V AC

L ÜE comXline 1104 (GSM) im Gehäusetyp K115 mit Netzteil Magnetfußantenne mit Klebepad

Z 100056078 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/0,8 Ah; siehe Seite 10-9

Die Geräte dienen der Übermittlung von Gefahrenmeldungen (Einbruch, Überfall, Brand usw.) und technischen Alarmen (Betriebszustände, Grenzwerte, Störungen).
Die Übertragungseinrichtung comXline 1516 gehört zur Generation der Next-Generation IP-Übertragungseinrichtungen.
Als Übertragungswege stehen die IP-Übertragung (bis zu 4 stehende Verbindungen) und zusätzlich beim comXline 1516 (GSM) der GSM-Funkweg zur Verfügung.
Über den GSM-Funkweg können die Meldungen entweder als Sprache oder digitales Protokoll nach VdS 2465 oder Contact-ID (SIA DC-05) übertragen werden. Über den Ethernetanschluss werden die Meldungen im VdS-Protokoll 2465-S2 oder Contact-ID (SIA DC-09) übertragen.
Das comXline 1516 ist ausschließlich zur Anschaltung an Netze der Protokollfamilie IP (TCP-Protokolle) geeignet.
Die Geräte entsprechen den Richtlinien VdS 2463, der DIN EN 50136 und berücksichtigt die Richtlinien VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP) und VdS 2471-A13 (Anschaltung an TCP/IP). Das GSM-Gerät eignet sich zum Einsatz in Brandmeldeanlagen gemäß DIN 14675 und EN 54-21 und für Einbruchmeldeanlagen nach EN 50131-1.
Mit Wandabreißsicherung entspricht die Übertragungseinrichtung den Anforderungen von EN 50131-10:2011 Grad 3.
Bei Verwendung der Übertragungseinrichtung in Einbruchmeldeanlagen der VdS-Klasse A kann auf einen zusätzlichen Übertragungsweg verzichtet werden, wenn alle zur Funktionsbereitschaft notwendigen Kommunikationseinrichtungen in die Notstromversorgung der Einbruchmeldeanlage einbezogen sind.
Die freie menügeführte Parametrierung ist aus der Ferne oder vor Ort mittels USB-Anschluss und der PC-Parametriersoftware „compasX“ möglich.

Übertragungseinrichtung
comXline 1516

allgemeine Merkmale
- parallele S1-Schnittstelle gemäß VdS 2463 mit 8 Meldelinieneingängen
- mit Erweiterungsmodul CXF auf 192 Meldelinien erweiterbar
- com2BUS-Schnittstelle zum Anschluss einer EMZ
- detaillierte Meldungsübertragung (Klartextmeldungen)
- Fernservice der Gefahrenmelderzentrale complex 200H/400H
- Aktivierung der Meldelinien durch Öffnung, Schließung oder als Statusfunktion, Mindestdauer und Widerstandsüberwachung einzeln parametrierbar
- 32 Zielrufnummern mit je 32 Stellen parametrierbar
- 32 Identnummern mit je 12 Stellen parametrierbar
- freie Zuordnung der Zielrufnummern sowie der Identnummern und der Anwahlfolge zu den Meldelinien
- Anzahl der Anrufversuche, der Zyklenzahl sowie der Zeit zwischen den Zyklen parametrierbar
- Störungs-Relaisausgang
- universeller, parametrierbarer Relaisausgang
- 1 Fernschalt-Relaisausgang
- mit Erweiterungsmodul CXF auf 96 FS-Relais erweiterbar
- Universalrelais FS10, z.B. für Router-Reset
- integrierter Ereignisspeicher (2046 Ereignisse) mit Echtzeituhr
- Parametrierung über USB-Schnittstelle mit PC-Software „compasX“
- Firmware flashbar über alle Übertragungswege und USB-Schnittstelle
- Fernservice (Abfrage, Diagnose, Online Mode, Parametrierung, Flash)
- Puffer-Batterie on Board

Merkmale Ethernet-Anschluss
- Schnittstelle: 10/100 Mbit/s (Autonegotiation)
- Kanäle: bis zu 4 Standleitungen
- Bandbreite: <0,5 kBit/s je Standverbindung
- Datenvolumen: < 150 MB/Monat bei Polling gemäß VdS (Pollzyklusdauer ca. 4 s) je Standverbindung
- Protokoll: TCP/IP - DHCP
- VdS-Richtlinien: VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP) / VdS 2471-A13 (Anschaltung an TCP/IP)
- SMTP (E-Mail unverschlüsselt)
- App-fähig (comvisMC TecSec)
- Meldungsübertragung:
  - VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP)
  - SIA DC-09 Contact ID (IP) NEU
  - E-Mail (unverschlüsselt)
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP6

Merkmale GSM-Funkweg (comXline 1516 (GSM))
- Die SIM-Karte muss den leitungsvermittelnden Datendienst CSD (Circuit Switched Data) unterstützen.
- stetige automatische Überwachung der Verfügbarkeit des GSM-Zugangs zyklisch alle 10 s
- Funknetz: Quadband (GSM 850, 900, 1800, 1900 MHz) mit Datenübertragung
- Meldungsübertragung:
  - VdS 2465 Protokoll
  - SIA DC-05 Contact ID (GSM)
  - SMS
  - Sprachtextansage mit dynamisch organisiertem Sprachspeicher (240 Sekunden)
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP4

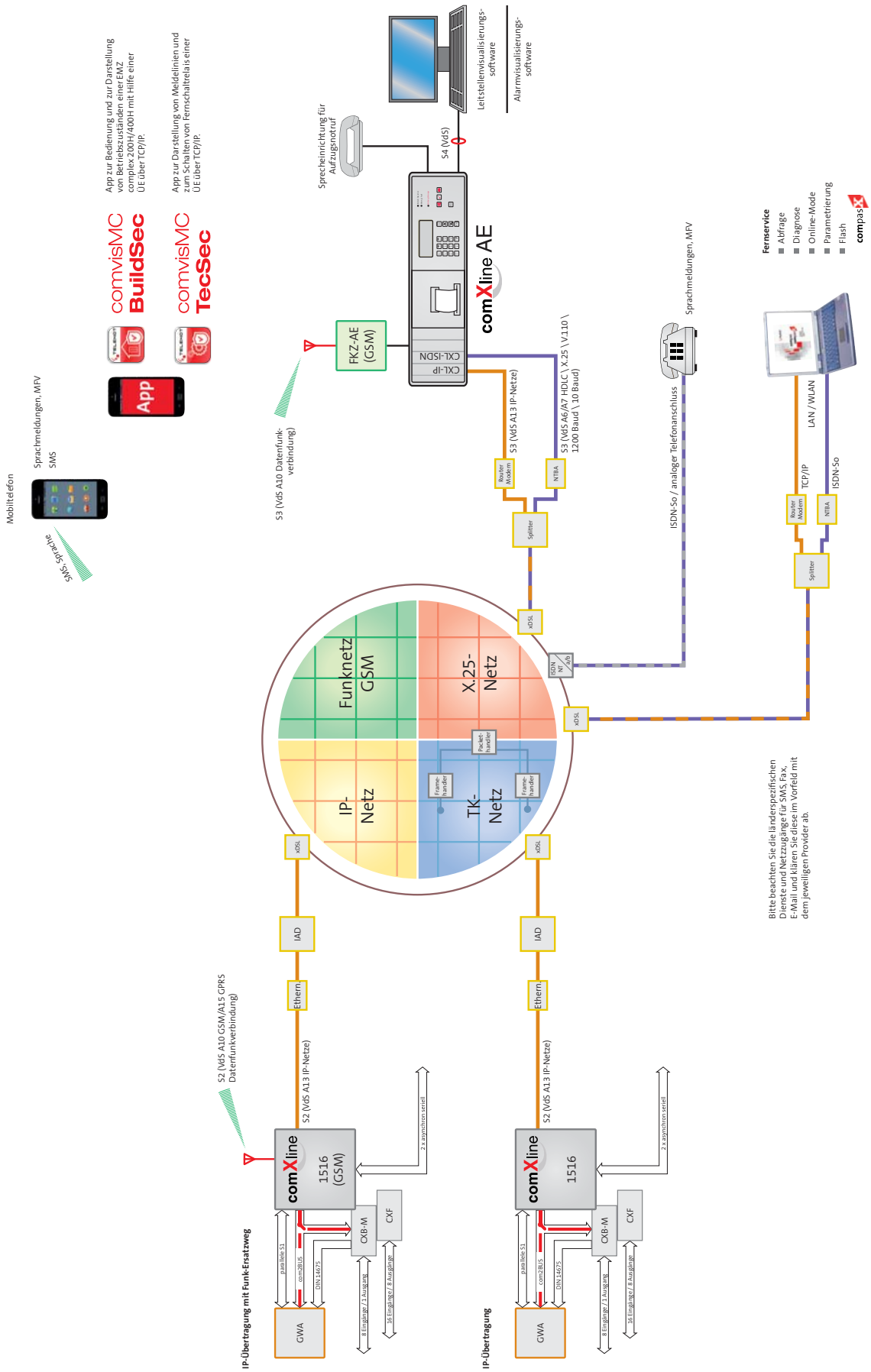
Merkmale GPRS (comXline 1516 (GSM))
- Meldungsübertragung:
  - VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP)
  - SIA DC-09 Contact ID (GPRS) NEU
- bedarfsgesteuert
  - Datenvolumen pro Meldungsübertragung 1,5 kB
- stehende Verbindung
  - Datenvolumen bei stehender Verbindung < 260 MB/Monat, bei Polling 4 s
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

CXF 16/8
- erweitert die Übertragungseinrichtung um 16 Meldelinieneingänge und 8 Fernschaltausgänge

CXB
- CXB-M: Schnittstelle BMA nach DIN 14675
- CXB-D: Schnittstelle für Diodenhauptmelder
- CXB-F: Schnittstelle für Frequenzhauptmelder

Übertragungseinrichtung

comXline 1516



Gerätemerkmale			comXline 1516	comXline 1516 (GSM)	Erweiterungsmodul CXB [1]	Erweiterungsmodul CXF [2]
Übertragungsweg	Ethernet (IP)		✓	✓		
	GSM	CSD		✓		
		GPRS (IP)		✓		
Parallele S1-Schnittstelle für Einbruch/Überfall nach VdS 2463 und technische Meldungen	Meldelinien widerstandsüberwacht		8	8	+ 8 (64)	+ 16 (192)
	Brandmeldelinie				+1 (8)	
	Ausgänge	STOE	Relais	Relais	+1 (8)	
		AUSG	Relais	Relais	+1 (8)	
		Fernschalten	Relais	Relais	+1 (8)	+ 8 (96)
		FS10	Relais	Relais		
com2BUS-Schnittstelle zur EMZ/Erweiterungsmodul			✓	✓		
Sprachspeicher für Meldungen bis zu 240 s				✓		
Fernabfrage			✓	✓		
Fernparametrierung		IP	✓	✓		
		GSM		✓		
Bedienung + Darstellung von Betriebszuständen der Übertragungseinrichtungen mit der App "TecSec"						

Ein Erweiterungsmodul kann in einem S8-Gehäuse direkt auf die UE-Platine aufgesteckt werden, der Einbau in einem S3-Gehäuse ist nicht möglich.

1 Insgesamt können 8 Erweiterungsmodule (davon 7 St. abgesetzt) angeschlossen werden.

2 Insgesamt können 12 Erweiterungsmodule CXF (davon 11 St. abgesetzt) angeschlossen werden.

Die Kombination beider Erweiterungsmodule ist möglich, begrenzt durch die Anzahl von max. 200 Meldelinien.

Übertragungseinrichtung comXline 1516 Platine

Art.-Nr.		EURO/St
100072015	015-828200-8266	376,00

VSÖ-Klasse PS (P 100621/08 E)
VdS-Nr. G 109810
DIN EN 50136-1:2011 Kat SP6

Übertragungseinrichtung comXline 1516 Platine. Die Platine ist zum Einbau in entsprechende TELENOT Leergehäuse oder in TELENOT Gefahrenmelderzentralen vorgesehen.

Übertragungsweg
- Ethernet (IP)

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen (BxHxT) 165x160x25 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 13,5 V)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-42
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienerweiterung); siehe Seite 1-43
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-44
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-45
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11; siehe Seite 1-50

i In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Übertragungseinrichtung comXline 1516 im Gehäusetyp S3

Art.-Nr.		EURO/St
100072018	018-235100-9009	468,00

VSÖ-Klasse PS (P 100621/08 E)
VdS-Nr. G 109810
DIN EN 50136-1:2011 Kat SP6

Übertragungseinrichtung comXline 1516 im Gehäusetyp S3.

Übertragungsweg
- Ethernet (IP)

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 250x205x55 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 13,5 V)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

Übertragungseinrichtung comXline 1516 im Gehäusetyp S8

Art.-Nr.		EURO/St
100072016	016-938200-2519	509,00

VSÖ-Klasse PS (P 100621/08 E)
VdS-Nr. G 109810
DIN EN 50136-1:2011 Kat SP6

Übertragungseinrichtung comXline 1516 im Gehäusetyp S8.

Übertragungsweg
- Ethernet (IP)

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 13,5 V)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 10-7
100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-42
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienerweiterung); siehe Seite 1-43
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-44
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-45
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

i Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

Übertragungseinrichtung comXline 1516 (GSM) Einbausatz

Art.-Nr.		EURO/St
100072037	037-273900-7558	985,00

VSÖ-Klasse WS (W 100621/09 E)
VdS-Nr. G 109809
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Dieser Einbausatz dient zum Einbau in TELENOT Gefahrenmeldeanlagen. Die Energieversorgung erfolgt aus dem Netzteil der EMA.

Übertragungsweg
- Ethernet (IP)
- GSM-Übertragung

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen Platine (BxHxT) 165x160x25 mm
- Abmessungen Antenne (HxD) 79x26,7 mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 13,5 V), (nur IP-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 mA (bei 13,5 V), (IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC
- Kabellänge Antenne 3 m

L ÜE comXline 1516 (GSM)
Magnetfußantenne mit Klebepad

Z 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-42
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienerweiterung); siehe Seite 1-43
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-44
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-45
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11; siehe Seite 1-50
100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-51
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-51
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-51

In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Zur eventuellen Verbesserung des Funkemfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

Übertragungseinrichtung comXline 1516 (GSM) im Gehäusetyp S3

Art.-Nr.		EURO/St
100072038	038-780700-3151	1076,00

VSÖ-Klasse WS (W 100621/09 E)
VdS-Nr. G 109809
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20939
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 1516 (GSM) im Gehäusetyp S3.

Übertragungsweg
- Ethernet (IP)
- GSM-Übertragung

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 250x284x55 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 250x205x55 mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 13,5 V), (nur IP-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 mA (bei 13,5 V), (IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

L ÜE comXline 1516 (GSM) im Gehäusetyp S3
Magnetfußantenne mit Klebepad

Z 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-51
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-51
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-51
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

i Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

→ Übertragungseinrichtung comXline 1516 (GSM) im Gehäusetyp S8

Art.-Nr.		EURO/St
100072036	036-383800-4790	1117,00

VSÖ-Klasse WS (W 100621/09 E)
VdS-Nr. G 109809
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20939
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 1516 (GSM) im Gehäusetyp S8.

Übertragungsweg
- Ethernet (IP)
- GSM-Übertragung

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 310x354x126 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 310x275x126 mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 13,5 V), (nur IP-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 mA (bei 13,5 V), (IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

L ÜE comXline 1516 (GSM) im Gehäusetyp S8
Magnetfußantenne mit Klebepad

Z 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 10-7
100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-42
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienerweiterung); siehe Seite 1-43
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-44
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-45
100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-51
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-51
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-51
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

Die Geräte dienen zur Übermittlung von Gefahrenmeldungen (Einbruch, Überfall, Brand usw.) und technischen Alarmen (Betriebszustände, Grenzwerte, Störungen).
Die Übertragungseinrichtung comXline 2516 gehört zur Generation der Next-Generation IP-Übertragungseinrichtungen.
Es stehen drei Übertragungswege zur Verfügung: der analoge Telefonanschluss, der Ethernetanschluss und der GSM-Funkweg (comXline 2516 (GSM)).
Über den analogen Telefonanschluss und den GSM-Funkweg können die Meldungen entweder als Sprache oder digitales Protokoll VdS 2465 oder Contact-ID (SIA DC-5) übertragen werden. Über den Ethernetanschluss werden die Meldungen im VdS-Protokoll 2465-S2 und Contact-ID (SIA DC-09) übertragen.
Die Geräte entsprechen den Richtlinien VdS 2463, der DIN EN 50136 und berücksichtigt die Richtlinien VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP) und VdS 2471-A13 (Anschaltung an TCP/IP). Das GSM-Gerät eignet sich zum Einsatz in Brandmeldeanlagen gemäß DIN 14675 und EN 54-21 und für Einbruchmeldeanlagen nach EN 50131-1.
Mit Wandabreißsicherung entspricht die Übertragungseinrichtung den Anforderungen von EN 50131-10:2011 Grad 3.
Die freie menügeführte Parametrierung ist aus der Ferne oder vor Ort mittels USB-Anschluss und der PC-Parametriersoftware „compasX“ möglich.

allgemeine Merkmale
- parallele S1-Schnittstelle gemäß VdS 2463 mit 8 Meldelinieneingängen
- mit Erweiterungsmodul CXF auf 192 Meldelinien erweiterbar
- com2BUS-Schnittstelle zum Anschluss einer EMZ
- detaillierte Meldungsübertragung (Klartextmeldungen)
- Fernservice der Gefahrenmelderzentrale complex 200H/400H
- Aktivierung der Meldelinien durch Öffnung, Schließung oder als Statusfunktion, Mindestdauer und Widerstandsüberwachung einzeln parametrierbar
- 32 Zielrufnummern mit je 32 Stellen parametrierbar
- 32 Identnummern mit je 12 Stellen parametrierbar
- freie Zuordnung der Zielrufnummern sowie der Identnummern und der Anwahlfolge zu den Meldelinien
- Anzahl der Anrufversuche, der Zyklenzahl sowie der Zeit zwischen den Zyklen parametrierbar
- Störungs-Relaisausgang
- universeller, parametrierbarer Relaisausgang
- 1 Fernschalt-Relaisausgang
- mit Erweiterungsmodul CXF auf 96 FS-Relais erweiterbar
- Universalrelais FS10, z.B. für Router-Reset
- integrierter Ereignisspeicher (2046 Ereignisse) mit Echtzeituhr
- Parametrierung über USB-Schnittstelle mit PC-Software „compasX“
- Firmware flashbar über IP, GSM und USB-Schnittstelle
- Fernservice (Abfrage, Diagnose, Online Mode, Parametrierung, Flash)
- Puffer-Batterie on Board

Merkmale Ethernet-Anschluss
- Schnittstelle: 10/100 Mbit/s (Autonegotiation)
- Kanäle: bis zu 4 Standleitungen
- Bandbreite: <0,5 kBit/s je Standverbindung
- Datenvolumen: < 150 MB/Monat bei Polling gemäß VdS (Pollzyklusdauer ca. 4 s) je Standverbindung
- Protokoll: TCP/IP - DHCP
- VdS-Richtlinien: VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP) / VdS 2471-A13 (Anschaltung an TCP/IP)
- SMTP (E-Mail unverschlüsselt)
- App-fähig (comvisMC TecSec)
- Meldungsübertragung:
  - VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP)
  - SIA DC-09 Contact ID (IP) NEU
  - E-Mail (unverschlüsselt)
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP6

Merkmale analoger Telefonanschluss
- stetige automatische Überwachung der Verfügbarkeit des Telefonanschlusses
- Blockadefreischaltung und Sabotagefreischaltung des Telefonanschlusses
- Mehrfrequenzwahlverfahren (MFV)
- CLIP-Funktionalität
- Amtsholung in TK-Anlagen über Kennziffervorwahl oder Flash-Funktion
- fernabfragbar (anrufbar)
- Anrufkreis abschaltbar
- Meldungsübertragung:
  - 1200 Baud (gemäß VdS 2471 A4)
  - 10 Baud TELIM / TELENOT-Protokoll
  - SIA DC-05 Contact ID
  - Sprachtextansage mit dynamisch organisiertem Sprachspeicher (240 Sekunden)
  - SMS
- Fernservice mit 14400 Baud
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP4

Merkmale GSM-Funkweg (comXline 2516 (GSM))
- Die SIM-Karte muss den leitungsvermittelnden Datendienst CSD (Circuit Switched Data) unterstützen.
- stetige automatische Überwachung der Verfügbarkeit des GSM-Zugangs zyklisch alle 10 s
- Funknetz: Quadband (GSM 850, 900, 1800, 1900 MHz) mit Datenübertragung
- Meldungsübertragung:
  - VdS 2465 Protokoll
  - SIA DC-05 Contact ID (GSM)
  - SMS
  - Sprachtextansage mit dynamisch organisiertem Sprachspeicher (240 Sekunden)
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP4

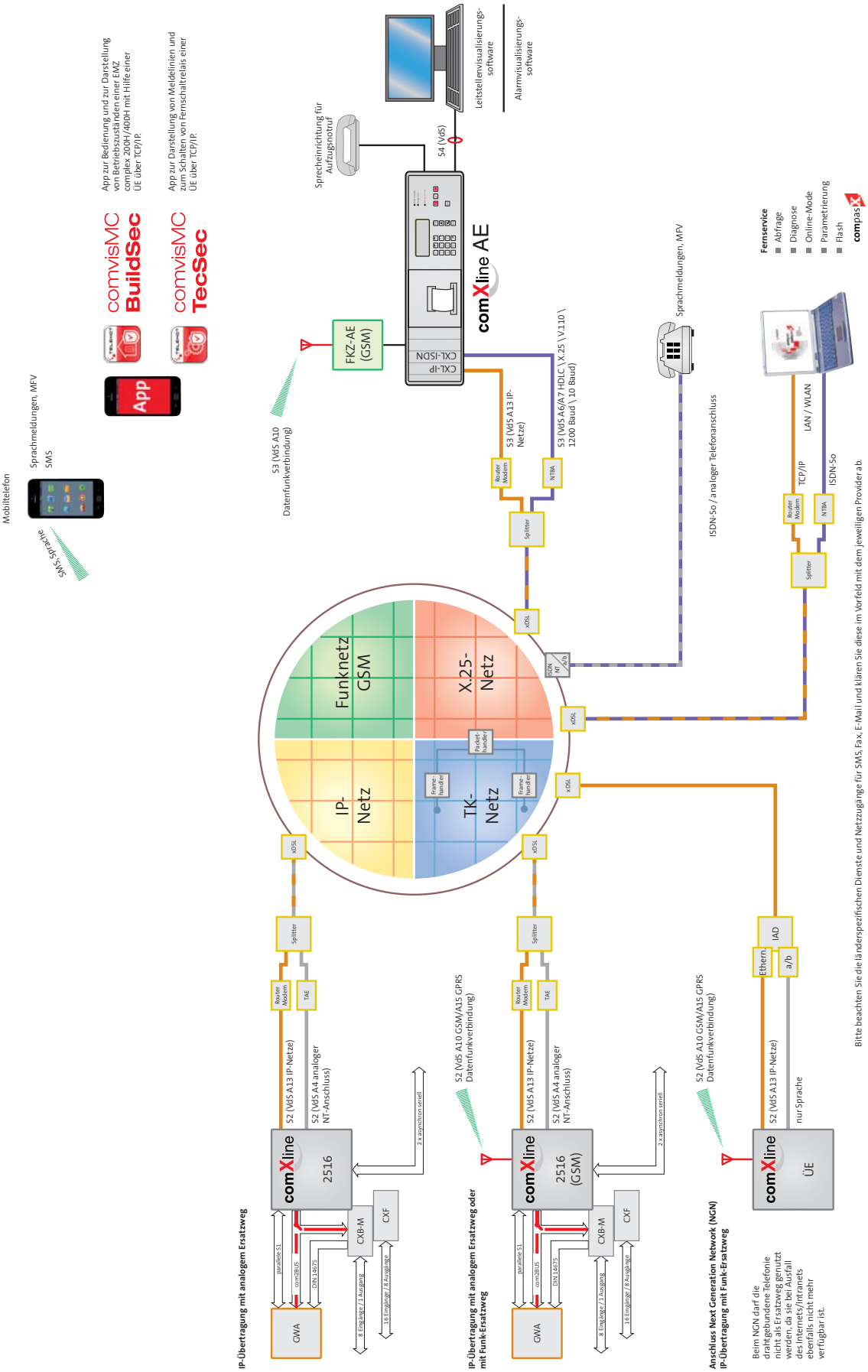
Merkmale GPRS (comXline 2516 (GSM))
- Meldungsübertragung:
  - VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP)
  - SIA DC-09 Contact ID (GPRS) NEU
- bedarfsgesteuert
  - Datenvolumen pro Meldungsübertragung 1,5 kB
- stehende Verbindung
  - Datenvolumen bei stehender Verbindung < 260 MB/Monat, bei Polling 4 s
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

CXF 16/8
- erweitert die Übertragungseinrichtung um 16 Meldelinieneingänge und 8 Fernschaltausgänge

CXB
- CXB-M: Schnittstelle BMA nach DIN 14675
- CXB-D: Schnittstelle für Diodenhauptmelder
- CXB-F: Schnittstelle für Frequenzhauptmelder

Übertragungseinrichtung

comXline 2516



Gerätemerkmale			comXline 2516	comXline 2516 (GSM)	Erweiterungsmodul CXB [1]	Erweiterungsmodul CXF [2]
Übertragungsweg	La/Lb		✓	✓		
	Ethernet (IP)		✓	✓		
	GSM	CSD		✓		
		GPRS (IP)		✓		
Parallele S1-Schnittstelle für Einbruch/Überfall nach VdS 2463 und technische Meldungen	Meldelinien widerstandsüberwacht		8	8	+ 8 (64)	+ 16 (192)
	Brandmeldelinie				+1 (8)	
	Ausgänge	STOE	Relais	Relais	+1 (8)	
		AUSG	Relais	Relais	+1 (8)	
		Fernschalten	Relais	Relais	+1 (8)	+ 8 (96)
		FS10	Relais	Relais		
com2BUS-Schnittstelle zur EMZ/Erweiterungsmodul			✓	✓		
Sprachspeicher für Meldungen bis zu 240 s			✓	✓		
Fernabfrage			✓	✓		
Fernparametrierung	La/Lb		(V.32bis)	(V.32bis)		
	IP		✓	✓		
	GSM			✓		
Bedienung + Darstellung von Betriebszuständen der Übertragungseinrichtungen mit der App "TecSec"						

Ein Erweiterungsmodul kann in einem S8-Gehäuse direkt auf die UE-Platine aufgesteckt werden, der Einbau in einem S3-Gehäuse ist nicht möglich.

1 Insgesamt können 8 Erweiterungsmodule (davon 7 St. abgesetzt) angeschlossen werden.

2 Insgesamt können 12 Erweiterungsmodule CXF (davon 11 St. abgesetzt) angeschlossen werden.

Die Kombination beider Erweiterungsmodule ist möglich, begrenzt durch die Anzahl von max. 200 Meldelinien.

Übertragungseinrichtung comXline 2516 Platine

Art.-Nr.		EURO/St
120072046	046-531400-5171	419,00

VSÖ-Klasse WS (W 100621/06 E)
VdS-Nr. G 109807
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 2516 Platine. Die Platine ist zum Einbau in entsprechende TELENOT Leergehäuse oder in TELENOT Gefahrenmelderzentralen vorgesehen.

Übertragungsweg
- Analoger TK-Anschluss La/Lb
- Ethernet (IP)

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen (BxHxT) 165x160x25 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 13,5 V)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-42
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienerweiterung); siehe Seite 1-43
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-44
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-45
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, in Verbindung mit serieller Schnittstelle S1; siehe Seite 1-50

i In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Übertragungseinrichtung comXline 2516 im Gehäusetyp S3

Art.-Nr.		EURO/St
120072056	056-738500-7581	513,00

VSÖ-Klasse WS (W 100621/06 E)
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20905
VdS-Nr. G 109807
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 2516 im Gehäusetyp S3.

Übertragungsweg
- Analoger TK-Anschluss La/Lb
- Ethernet (IP)

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 250x205x55 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 13,5 V)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

Übertragungseinrichtung comXline 2516 im Gehäusetyp S8

Art.-Nr.		EURO/St
120072066	066-841500-1867	553,00

VSÖ-Klasse WS (W 100621/06 E)
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20905
VdS-Nr. G 109807
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 2516 im Gehäusetyp S8.

Übertragungsweg
- Analoger TK-Anschluss La/Lb
- Ethernet (IP)

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 13,5 V)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 10-7
100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-42
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienerweiterung); siehe Seite 1-43
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-44
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-45
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

→ Übertragungseinrichtung comXline 2516 (GSM) Einbausatz

Art.-Nr.		EURO/St
120072087	087-789700-0742	1196,00

VSÖ-Klasse WS (W 100621/07 E)
VdS-Nr. G 109808
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Dieser Einbausatz dient zum Einbau in TELENOT Gefahrenmeldeanlagen. Die Energieversorgung erfolgt aus dem Netzteil der EMA.

Übertragungsweg
- Analoger TK-Anschluss La/Lb
- Ethernet (IP)
- GSM-Übertragung

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen Platine (BxHxT) 165x160x25 mm
- Abmessungen Antenne (HxD) 79x26,7 mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 13,5 V), (nur IP-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 mA (bei 13,5 V), (IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

L ÜE comXline 2516 (GSM)
Magnetfußantenne mit Klebepad

Z 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-42
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienerweiterung); siehe Seite 1-43
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-44
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-45
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, in Verbindung mit serieller Schnittstelle S1; siehe Seite 1-50
100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-51
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-51
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-51

Übertragungseinrichtung comXline 2516 (GSM) im Gehäusetyp S3

Art.-Nr.		EURO/St
120072088	088-496500-2772	1287,00

VSÖ-Klasse WS (W 100621/07 E)
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20906
VdS-Nr. G 109808
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 2516 (GSM) mit Funk-Ersatzweg im Gehäusetyp S3.

Übertragungsweg
- Analoger TK-Anschluss La/Lb
- Ethernet (IP)
- GSM-Übertragung

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 250x284x55 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 250x205x55 mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 13,5 V), (nur IP-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 mA (bei 13,5 V), (IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

i In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

L ÜE comXline 2516 (GSM) im Gehäusetyp S3
Magnetfußantenne mit Klebepad

Z 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-51
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-51
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-51
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

Übertragungseinrichtung comXline 2516 (GSM) im Gehäusetyp S8

Art.-Nr.		EURO/St
120072086	086-799500-5966	1327,00

VSÖ-Klasse WS (W 100621/07 E)
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20906
VdS-Nr. G 109808
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 2516 (GSM) mit Funk-Ersatzweg im Gehäusetyp S8.

Übertragungsweg
- Analoger TK-Anschluss La/Lb
- Ethernet (IP)
- GSM-Übertragung

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 310x354x126 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 310x275x126 mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 13,5 V), (nur IP-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 mA (bei 13,5 V), (IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

L ÜE comXline 2516 (GSM) im Gehäusetyp S8
Magnetfußantenne mit Klebepad

Z 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 10-7
100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-42
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienerweiterung); siehe Seite 1-43
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-44
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-45
100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-51
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-51
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-51
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

Übertragungseinrichtung
comXline 3516

Die Geräte dienen der Übermittlung von Gefahrenmeldungen (Einbruch, Überfall, Brand usw.) und technischen Alarmen (Betriebszustände, Grenzwerte, Störungen).
Sie können am Anlagenanschluss (Punkt-zu-Punkt) oder Mehrgeräteanschluss (Punkt-zu-Mehrpunkt) betrieben werden.
Die Übertragungseinrichtung comXline 3516 gehört zur Generation der Next Generation IP-Übertragungseinrichtungen.
Es stehen drei Übertragungswege zur Verfügung: der ISDN-Telefonanschluss, der Ethernetanschluss und der GSM-Funkweg (nur comXline 3516-2 (GSM)).
Über den ISDN-Telefonanschluss und den GSM-Funkweg können die Meldungen entweder als Sprache oder digitales Protokoll VdS 2465 oder SIA Contact-ID (SIA DC-05) übertragen werden. Über den Ethernetanschluss werden die Meldungen im VdS-Protokoll 2465-S2 oder Contact-ID (SIA DC-09) übertragen.
Die Geräte entsprechen den Richtlinien VdS 2463, der DIN EN 50136 und berücksichtigt die Richtlinien VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP) und VdS 2471-A13 (Anschaltung an TCP/IP). Das GSM-Gerät eignet sich zum Einsatz in Brandmeldeanlagen gemäß DIN 14675 und EN 54-21 und für Einbruchmeldeanlagen nach EN 50131-1.
Mit Wandabreißsicherung entspricht die Übertragungseinrichtung den Anforderungen von EN 50131-10:2011 Grad 3.
Die freie menügeführte Parametrierung ist vor Ort oder aus der Ferne mit der PC-Parametrierungssoftware „compasX“ möglich.

allgemeine Merkmale
- parallele S1-Schnittstelle gemäß VdS 2463 mit 8 Meldelinieneingängen
- mit Erweiterungsmodul CXF auf 192 Meldelinien erweiterbar
- com2BUS-Schnittstelle zum Anschluss einer EMZ
- detaillierte Meldungsübertragung (Klartext-meldungen)
- Fernservice der Gefahrenmelderzentrale complex 200H/400H
- Aktivierung der Meldelinien durch Öffnung, Schließung oder als Statusfunktion, Mindestdauer und Widerstandsüberwachung einzeln para-metrierbar
- 32 Zielrufnummern mit je 32 Stellen parametrier-bar
- 32 Identnummern mit je 12 Stellen parametrierbar
- freie Zuordnung der Zielrufnummern sowie der Identnummern und der Anwahlfolge zu den Meldelinien
- Anzahl der Anrufversuche, der Zyklenzahl sowie der Zeit zwischen den Zyklen parametrierbar
- Störungs-Relaisausgang
- universeller, parametrierbarer Relaisausgang
- 1 Fernschalt-Relaisausgang
- mit Erweiterungsmodul CXF auf 96 FS-Relais erweiterbar
- Universalrelais FS10, z.B. für Router-Reset
- integrierter Ereignisspeicher (2046 Ereignisse) mit Echtzeituhr
- Parametrierung über USB-Schnittstelle mit PC-Software „compasX“
- Firmware flashbar über alle Übertragungswege und USB-Schnittstelle
- Fernservice (Abfrage, Diagnose, Online Mode, Parametrierung, Flash)
- Puffer-Batterie on Board

Merkmale Ethernet-Anschluss
- Schnittstelle: 10/100 Mbit/s (Autonegotiation)
- Kanäle: bis zu 4 Standleitungen
- Bandbreite: <0,5 kBit/s je Standverbindung
- Datenvolumen: < 150 MB/Monat bei Polling gemäß VdS (Pollzyklusdauer ca. 4 s) je Standverbindung
- Protokoll: TCP/IP - DHCP
- VdS-Richtlinien: VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP) / VdS 2471-A13 (Anschaltung an TCP/IP)
- SMTP (E-Mail unverschlüsselt)
- App-fähig (comvisMC TecSec)
- Meldungsübertragung:
  - VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP)
  - SIA DC-09 Contact ID (IP) NEU
  - E-Mail (unverschlüsselt)
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP6

Merkmale ISDN-Anschluss
- Betrieb am TK-Anlagenanschluss sowie am Mehrgeräteanschluss möglich
- Blockadefreischaltung und Sabotagefreischaltung des So-Bus
- Schicht 1-Überwachung zur stetigen Funktions-kontrolle des ISDN-Anschlusses
- Betrieb nach dem internationalen Standard DSS1
- Meldungsübertragung:
  - über B-Kanal mittels VdS-Protokoll 2465 / HDLC X.75
  - über den D-Kanal gemäß X.31 zu paketver-mittelnden Netzen (X.25 / Packet-Mode) als ständig stehende gewählte Verbindung (SVC-P), mittels VdS-Protokoll 2465
  - SIA DC-05 Contact ID
  - Sprachtextansage mit dynamisch organisiertem Sprachspeicher (240 Sekunden)
- gleichzeitige Meldungsübertragung im B-Kanal und über 2 logische Kanäle im D-Kanal möglich
- Fernservice
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

Merkmale GSM-Funkweg (comXline 3516-2 (GSM))
- Die SIM-Karte muss den leitungsvermittelnden Datendienst CSD (Circuit Switched Data) unter-stützen.
- stetige automatische Überwachung der Verfüg-barkeit des GSM-Zugangs zyklisch alle 10 s
- Funknetz: Quadband (GSM 850, 900, 1800, 1900 MHz) mit Datenübertragung
- Meldungsübertragung:
  - VdS 2465 Protokoll
  - SIA DC-05 Contact ID (GSM)
  - SMS
  - Sprachtextansage mit dynamisch organisiertem Sprachspeicher (240 Sekunden)
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP4

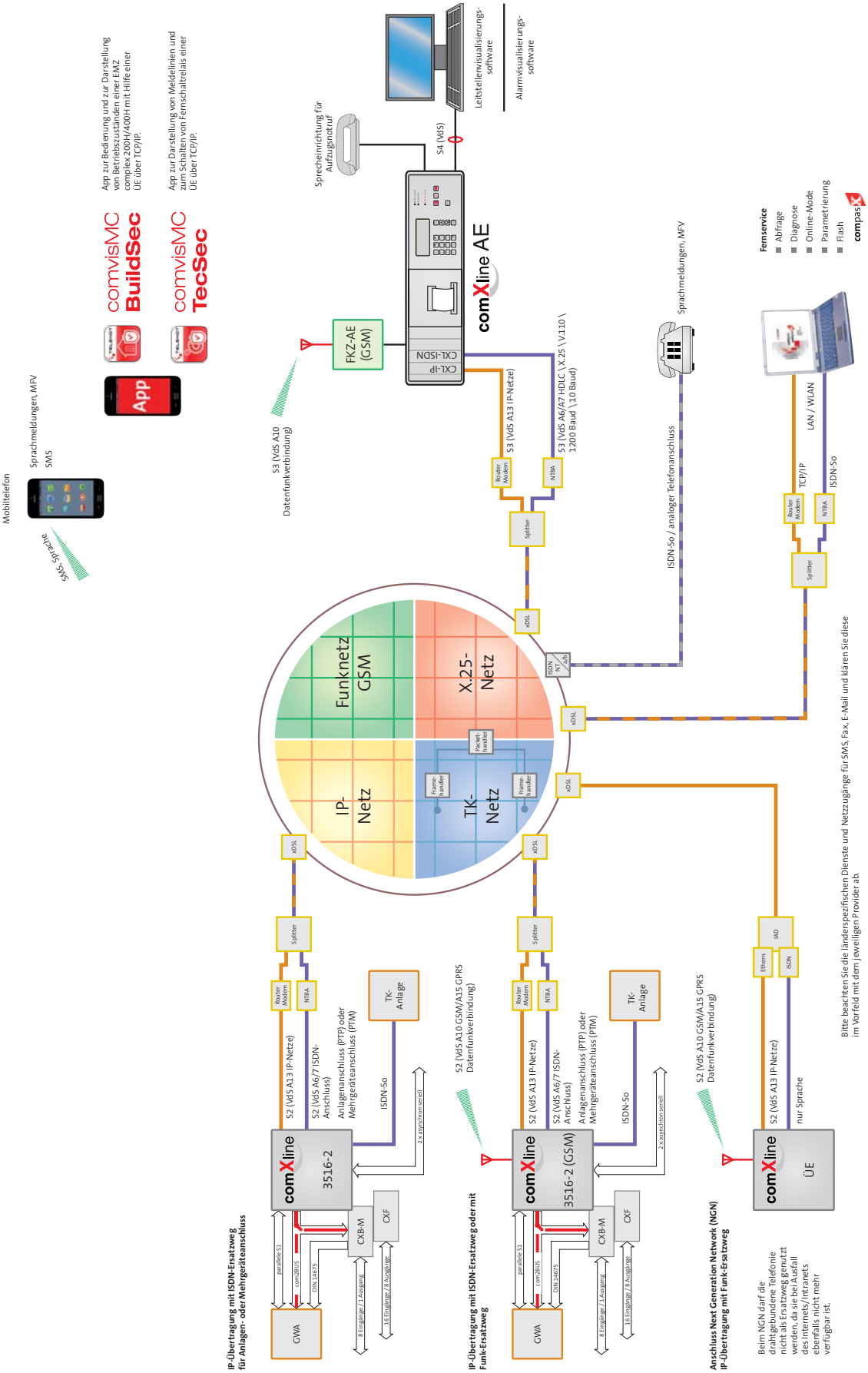
Merkmale GPRS (comXline 3516-2 (GSM))
- Meldungsübertragung:
  - VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP)
  - SIA DC-09 Contact ID (GPRS) NEU
- bedarfsgesteuert
  - Datenvolumen pro Meldungsübertragung 1,5 kB
- stehende Verbindung
  - Datenvolumen bei stehender Verbindung < 260 MB/Monat, bei Polling 4 s
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5

CXF 16/8
- erweitert die Übertragungseinrichtung um 16 Meldelinieneingänge und 8 Fernschaltausgänge

CXB
- CXB-M: Schnittstelle BMA nach DIN 14675
- CXB-D: Schnittstelle für Diodenhauptmelder
- CXB-F: Schnittstelle für Frequenzhauptmelder

Übertragungseinrichtung

comXline 3516



Gerätemerkmale			comXline 3516-2	comXline 3516-2 (GSM)	Erweiterungsmodul CXB [1]	Erweiterungsmodul CXF [2]
Übertragungsweg	ISDN	PTM	✓	✓		
		PTP	✓	✓		
	Ethernet (IP)		✓	✓		
	GSM	CSD		✓		
		GPRS (IP)		✓		
Parallele S1-Schnittstelle für Einbruch/Überfall nach VdS 2463 und technische Meldungen	Meldelinien widerstandsüberwacht		8	8	+ 8 (64)	+ 16 (192)
	Brandmeldelinie				+1 (8)	
	Ausgänge	STOE	Relais	Relais	+1 (8)	
		AUSG	Relais	Relais	+1 (8)	
		Fernschalten	Relais	Relais	+1 (8)	+ 8 (96)
		FS10	Relais	Relais		
com2BUS-Schnittstelle zur EMZ/Erweiterungsmodul			✓	✓		
Sprachspeicher für Meldungen bis zu 240 s			✓	✓		
Fernabfrage			✓	✓		
Fernparametrierung	ISDN		✓	✓		
	IP		✓	✓		
	GSM			✓		
Bedienung + Darstellung von Betriebszuständen der Übertragungseinrichtungen mit der App "TecSec"						

Ein Erweiterungsmodul kann in einem S8-Gehäuse direkt auf die UE-Platine aufgesteckt werden, der Einbau in einem S3-Gehäuse ist nicht möglich.

1 Insgesamt können 8 Erweiterungsmodule (davon 7 St. abgesetzt) angeschlossen werden.

2 Insgesamt können 12 Erweiterungsmodule CXF (davon 11 St. abgesetzt) angeschlossen werden.

Die Kombination beider Erweiterungsmodule ist möglich, begrenzt durch die Anzahl von max. 200 Meldelinien.

Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 Platine

Art.-Nr.		EURO/St
100072651	651-046800-1955	624,00

VSÖ-Klasse WS (W 110411/02 E)
VdS-Nr. G 110802
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 Platine. Die Platine ist zum Einbau in entsprechende TELENOT Leergehäuse oder in TELENOT Gefahrenmelderzentralen vorgesehen.

Übertragungsweg
- ISDN (Mehrgeräteanschluss)
- ISDN (Anlagenanschluss)
- Ethernet (IP)

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen (BxHxT) 165x160x25 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 13,5 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 115 mA (bei 13,5 V), (ISDN- und IP-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-42
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienerweiterung); siehe Seite 1-43
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-44
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-45
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, in Verbindung mit serieller Schnittstelle S1; siehe Seite 1-50

i In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 im Gehäusetyp S3

Art.-Nr.		EURO/St
100072661	661-353700-4164	716,00

VSÖ-Klasse WS (W 110411/02 E)
VdS-Nr. G 110802
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20968
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 im Gehäusetyp S3.

Übertragungsweg
- ISDN (Mehrgeräteanschluss)
- ISDN (Anlagenanschluss)
- Ethernet (IP)

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 250x205x55 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 13,5 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 115 mA (bei 13,5 V), (ISDN- und IP-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 im Gehäusetyp S8

Art.-Nr.		EURO/St
100072666	666-356700-2093	756,00

VSÖ-Klasse WS (W 110411/02 E)
VdS-Nr. G 110802
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20968
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 im Gehäusetyp S8.

Übertragungsweg
- ISDN (Mehrgeräteanschluss)
- ISDN (Anlagenanschluss)
- Ethernet (IP)

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 mA (bei 13,5 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 115 mA (bei 13,5 V), (ISDN- und IP-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 10-7
100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-42
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienerweiterung); siehe Seite 1-43
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-44
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-45
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 (GSM) Einbausatz

Art.-Nr.		EURO/St
100072672	672-698900-6698	1319,00

VSÖ-Klasse WS (W 110411/03 E)
VdS-Nr. G 110803
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Dieser Einbausatz dient zum Einbau in TELENOT Gefahrenmeldeanlagen. Die Energieversorgung erfolgt aus dem Netzteil der EMA.

Übertragungsweg
- ISDN (Mehrgeräteanschluss)
- ISDN (Anlagenanschluss)
- Ethernet (IP)
- GSM-Übertragung

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen Platine (BxHxT) 165x160x25 mm
- Abmessungen Antenne (HxD) 79x26,7 mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 90 mA (bei 13,5 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 125 mA (bei 13,5 V), (ISDN-/ IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

L ÜE comXline 3516 (GSM)
Magnetfußantenne mit Klebepad

Z 100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-42
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienerweiterung); siehe Seite 1-43
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-44
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-45
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, in Verbindung mit serieller Schnittstelle S1; siehe Seite 1-50
100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-51
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-51
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-51

Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 (GSM) im Gehäusetyp S3

Art.-Nr.		EURO/St
100072670	670-9105800-8259	1411,00

VSÖ-Klasse WS (W 110411/03 E)
VdS-Nr. G 110803
EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20969
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 (GSM) mit Funk-Ersatzweg im Gehäusetyp S3.

Übertragungsweg
- ISDN (Mehrgeräteanschluss)
- ISDN (Anlagenanschluss)
- Ethernet (IP)
- GSM-Übertragung

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 250x284x55 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 250x205x55 mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 90 mA (bei 13,5 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 125 mA (bei 13,5 V), (ISDN-/ IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

L ÜE comXline 3516-2 (GSM) im Gehäusetyp S3
Magnetfußantenne mit Klebepad

Z 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-51
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-51
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-51
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

i In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 (GSM) im Gehäusetyp S8

Art.-Nr.		EURO/St
100072671	671-9108800-7776	1451,00

VSÖ-Klasse WS (W 110411/03 E)
VdS-Nr. G 110803
EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20969
DIN EN 50136-1:2011 Kat DP4

Übertragungseinrichtung comXline 3516-2 (GSM) mit Funk-Ersatzweg im Gehäusetyp S8.

Übertragungsweg
- ISDN (Mehrgeräteanschluss)
- ISDN (Anlagenanschluss)
- Ethernet (IP)
- GSM-Übertragung

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 310x354x126 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 310x275x126 mm
- Kabellänge Antenne 3 m
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 90 mA (bei 13,5 V), (nur ISDN-Teilnehmer)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 125 mA (bei 13,5 V), (ISDN-/ IP- und GSM-Teilnehmer)
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

L ÜE comXline 3516-2 (GSM) im Gehäusetyp S8
Magnetfußantenne mit Klebepad

Z 100046130 Einbau-Netzteil, NT 7500; siehe Seite 10-7
100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100072538 Erweiterungsmodul, CXF 16/8; siehe Seite 1-42
100072533 Erweiterungsmodul, CXB-M (Meldelinienerweiterung); siehe Seite 1-43
100072531 Erweiterungsmodul, CXB-D (Diodenhauptmelder); siehe Seite 1-44
100072532 Erweiterungsmodul, CXB-F (Frequenzhauptmelder); siehe Seite 1-45
100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-51
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-51
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-51
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

Der Einbau des Erweiterungsmoduls ist erst ab Gehäusetyp S8 möglich!

Der Anschluss der ÜE an die com2BUS-Schnittstelle einer EMZ (Fernservice) ist dann nicht mehr möglich!

Erweiterungsmodul CXF 16/8

Art.-Nr.		EURO/St
100072538	538-215600-1700	208,00

Das Erweiterungsmodul CXF erweitert die Übertragungseinrichtungen comXline 1516, 2516 und 3516 um 16 Meldelinieneingänge und 8 Fernschaltrelaisausgänge. Eine CXF-Platine lässt sich direkt auf die ÜE-Platine aufstecken. Weitere 11 Erweiterungsmodule diesen Typs können über den com2BUS bis zu 1000 m von der Übertragungseinrichtung abgesetzt werden.
In der Summe lässt sich die Übertragungseinrichtung somit auf insgesamt 200 Meldelinien und 97 Fernschaltrelaisausgänge erweitern.
Der kombinierte Betrieb mit dem Erweiterungsmodul CXB und CXF an einer ÜE ist möglich.

- 16 widerstandsüberwachte Meldelinien
- 8 Fernschalt-Relaisausgänge
- potenzialfreier Wechsler 60 V / 1 A
- Abmessungen (BxHxT) 155x61x20 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 12 mA bei 13,5 V DC, je weitere ML ca. 0,7 mA

L Verbindungsleitung comXline CXF

Z 100072541 Leergehäuse für CXF, Gehäusetyp S6; siehe Seite 1-42
100071067 Leergehäuse für ÜE/CXF, Gehäusetyp S11; siehe Seite 1-43

Leergehäuse für CXF Gehäusetyp S6

Art.-Nr.		EURO/St
100072541	541-48900-0548	119,00

In das Leergehäuse lassen sich max. 3 Erweiterungsmodule CXF von der Übertragungseinrichtung absetzen.
Die Verbindung zwischen ÜE und CXF wird über die com2BUS-Schnittstelle hergestellt.
Eine Flachbandleitung für die Verbindung der Erweiterungsmodule untereinander ist im Lieferumfang enthalten.
Alternativ lassen sich für die beiden äußeren Erweiterungsmodule je Montageplatz zwei Lötleisten 16-polig oder zwei LSA-Plus-Leisten 10 DA oder eine LSA-Plus-Leiste 20 DA montieren. Für das mittlere Erweiterungsmodul lassen sich alternativ vier Lötleisten 16-polig montieren.

- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x47 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100091289 Sabotageschalter, SABO-2, 2 Stück; siehe Seite 1-55

Leergehäuse für ÜE/CXF Gehäusetyp S11

Art.-Nr.		EURO/St
100071067	067-475700-9105	1009,00

VdS anerkannt, Zubehör der ÜE

Das Leergehäuse bietet einen Montageplatz für eine Übertragungseinrichtung comXline, einen Montageplatz für die Netzteil-Baugruppe NT 400/26 und 12 Montageplätze für Erweiterungsplatinen CXF. Eine Flachbandleitung für die Verbindung der Erweiterungsmodule untereinander und eine Verbindungsleitung zwischen Übertragungseinrichtung und Netzteil-Baugruppe NT 400/26 sind im Lieferumfang enthalten.

- Akku-Stellplätze 1 Stück 12 V/26 Ah, 2 Stück 12 V/12 Ah oder 2 Stück 12 V/7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 660x780x250 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht ca. 25 kg

Z 100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

Erweiterungsmodul CXB-M (Meldelinienerweiterung)

Art.-Nr.		EURO/St
100072533	533-011100-8479	148,00

VdS anerkannt, Zubehör der ÜE

Das Erweiterungsmodul CXB-M erweitert die TELENOT comXline-Übertragungseinrichtungen um eine Brandmeldeschnittstelle gemäß DIN 14675. Die Überwachung der Meldelinie zwischen Brandmelderzentrale und Übertragungseinrichtung erfolgt gemäß DIN 14675 durch die Brandmelderzentrale. Die Brandmeldeschnittstelle beinhaltet auch die Störungsmeldung der Übertragungseinrichtung an die Brandmelderzentrale und die Rückmeldung der Quittung von der Feuerwehr zur Brandmelderzenrale.
Darüber hinaus erweitert die CXB-M die Übertragungseinrichtungen comXline 1516, 2516, 3516 um 8 Meldelinieneingänge und einen Fernschaltkanal. Die Platine lässt sich direkt auf die ÜE aufstecken. Weitere 7 Erweiterungsmodule CXB können über die com2BUS-Schnittstelle bis zu 1000 m von der Übertragungseinrichtung abgesetzt werden.
In der Summe lässt sich die Übertragungseinrichtung somit auf insgesamt 72 Meldelinien und 9 Fernschaltrelaisausgänge erweitern.
Der kombinierte Betrieb mit Erweiterungsmodulen CXB und CXF an einer ÜE ist möglich.

- 8 widerstandsüberwachte Meldelinien
- 1 Fernschaltrelaisausgang
- 1 Brandmeldeschnittstelle gemäß DIN 14675
- 1 Brand-Quittungs-Ausgang
- 1 Störungsausgang
- integrierter DC/DC Stabilisator zum Betrieb der ÜE mit 24 V DC aus der BMZ
- Abmessungen (BxHxT) 155x52x20 mm

i Der Einbau des Erweiterungsmoduls ist erst ab Gehäusetyp S8 möglich!

Der Anschluss der ÜE an die com2BUS-Schnittstelle einer EMZ (Fernservice) ist dann nicht mehr möglich!

L Verbindungsleitung comXline CXB

Z 100072539 Leergehäuse für CXB, Gehäusetyp S6; siehe Seite 1-45

i Der Einbau des Erweiterungsmoduls ist erst ab Gehäusetyp S8 möglich!

Der Anschluss der ÜE an die com2BUS-Schnittstelle einer EMZ (Fernservice) ist dann nicht mehr möglich!

→ Erweiterungsmodul CXB-D (Diodenhauptmelder)

Art.-Nr.		EURO/St
100072531	531-911100-0380	148,00

VdS anerkannt, Zubehör der ÜE

Das Erweiterungsmodul CXB-D dient zur Schnittstellenanpassung der Übertragungseinrichtung an einen Diodenhauptmelder. Die Übertragungseinrichtung ersetzt dabei die Standverbindung zur Feuerwehr.
Da der Übertragungsweg über die Übertragungseinrichtung bidirektional arbeitet, ist auch eine Quittung durch die Empfangsstelle der Feuerwehr möglich. Die Übertragungseinrichtung ermöglicht die Übermittlung von Fernschaltbefehlen von der Feuerwehr zu einem potenzialfreien Relaisausgang.
Das Erweiterungsmodul CXB-D ist zum Aufstecken auf die Übertragungseinrichtungen comXline 1516, 2516, 3516 vorgesehen.
Weitere 7 Erweiterungsmodule CXB können über die com2BUS-Schnittstelle bis zu 1000 m von der Übertragungseinrichtung abgesetzt werden.
Der kombinierte Betrieb mit Erweiterungsmodulen CXB und CXF an einer ÜE ist möglich.

- 8 widerstandsüberwachte Meldelinien
- 1 Fernschaltrelaisausgang
- 1 Anschluss an Diodenhauptmelder (a/b)
- 1 Brand-Quittungs-Ausgang
- 1 Störungsausgang
- integrierter DC/DC Stabilisator zum Betrieb der ÜE mit 24 V DC aus der BMZ
- Abmessungen (BxHxT) 155x52x20 mm

L Verbindungsleitung comXline CXB

Z 100072539 Leergehäuse für CXB, Gehäusetyp S6; siehe Seite 1-45

Der Einbau des Erweiterungsmoduls ist erst ab Gehäusetyp S8 möglich!

Der Anschluss der ÜE an die com2BUS-Schnittstelle einer EMZ (Fernservice) ist dann nicht mehr möglich!

Erweiterungsmodul CXB-F (Frequenzhauptmelder)

Art.-Nr.		EURO/St
100072532	532-911100-0628	148,00

VdS anerkannt, Zubehör der ÜE

Das Erweiterungsmodul CXB-F dient zur Schnittstellenanpassung der Übertragungseinrichtung an einen Frequenzhauptmelder. Die Übertragungseinrichtung ersetzt dabei die Standverbindung zur Feuerwehr.
Da der Übertragungsweg über die Übertragungseinrichtung bidirektional arbeitet, ist auch eine Quittung durch die Empfangsstelle der Feuerwehr möglich. Die Übertragungseinrichtung ermöglicht die Übermittlung von Fernschaltbefehlen von der Feuerwehr zu einem potenzialfreien Relaisausgang.
Das Erweiterungsmodul CXB-F ist zum Aufstecken auf die Übertragungseinrichtungen comXline 1516, 2516, 3516 vorgesehen.
Weitere 7 Erweiterungsmodule CXB können über die com2BUS-Schnittstelle bis zu 1000 m von der Übertragungseinrichtung abgesetzt werden.
Der kombinierte Betrieb mit Erweiterungsmodulen CXB und CXF an einer ÜE ist möglich.

- 8 widerstandsüberwachte Meldelinien
- 1 Fernschaltrelaisausgang
- 1 Anschluss an Frequenzhauptmelder (a/b)
- 1 Brand-Quittungs-Ausgang
- 1 Störungsausgang
- integrierter DC/DC Stabilisator zum Betrieb der ÜE mit 24 V DC aus der BMZ
- Abmessungen (BxHxT) 155x52x20 mm

L Verbindungsleitung comXline CXB

Z 100072539 Leergehäuse für CXB, Gehäusetyp S6; siehe Seite 1-45

Leergehäuse für CXB Gehäusetyp S6

Art.-Nr.		EURO/St
100072539	539-08900-2047	119,00

In das Leergehäuse lassen sich max. 4 Erweiterungsmodule CXB von der Übertragungseinrichtung absetzen.
Die Verbindung zwischen ÜE und CXB wird über die com2BUS-Schnittstelle hergestellt.
Eine Flachbandleitung für die Verbindung der Erweiterungsmodule untereinander ist im Lieferumfang enthalten.
Alternativ lassen sich je Montageplatz für Erweiterungsmodule zwei Lötleisten 16-polig oder zwei LSA-Plus-Leisten 10 DA oder eine LSA-Plus-Leiste 20 DA montieren.

- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x47 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100091289 Sabotageschalter, SABO-2, 2 Stück; siehe Seite 1-55

App comvisMC TecSec

Art.-Nr.		EURO/St
100075076	076-616900-7928	225,00

Die App comvisMC TecSec ist eine Anwendersoftware für Smartphones zur Bedienung und Darstellung von Betriebszuständen der Übertragungseinrichtungen comXline 1516, 2516, 3516 und derer angeschlossenen Erweiterungsmodule. Es ermöglicht zu jeder Zeit eine Verbindung über Smartphone zu der dafür freigeschalteten Übertragungseinrichtung.

Mittels Smartphone wird über TCP/IP die Übertragungseinrichtung angesprochen. Dies kann vor Ort über WLAN oder aus der Ferne über Mobilfunk (Edge, 3G, etc.) realisiert werden.
Dazu muss die Übertragungseinrichtung über einen Ethernet-Anschluss verfügen.

Die App comvisMC TecSec besteht aus zwei Teilen:
1. Applikation für Smartphone
   Download für Smartphone im Google play Store (Android)
2. Softwarefreischaltung der Übertragungseinrichtung im TELENOT Online Shop.

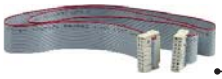
- Speicherung der Zugangsdaten von Objekten (Übertragungseinrichtungen) in der Applikation des Smartphones
- verschlüsselte Datenübertragung vom Smartphone zur Übertragungseinrichtung
- Anmeldung kennwortgeschützt

Funktionen:
- Anzeige aller Meldergruppen-Zustände
- Steuern von Fernschaltkontakten
- Anzeige der Firmware-Version aller Hardwarebaugruppen (comXline, CXB-M, CXF)
- Anzeige interner Geräteabläufe (Ansicht wie im Online-Mode von compasX)

Flachbandleitungssätze

zur Anschaltung von Übertragungseinrichtungen

Flachbandleitungssätze

	Typ	Anschlussart	Länge (mm)	Art.-Nr.
	FB8	Lötfederleiste	530	100091308
	**FB9**	Systemstecker	600	100091309
	FB10	Lötfederleiste	990	100091307
	FB11	Systemstecker	400	100091312

EMZ / ÜE	comfire 80/compact 80/complex 200H/complex 400H		
	Anschluss an der ÜE		
	Systemstecker	Lötfederleiste	com2BUS (RS485)
comXline 1104 (GSM) comXline 1516 comXline 2516 comXline 3516 [2]	FB9	FB8/FB10	FB11 [1]

1 FB11 für Fernservice / Alarmübertragung auf der seriellen com2BUS-Schnittstelle zwischen EMZ und ÜE.

2 ISDN-ÜE im Gehäusetyp S8/S10/GR80/GR100 benötigen zusätzlich den S_0-Anschlussleitungssatz (Art.-Nr. 100090700).

Flachbandleitungssatz FB7

Art.-Nr.		EURO/St
100091311	311-41390-4702	18,50

Dieser universelle Flachbandleitungssatz dient zur Verdrahtung einer Einbruchmelderzentrale und einer Übertragungseinrichtung.
Der Flachbandleitungssatz hat auf der einen Seite einen Systemstecker und auf der anderen Seite freie Enden zum Auflöten auf Lötfederleisten.

- Kabellänge 490 mm

Flachbandleitungssatz FB8

Art.-Nr.		EURO/St
100091308	308-31750-8083	23,30

Dieser Flachbandleitungssatz wird zum Einbau einer TELENOT-Übertragungseinrichtung mit Lötfederleisten in die Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H, Gefahrenmelderzentrale compact 80 oder Brandmelderzentrale comfire 80 benötigt.

- Kabellänge 530 mm

Flachbandleitungssatz FB9

Art.-Nr.		EURO/St
100091309	309-4960-6862	12,80

Dieser Flachbandleitungssatz wird zum Einbau einer TELENOT-Übertragungseinrichtung mit Systemstecker (Modulausführung) in die Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H,Gefahrenmelderzentrale compact 80 oder Brandmelderzentrale comfire 80 benötigt.

- Kabellänge 600 mm

Flachbandleitungssatz FB10

Art.-Nr.		EURO/St
100091307	307-41950-4857	26,00

Dieser Flachbandleitungssatz dient zum Anschluss einer abgesetzt montierten ÜE mit Lötfederleisten in unmittelbarer Nähe der EMZ.

- Kabellänge 990 mm

Flachbandleitungssatz FB11

Art.-Nr.		EURO/St
100091312	312-9770-5162	10,30

Dieser Flachbandleitungssatz dient zur Verbindung der com2BUS-Schnittstelle zwischen der EMZ complex 200H/400H, compact 80 und der ISDN-ÜE comline 3116/3216 sowie comXline 1104, 1516, 2516, 3516 zur Realisierung der Funktion „Fernservice“ und zur Alarmübertragung.

- Kabellänge 400 mm

So-Anschlussleitungssatz für ISDN-ÜE zum Einbau in EMZ

Art.-Nr.		EURO/St
100090700	700-31600-4491	21,30

Die flexible So-Anschlussleitung wird zum Einbau einer ISDN-Übertragungseinrichtung auf der Gehäusetür einer Einbruchmelderzentrale benötigt und muss anstelle der sonst am So-BUS üblichen IAE-Anschlussdose verwendet werden, inkl. Montagematerial.

- Länge 900 mm

Adapter für abgesetzte ÜE

Art.-Nr.		EURO/St
100075534	534-45800-3924	77,00

Adapterplatine zum Anschluss einer abgesetzten Übertragungseinrichtung mit EMV- und Überspannungsschutz aller Ein- und Ausgänge.

→ GSM-Antenne mit Anschlussadapter

Art.-Nr.		EURO/St
100035397	397-010900-8170	145,00

Wetterfeste GSM-Antenne mit Montagewinkel für Wandmontage. Der Anschluss erfolgt mittels Verlängerungsleitungen (Art.-Nr. 100035398, 100035399), ein Anschlussadapter liegt der Antenne bei.

- Antennenlänge 385 mm

Z 100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-51
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-51
100035380 Antennen-Trennbox mit integriertem Überspannungsschutz, für abgesetzte GSM-Antenne; siehe Seite 1-51

i Bei Installation der Antenne im Freien sind die einschlägigen DIN VDE Bestimmungen, insbesondere die DIN VDE 0845 Teil 1 bzw. VdS 2311 Anhang F (Schutz gegen Blitzeinwirkung) zu berücksichtigen!

→ Antennenkabel für GSM-Antenne

Art.-Nr.	Kabellänge		EURO/St
100035398	5 m	398-15100-1073	68,00
100035399	10 m	399-47000-7331	93,00

Verlängerungsleitung zum Absetzen der Antenne Art.-Nr. 100035397.
Geeignet für Innen- und Außenmontage.

- Kabeldurchmesser 6 mm

i Es ist zu beachten, dass das Kabel mit fest montierten Schraubanschlüssen (Durchmesser 10 mm) versehen ist!

→ Antennen-Trennbox mit integriertem Überspannungsschutz für abgesetzte GSM-Antenne

Art.-Nr.		EURO/St
100035380	380-115400-7297	205,00

Die Antennen-Trennbox dient zum galvanisch getrennten Anschluss einer im Freien montierten GSM-Antenne an das GSM-Modul einer ÜE. Alle Anschlüsse der ÜE bleiben dadurch frei von Erdpotenzial. Gleichzeitig dient die Trennbox zum Schutz der ÜE vor Überspannungen auf dem Antennenanschluss.
Die Trennbox muss daher direkt beim Übergang der Antennenleitung vom Schutzbereich 0/B in das Gebäude montiert werden und muss über eine 6 mm² Kupferleitung mit dem Potenzialausgleich des Gebäuses verbunden werden.

Als Antennenleitungen stehen vorkonfektionierte Koaxialkabel geringer Dämpfung mit 5 m und 10 m sowie entsprechende Anschlussadapter zur Verfügung.

- Frequenzbereich 770 ... 1880 MHz
- Einfügungsdämpfung max. 1,1 dB bei 900 MHz, max. 4 dB bei 1800 MHz
- Überspannungsableiter 230 V; 8/30 µs - 8kA
- Koax-Steckverbinder FME (Stift)
- Schutzart IP63
- Abmessungen (BxHxT) 65x32x54 mm
- Farbe ähnlich RAL 7001 silbergrau
- Gewicht ca. 0,1 kg

i Es wird zur Übertragungseinrichtung und zur GSM-Antenne jeweils ein Antennenkabel benötigt!

→ ISDN-Anschlusseinheit IAE 8 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100057142	142-5950-7639	12,70

ISDN-Anschlusseinheit IAE 8 aP 8-polig.
Einfach Anschlusseinheit mit Anschlussbuchse (RJ 45) und Reduzierstück für 6-poligen Stecker RJ 45.
Ungeschirmt, 45° Schrägauslage, mit Abdeckkappe und Bodenplatte für Aufputz-Installation.

- Aufputz-Ausführung
- Farbe RAL 1013 perlweiß

→ ISDN-Anschlusseinheit IAE 8/8 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100057143	143-41350-8425	18,00

ISDN-Anschlusseinheit IAE 8/8 aP 8-polig.
Zweifach (getrennt) Anschlusseinheit mit Anschlussbuchsen (RJ 45) und Reduzierstück für 6-poligen Stecker RJ 45.
Ungeschirmt, 45° Schrägauslage, mit Abdeckkappe und Bodenplatte für Aufputz-Installation.

- Aufputz-Ausführung
- Farbe RAL 1013 perlweiß

→ ISDN-Anschlusseinheit IAE 2x8 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100057144	144-71210-4660	16,10

ISDN-Anschlusseinheit IAE 2x8 aP 8-polig.
Zweifach (parallelgeschaltet) Anschlusseinheit mit Anschlussbuchsen (RJ 45) und Reduzierstück für 6-poligen Stecker RJ 45.
Ungeschirmt, 45° Schrägauslage, mit Abdeckkappe und Bodenplatte für Aufputz-Installation.

- Aufputz-Ausführung
- Farbe RAL 1013 perlweiß

→ Verbindungsleitung RJ 45

Art.-Nr.		EURO/St
100091420	420-31050-4677	14,00

Die Verbindungsleitung RJ 45 dient zur gehäuseinternen Verbindung einer ISDN-Übertragungseinrichtung mit einer ISDN-Anschlussdose RJ 45.

- Kabellänge 400 mm

Der Gehäusetyp S3 kann keine bzw. nur bedingt Zusatzplatinen für die ÜE aufnehmen!

Leergehäuse für ÜE Gehäusetyp S3

Art.-Nr.		EURO/St
100071073	073-07000-8286	93,00

VdS anerkannt, Zubehör der ÜE

Leergehäuse für ÜE mit Einbauplatz für TK-Anschlussdose und Sabotageschalter, Art.-Nr. 100091289.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 250x205x55 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 1,3 kg

Z 100091289 Sabotageschalter, SABO-2; siehe Seite 1-55

Leergehäuse für ÜE Gehäusetyp S8

Art.-Nr.		EURO/St
100071074	074-410100-1279	135,00

VdS anerkannt, Zubehör der ÜE

Leergehäuse für ÜE mit eingebauter Bedien- und Anzeigeplatine. Einbauplatz für Netzteil NT 7500, NT 7400, TK-Anschlussdose und Sabotageschalter, Art.-Nr. 100071089.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 3,4 kg

Z 100071089 Sabotageschalter, SABO-1; siehe Seite 1-55

Leergehäuse für ÜE Gehäusetyp S10

Art.-Nr.		EURO/St
100071076	076-722900-2407	305,00

VdS anerkannt, Zubehör der ÜE

Das Leergehäuse bietet einen Montageplatz für eine Übertragungseinrichtung comXline, ein Netzteil NT 7500 und einen Splitter. Darüber hinaus sind Halterungen für NTBA und Router einbaubar (nicht im Lieferumfang).
Das Leergehäuse entspricht der VdS-Richtlinie 2311 „Planung und Einbau“ und ist für den Einbau einer Übertragungseinrichtung mit allen zugehörigen Kommunikationsgeräten (KG) zum Anschluss an das Übertragungsnetz vorgesehen. Es kann in Einbruch- wie auch in Brandmeldeanlagen eingesetzt werden.

- 1 Akku-Stellplatz 12 V/12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x170 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 6,0 kg

Z 100071089 Sabotageschalter, SABO-1; siehe Seite 1-55
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55
100072544 Ethernet-Kupplung, Cat. 6; siehe Seite 1-54
100072545 Halterung für Netzwerkgeräte, HNG 10, 2 Stück; siehe Seite 1-54
100072546 Einbausatz 230 V, EBS 1; siehe Seite 1-54
100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 3-70

Ethernet-Kupplung Cat. 6

Art.-Nr.		EURO/St
100072544	544-72720-4008	36,30

Mit der Ethernet-Kupplung Cat. 6 wird die LAN-Verbindung des eingebauten Router im Leergehäuse S10 nach außen geführt.
Die Ethernet-Kupplung wird anstelle einer Kabeleinführung montiert.

Halterung für Netzwerkgeräte HNG 10

Art.-Nr.		EURO/St
100072545	545-01520-7460	20,30

Halterung HNG 10 für NTBA bzw. Router zum Einbau in das Leergehäuse S10.

- Material Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 131x181x35 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

i Maximal 2 Halterungen HNG 10 sind in das Gehäuse S10 einbaubar!

Einbausatz 230 V EBS 1

Art.-Nr.		EURO/St
100072546	546-13240-9464	43,20

Durch diesen Einbausatz kann das Leergehäuse S10 mit einer 230 V-Netzsteckdose nachgerüstet werden.

Leergehäuse für ÜE/CXF Gehäusetyp S11

Art.-Nr.		EURO/St
100071067	067-475700-9105	1009,00

VdS anerkannt, Zubehör der ÜE

Das Leergehäuse bietet einen Montageplatz für eine Übertragungseinrichtung comXline, einen Montageplatz für die Netzteil-Baugruppe NT 400/26 und 12 Montageplätze für Erweiterungsplatinen CXF. Eine Flachbandleitung für die Verbindung der Erweiterungsmodule untereinander und eine Verbindungsleitung zwischen Übertragungseinrichtung und Netzteil-Baugruppe NT 400/26 sind im Lieferumfang enthalten.

- Akku-Stellplätze 1 Stück 12 V/26 Ah, 2 Stück 12 V/12 Ah oder 2 Stück 12 V/7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 660x780x250 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht ca. 25 kg

Z 100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

→ Wandabreißsicherung WAS-1

Art.-Nr.		EURO/St
100091280	280-4620-8017	8,30

Universell einsetzbar zur Einhaltung der DIN EN 50131-10:2011 Grad 3 (Sabotageerkennung gegen Entfernen von der Montagefläche). Wird in Reihe zur vorhandenen Sabotagemeldelinie angeschlossen.

→ Sabotageschalter SABO-1

Art.-Nr.		EURO/St
100071089	089-1550-6496	7,30

Dieser Sabotageschalter dient als Türkontakt zum Einbau in die Gehäusetypen S2, S8, S10, S10/2, S11 und S12.

→ Sabotageschalter SABO-2

Art.-Nr.		EURO/St
100091289	289-1290-3008	3,90

Sabotageschalter für VT 80, VT 160, VT 60 DA, VT 120 DA sowie Leergehäuse für CXB bzw. für den Gehäusetyp S3, S6.

→ Plombierplättchen für alle TELENOT-Geräte mit Plombierbuchsen

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100090256	100 St.	256-6970-5026	12,90

Plombierplättchen für alle TELENOT-Geräte mit Plombierbuchsen.

→ Werkzeug für Plombierplättchen

Art.-Nr.		EURO/St
100090259	259-01080-3612	14,40

Werkzeug zur Montage der Plombierplättchen (Art.-Nr. 100090256).

Überbaugehäuse für NTBA Gehäusetyp S8

Art.-Nr.		EURO/St
100071075	075-99700-0306	129,00

Das Überbaugehäuse dient dem Zugriffsschutz für den ISDN-Netzabschluss (NTBA) oder einem anderen Kommunikationsgerät, das mit dem Übertragungsweg der Übertragungseinrichtung verbunden ist.
Das Überbaugehäuse besitzt an der Rückseite eine große Öffnung, mit der es direkt über das Kommunikationsgerät gesetzt werden kann.
Das Öffnen der Gehäusetür ist sabotageüberwacht.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Material Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen Ausschnitt (BxH) 264x230 mm
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 310x275x110 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 2,6 kg

Überbauwinkel für NTBA UBW1

Art.-Nr.		EURO/St
100071079	079-91820-0214	24,30

Der Überbauwinkel dient dem Zugriffsschutz für den ISDN-Netzabschluss (NTBA), wenn dieser mit dem Übertragungsweg der Übertragungseinrichtung verbunden ist.

- Material Stahlblech
- Abmessungen Überbauhöhe max. 55 mm, Breite 100 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Schraubklemmenset für Übertragungseinrichtungen

Art.-Nr.		EURO/Set
100091224	224-21230-9002	16,40

Das Set dient zur Umrüstung einer Übertragungseinrichtung mit Lötfederleisten auf Schraubklemmtechnik.
Im Lieferumfang enthalten sind 11 Schraubklemmen 2-polig und 4 Schraubklemmen 3-polig. Die Schraubklemmen werden anstelle der Lötfederleisten auf die Kontaktstifte aufgesteckt.

Lithium-Knopfzelle RENATA CR2032

Art.-Nr.		EURO/St
100056120	120-0340-3711	4,50

Lithium-Knopfzelle für die Übertragungseinrichtungen der Serie comXline 1104, 1516, 2516, 3516 zur Versorgung der Echtzeituhr bei Unterbrechung der Spannungsversorgung.
Die Batterie dient ausschließlich für Ersatzzwecke.

- Kapazität 235 mAh

i Die Fa. TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Platine Fremdspannungsanpassung FSAP

Art.-Nr.		EURO/St
100091331	331-14130-2916	55,00

Die Platine FSAP dient zur potenzialfreien Fremdspannungsanpassung an einen Meldelinieneingang von TELENOT-Übertragungseinrichtungen.
Die Platine FSAP gestattet den Anschluss eines Fremdspannungssignals von 12 bis 50 V DC oder AC (mindestens 10 Hz).
Die Isolationsspannung der Potenzialtrennung beträgt 500 V.
Die Platine wird auf die Anschlussstifte eines Meldelinieneingangs aufgesteckt. Die Platine ist so gestaltet, dass ein Anreihen mehrerer Platinen nebeneinander möglich ist.

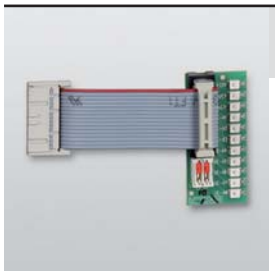
- Eingangsspannung 12 bis 50 V DC/AC
- Isolationsspannung 500 V

Vorsteckplatine FAVZ

Art.-Nr.		EURO/St
100091288	288-25800-5790	77,00

Die FAVZ dient zur verzögerten Anlassung eines Meldelinien-Einganges. Darüber hinaus ist die Aktivierung potenzialfrei durch eine Fremdspannung von 12 bis 60 V AC/DC möglich.
Die Platine dient ausschließlich zum Einsatz in TELENOT-Übertragungseinrichtungen mit Lötfederleisten.
Die Platine wird auf die Anschlussstifte eines Meldelinieneingangs aufgesteckt. Die Platine ist so gestaltet, dass ein Anreihen mehrerer Platinen nebeneinander möglich ist.

- Verzögerungszeit 0 bis 68 Min. in Stufen parametrierbar
- Fremdspannung 12 bis 60 V AC/DC
- Abmessungen (BxHxT) 31x40x10 mm
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 5 mA



Testplatine für parallele S1 Schnittstelle

Art.-Nr.		EURO/St
100075869	869-52160-0091	28,80

Die Testplatine ist ein einfaches und sehr hilfreiches Prüfwerkzeug bei der Inbetriebnahme, beim Service oder auch bei der Störungseingrenzung an einer TELENOT-Einbruchmeldeanlage. Sie dient dem Service-Techniker zur optischen Kontrolle der parallelen S1-Schnittstelle zur Übertragungseinrichtung an den TELENOT Einbruchmelderzentralen complex 200H/400H sowie compact 80.

Alarmempfangseinrichtung

comXline AE

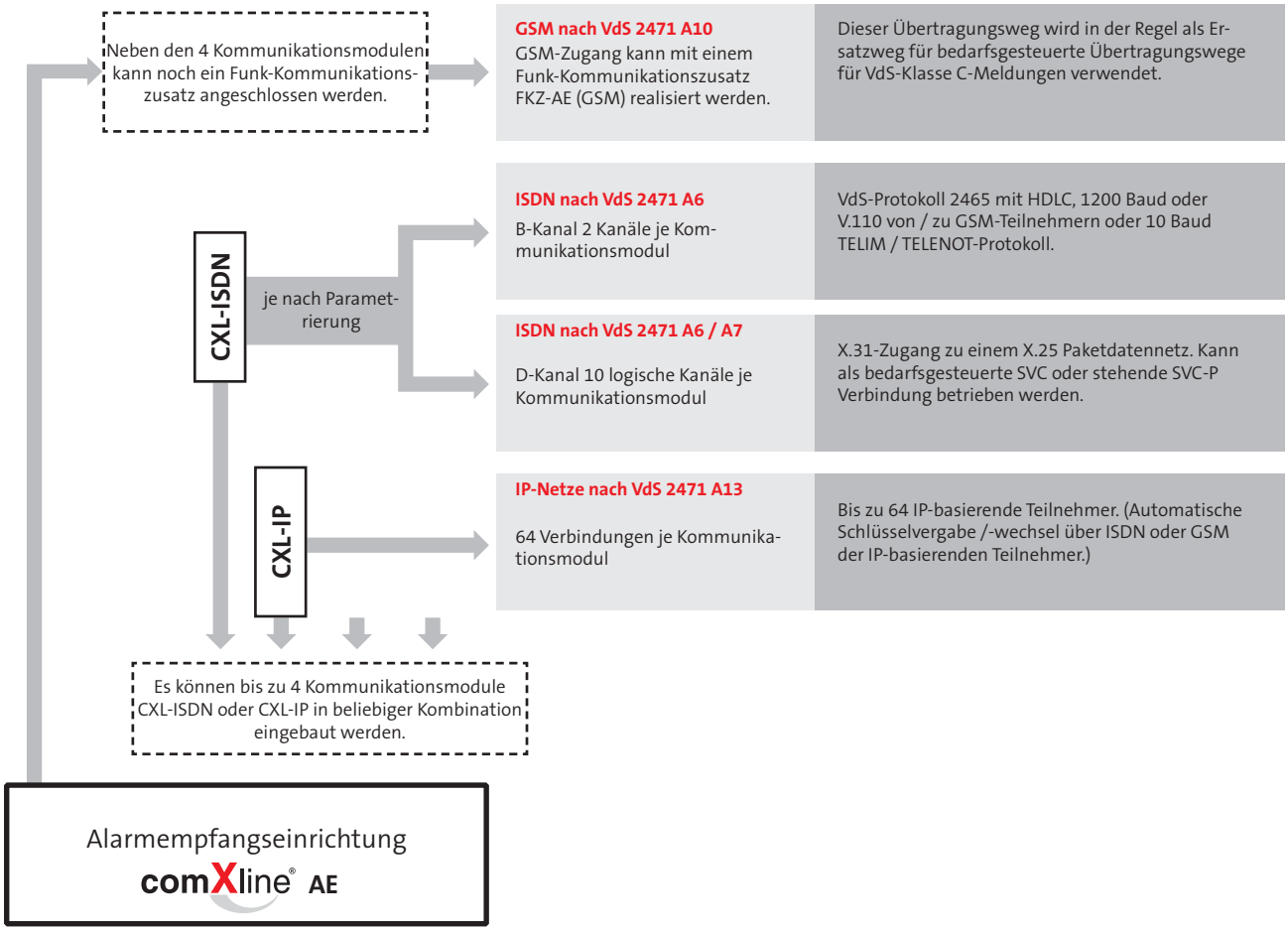
TELENOT
Technik für Sicherheit

1

Die Alarmempfangseinrichtung dient zur Entgegennahme von Gefahrenmeldungen (Einbruch, Überfall, Feuer, Scharf-/Unscharfmeldungen usw.) sowie technischen Meldungen (Betriebszustände, Grenzwerte, Störungen).
Durch den modularen Aufbau der comXline AE sind Anbindungen an die Kommunikationswege ISDN (HDLC, X.31, V.110, 1200 Baud, 10 Baud), IP und Funk (GSM) sowie an den Leitstellenrechner über die serielle Schnittstelle (S4) gemäß der VdS-Richtlinie 2465 möglich.
Darüber hinaus stellt die comXline AE alle anderen nach VdS 2466 geforderten Zusatzfunktionen wie Schicht 1-Überwachung (LOK), Sabotage / Blockadefreischaltung, direkte LED-Anzeigen und Notstromversorgung gem. VdS zur Verfügung.
Die Anforderungen der DIN EN 50136 werden ebenfalls erfüllt.
Außerdem ist die comXline AE als Alarmempfangseinrichtung zum Einsatz in Alarmempfangsstellen (AES) geeignet, die auf Grundlage der DIN EN 50518 bzw. VdS 3138 zertifiziert sind.
Alle Meldungen werden in einem batteriegepufferten Speicherbereich der comXline AE abgelegt und sind vom Bediener jederzeit abrufbar. Bei Bedarf kann die Alarmempfangseinrichtung alle gespeicherten Meldungen über den eingebauten Drucker ausgeben. Alternativ ist der Anschluss eines externen Druckers über eine Centronics- oder eine serielle Druckerschnittstelle möglich.
Das eingebaute Bedienteil mit 20 Tasten und beleuchtetem LC -Display ermöglicht den Notbetrieb bei Ausfall des Leitstellenrechners oder des lokalen Netzwerkes.
Bei Ausfall der 230 V-Netzversorgung übernimmt ein eingebauter Notstromakku die Versorgung der Alarmempfangseinrichtung für mindestens 30 Stunden.
Die comXline AE mit eingebautem Bedienteil kann eigenständig ohne einen nachgeschalteten Bedienrechner als Alarmempfangseinrichtung eingesetzt werden.
Die Parametrierungssoftware compas AE ermöglicht die komfortable Verwaltung von Routine-Teilnehmern der Alarmempfangseinrichtung comXline AE.

Merkmale

- modularer Aufbau in 19“ Technik
- eigenständig als Alarmempfangseinrichtung betreibbar
- Bedienteil mit Tastatur und 4x20-stelligem LC-Display
- Meldungsspeicher für 5000 bis 10000 Meldungen (abhängig vom Telegramminhalt z.B. mit oder ohne Hersteller-ID)
- unter Einhaltung der VdS-Vorschrift 2466 / 2471 Routineüberwachung von 382 Teilnehmern möglich
- 40-stelliger Klartext für Teilnehmer mit Routineüberwachung über Tastatur / PC-Software „compas AE“ möglich
- Fernabfrage- und Fernschaltbetrieb
- mehrsprachige Menüführung am Bedienteil
- Energieversorgung VdS-gemäß 30 h (Notstromversorgung) Akku = 12 V/12 Ah
- 4 Steckplätze für Kommunikationsmodule (VdS S3-Schnittstelle zu den verschiedenen Netzen)
- Einbaudrucker (24 Zeichen / Zeile) mit Aufwickelvorrichtung
- 1 parametrierbare externe I/O-Schnittstelle
- 2 serielle Schnittstellen
- Protokoll 2465 (VdS-S4-Schnittstelle zu einer BE)
- ASCII-Textausgabe
- 1 parallele Centronics-Schnittstelle zum Anschluss des Einbaudruckers oder zur freien Verfügung nach außen geführt
- 1 Schnittstelle für den Anschluss von FKZ-AE (GSM)
- 1 Schnittstelle für Sprecheinrichtung zur Entgegennahme von Aufzugsnotrufen gemäß EN 81-1/2
- Firmware der Kommunikationsmodule flashbar, dadurch kein EPROM-Tausch notwendig
- Abmessungen 19“-Baugruppenträger (3HE)


Neben den 4 Kommunikationsmodulen kann noch ein Funk-Kommunikations-zusatz angeschlossen werden.
GSM nach VdS 2471 A10
GSM-Zugang kann mit einem Funk-Kommunikationszusatz FKZ-AE (GSM) realisiert werden.
Dieser Übertragungsweg wird in der Regel als Ersatzweg für bedarfsgesteuerte Übertragungswege für VdS-Klasse C-Meldungen verwendet.
CXL-ISDN
je nach Parametrierung
ISDN nach VdS 2471 A6
B-Kanal 2 Kanäle je Kommunikationsmodul
VdS-Protokoll 2465 mit HDLC, 1200 Baud oder V.110 von / zu GSM-Teilnehmern oder 10 Baud TELIM / TELENOT-Protokoll.
ISDN nach VdS 2471 A6 / A7
D-Kanal 10 logische Kanäle je Kommunikationsmodul
X.31-Zugang zu einem X.25 Paketdatennetz. Kann als bedarfsgesteuerte SVC oder stehende SVC-P Verbindung betrieben werden.
CXL-IP
IP-Netze nach VdS 2471 A13
64 Verbindungen je Kommunikationsmodul
Bis zu 64 IP-basierende Teilnehmer. (Automatische Schlüsselvergabe /-wechsel über ISDN oder GSM der IP-basierenden Teilnehmer.)
Es können bis zu 4 Kommunikationsmodule CXL-ISDN oder CXL-IP in beliebiger Kombination eingebaut werden.
Alarmempfangseinrichtung
comXline® AE

Ein Kommunikationsmodul ist zwingend erforderlich!

Es können bis zu 4 Kommunikationsmodule CXL-ISDN oder CXL-IP in beliebiger Kombination eingebaut werden.

→ Alarmempfangseinrichtung comXline AE mit Drucker und Papieraufwickelvorrichtung

Art.-Nr.		EURO/St
100065802	802-6335200-4613	4469,00

VSÖ-Klasse WS (W 080312/08 E)
VdS-Nr. G 107807
konform DIN EN 50136

Alarmempfangseinrichtung comXline AE.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen (BxHxT) 483x132,5x260 mm
- Farbe RAL 9006 weißaluminium
- Versorgungsspannung 230 V AC

L comXline AE
Drucker mit PAV
1 Papierrolle

Z 100065821 Kommunikationsmodul, CXL-ISDN; siehe Seite 1-63
100065823 Kommunikationsmodul, CXL-IP; siehe Seite 1-63
100072362 Funk-Kommunikationszusatz, FKZ-AE (GSM) im Gehäusetyp S8; siehe Seite 1-63
100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/12 Ah; siehe Seite 10-10

Es können bis zu 4 Kommunikationsmodule CXL-ISDN oder CXL-IP in beliebiger Kombination eingebaut werden.

→ Kommunikationsmodul CXL-ISDN

Art.-Nr.		EURO/St
100065821	821-880800-5394	1077,00

Kommunikationsmodul CXL-ISDN zum Einbau in die Alarmempfangseinrichtung comXline AE.

- Meldungsübertragung:

B-Kanal
- VdS-Protokoll 2465 „HDLC“ (gemäß VdS 2471 A6)
  - 1200 Baud (gemäß VdS 2471 A4)
  - 10 Baud TELIM / TELENOT-Protokoll
- V.110 von / zu GSM-Teilnehmern

D-Kanal (gemäß VdS 2471 A6/A7)
- 10 logische Kanäle mit X.31-Zugang zu X.25-Netz
- bedarfsgesteuerte Verbindung SVC
- stehende Verbindung SVC-P

Es können bis zu 4 Kommunikationsmodule CXL-ISDN oder CXL-IP in beliebiger Kombination eingebaut werden.

→ Kommunikationsmodul CXL-IP

Art.-Nr.		EURO/St
100065823	823-8106000-3889	1413,00

Kommunikationsmodul CXL-IP zum Einbau in die Alarmempfangseinrichtung comXline AE.
Geeignet zum Anschluss an lokale oder öffentliche Datennetze (Intranet, Internet).

- Meldungsübertragung:

TCP/IP (gemäß VdS 2471 A13)
- 64 Verbindungen je Kommunikationsmodul
- Vertraulichkeit der Übertragung durch Verschlüsselung (AES - 128 Bit-Algorithmus)

Zur eventuellen Verbesserung des Funkempfangs steht als Zubehör eine Außenantenne zur Verfügung!

Neben den 4 Kommunikationsmodulen kann noch ein Funk-Kommunikationszusatz angeschlossen werden.

→ Funk-Kommunikationszusatz FKZ-AE (GSM) im Gehäusetyp S8

Art.-Nr.		EURO/St
100072362	362-0168500-3707	2247,00

VdS anerkannt, Zubehör der AE

Der Funk-Kommunikationszusatz ist zum Anschluss an die Alarmempfangseinrichtung comXline AE und ÜZ 7500 konzipiert. Er beinhaltet das erforderliche Kommunikationsmodul, das GSM-Funkmodul sowie eine VdS-anerkannte Notstromversorgung (für Akku 12 V/7,2 Ah). Die Module, Stromversorgung und GSM-Netzverfügbarkeit werden permanent durch das Kommunikationsmodul überwacht.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x110 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V AC

L Kommunikationsmodul CXL-GSM
Anschlussplatine
Funkmodul
Magnetfußantenne mit Klebepad
Netzteil mit Notstromversorgung

Z 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100035397 GSM-Antenne mit Anschlussadapter; siehe Seite 1-51
100035398 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 5 m; siehe Seite 1-51
100035399 Antennenkabel für GSM-Antenne, Kabellänge 10 m; siehe Seite 1-51

Parametriersoftware compas AE

Art.-Nr.		EURO/St
100065730	730-19600-5858	128,00

Mit der Parametriersoftware compas AE werden die Routine-Teilnehmer der Alarmempfangseinrichtung comXline AE, ÜZ 7500, ÜZ 7525 verwaltet.

Die Eingabe von Ident-Nummer, Routineabstand, Klartext, IP-Adressen und Schlüsselnummer werden somit möglich.

L Parametriersoftware
Null-Modem Kabel 9-polig Sub-D-Buchse / Buchse (Länge 3 m)

Thermopapier TP 1

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100045023	5 St.	023-11240-5995	16,50

Thermopapier mit Endemarkierung für Einbaudrucker in comXline AE und GPT 4235.

- Breite 57 mm
- Länge 19,6 m

i Nicht baugleich mit „Sprecheinrichtung mit Durchsprechbaugruppe“ für T 608 DE!

Sprecheinrichtung mit Durchsprechbaugruppe DSP 1

Art.-Nr.		EURO/St
100065750	750-962700-8474	836,00

Die Sprecheinrichtung wird benötigt für die Sprachverbindung beim Empfang von Alarmmeldungen von Aufzugsnotrufgeräten comline 2901AN, T 7008 D-AN / T 7008 D-AN/1 an einer Alarmempfangseinrichtung comXline AE bzw. ÜZ 7500.

19“-Baugruppenträger mit Frontplatte

Art.-Nr.		EURO/St
100045351	351-919900-2279	265,00

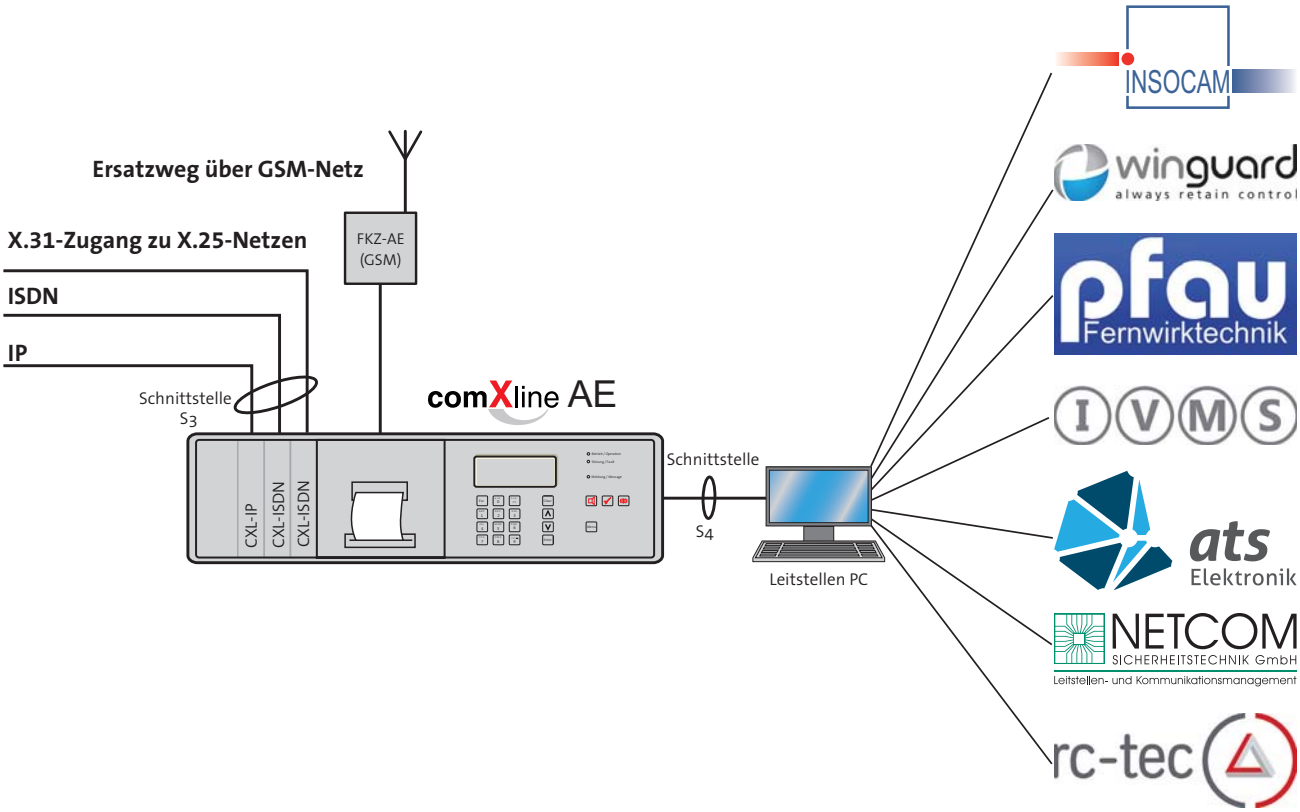
19“-Baugruppenträger mit Frontplatte zum Anbau der Sprecheinrichtung (inkl. werkseitige Montage bei gleichzeitiger Bestellung von comXline AE).

Eine effektive und zuverlässige Sicherungskette beginnt mit der Detektion der Alarm- bzw. Störungsmeldung durch das Gefahrenmeldesystem. Die Sicherungs-kette wird fortgesetzt mit der Übertragung an eine Notruf- und Serviceleitstelle (NSL), sie führt im nächsten Schritt zu einer schnellen und zielgerichteten Intervention durch die Hilfskräfte und sie endet mit einem Reporting. Durch diesen Prozess ist eine effiziente Gefahrenabwehr für das zu schützende Objekt sichergestellt.

Die Alarmempfangseinrichtung comXline AE stellt dabei ein wichtiges Bindeglied zwischen dem Gefahrenmeldesystem mit Übertragungseinrichtung und dem Bediener der Notruf- und Serviceleitstelle dar. Damit die eingehenden Signale und Meldungen zur weiteren Bearbeitung möglichst übersichtlich dargestellt werden, sollte die Alarmempfangseinrichtung über die S4-Schnittstelle mit einem PC verbunden werden. Eine Software zur Alarmvisualisierung bietet die Möglichkeit, alle anfallenden Aufgaben zu bearbeiten.

Für den Prozedurablauf an der S4-Schnittstelle (AE <---> PC-Leistelle) wird ein TELENOT-spezifisches Protokoll verwendet. Für die Nutzdaten der Telegramme wird das Übertragungsprotokoll für Gefahrenmeldungen VdS 2465 zugrunde gelegt, dem TELENOT-spezifische Erweiterungen hinzugefügt sind. Mehrere Softwarehersteller haben dieses Schnittstellenprotokoll in ihre Alarmbearbeitungssoftware implementiert und bieten Produkte dazu an. Für die vielfältigen Anforderungen stehen somit, von kompakten Visualisierungsprogrammen bis hin zu komplexen Systemen in Netzwerktechnik, entsprechende Produkte zur Verfügung.

Eine Übersicht der Anbieter und eine Kurzbeschreibung der Softwareprodukte finden Sie zum Download auf www.telenot.de im Bereich Infothek / A-Z / Leitstellensoftware.



2 Notrufsysteme

Übertragungseinrichtung für Aufzugsnotruf comline 2901AN	2 – 1
Zubehör für Übertragungseinrichtung comline 2901AN	2 – 6
Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204	2 – 9
Zubehör Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204	2 – 12

Übertragungseinrichtung
für Aufzugsnotruf comline 2901AN

Die Übertragungseinrichtung (ÜE) comline 2901AN dient der Übermittlung von Hilferufen mit Freisprechverbindung, technischen Alarmen (Betriebszustände, Grenzwerte, Störungen) sowie Alarmmeldungen über das Telefonnetz zu einer oder mehreren Notrufzentralen. Auch Übermittlungen zu Handy, Standardtelefonanschlüssen, SMS und Cityruf-Meldungen (Ton, num, Text) sind möglich.
Anwendung findet die Übertragungeinrichtung in Aufzugsanlagen, Servicepoints in Banken oder Apothekerruf bei Bereitschaft, usw.
Solange ein Notruf ansteht und noch keine „Klarschaltung“ erfolgte, bleibt der nachgeschaltete Telefonapparat abgetrennt (parametrierbar). Eine erneute Sprechverbindung zu der Sprechstelle ist durch einen direkten Anruf oder durch einen angeforderten Rückruf möglich. Ebenso kann die Notrufzentrale die Meldungszustände durch einen Rückruf abfragen.
Die Anschaltung erfolgt am analogen Telefonanschluss. Das Gerät kann an Hauptanschlüssen, Nebenanschlüssen und vor nicht durchwahlfähigen Nebenstellenanlagen mittels TAE-Dose angeschaltet werden.
Die freie menügeführte Parametrierung mittels Programmiergerät PR 7000 Art.-Nr. 100071090 oder der Parametriersoftware „compas“ Art.-Nr. 100071098 ermöglicht eine schnelle und benutzerfreundliche Parametrierung des Gerätes.
Das comline 2901AN entspricht den Normen DIN EN 81-1/2, 81-28 und 81-70.

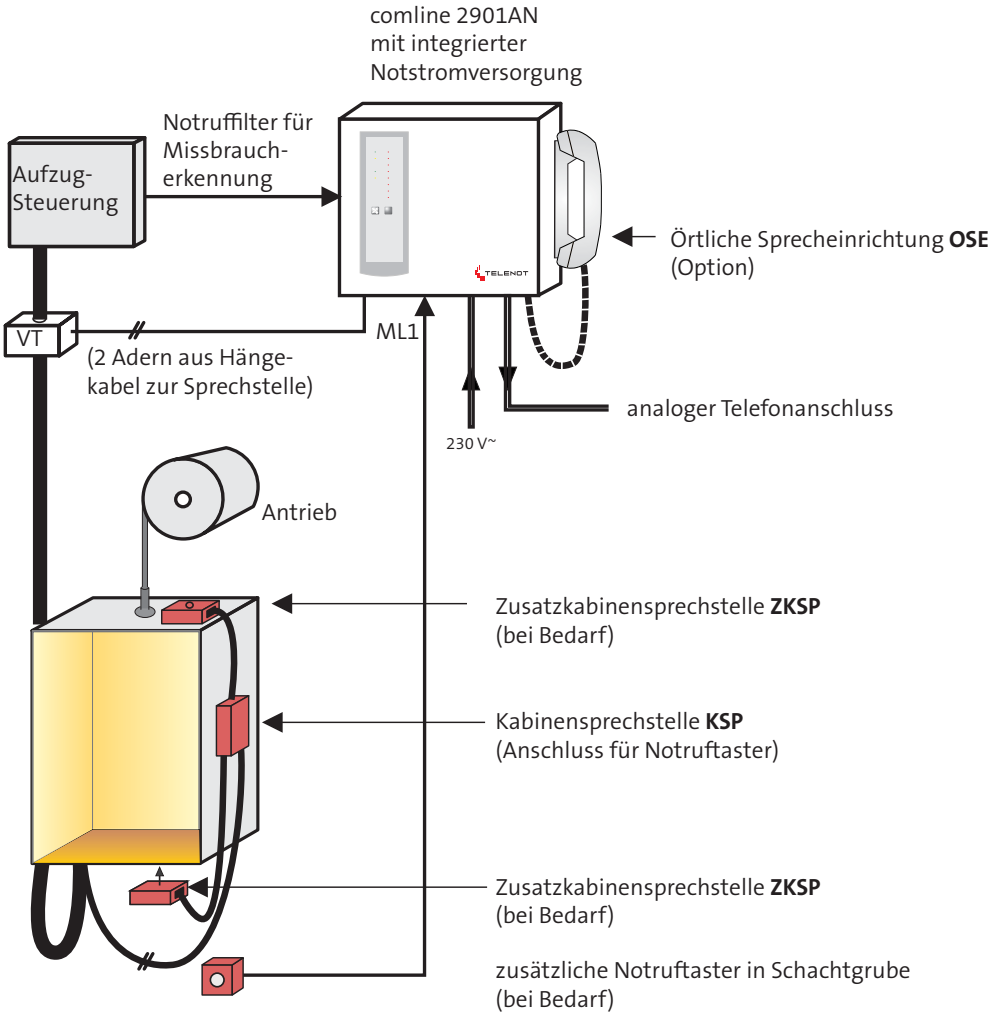
Übertragungseinrichtung
für Aufzugsnotruf comline 2901AN

TELENOT
Technik für Sicherheit

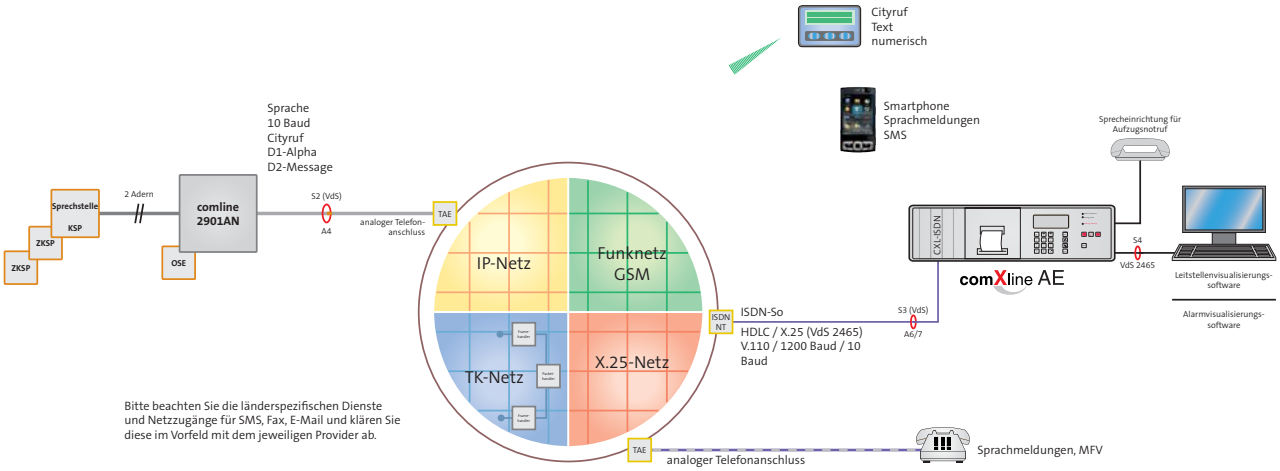
2

Merkmale

- 1 Sprechstelle KSP über nur 2 Adern im Hängekabel anschließbar
- Sprechrichtungsumschaltung automatisch oder bei schwierigen akustischen Verhältnissen von der Leitstelle oder jedem MFV-Telefon, Handy gesteuert
- Sprachspeicher für Ansage-/Meldetexte und Beruhigungstextansage in die Kabine
- Lautstärke und Mikrofonempfindlichkeit einstellbar
- Anschlussmöglichkeit für Induktionsschleifenverstärker vorhanden
- ML1 für Notruftaster in der Schachtgrube
- weitere 7 Meldelinien
- ML-Eingänge für Missbrauch-Signal nutzbar
- Widerstandsüberwachung aller Meldelinien
- getrennte Rufnummernzuordnung für jede Meldelinie
- getrennte Meldetextzuordnung (Signaltyp) für jede Meldelinie
- Parametrierung vor Ort über PR 7000 oder Parametriersoftware „compas“
- fernparametrierbar
- Parametrierung über Kennwort gesichert
- externer Eingang für Klarschaltung
- 1 Fernschalt-Relaisausgang
- 1 parametrierbarer Ausgang (O.C.)
- 1 Störungsausgang (O.C.)
- Echtzeituhr für Routineanrufe (Pufferung durch Lithium-Batterie)
- Ereignisspeicher mit Uhrzeit- und Datumsangabe
- automatische Winter-/Sommerzeitumschaltung sowie Berücksichtigung des Schaltjahres
- MFV-Wahlverfahren
- an Haupt-, Nebenstellen und vor nicht durchwahlfähigen Nebenstellenanlagen einsetzbar
- Spannungsüberwachung der Telefonleitung
- Anwahl von Funkrufnummern (City-/Pagerruf, SMS)
- absoluter Betriebsvorrang am Telefonanschluss
- Sabotage-/Blockadefreischaltung
- 10 Rufnummern / 10 Identifikations-Nummern
- 10 Baud TELENOT/TELIM-Protokoll (zu comXline AE, ÜZ 7500, T 608 DE)
- fernabfragbar (anrufbar)
- Integriertes Netzteil



Übertragungseinrichtung
für Aufzugsnotruf comline 2901AN



Gerätemerkmale		comline 2901AN
Übertragungsweg	Analoger TK-Anschluss La/Lb	✓
Anzahl der Kabinen pro Übertragungseinrichtung		1
Meldelinien widerstandsüberwacht		8
Potenzialfreie Relaisausgänge	STOE	O.C.
	AUSG	O.C.
	Summer	✓
Fernabfragbar		✓
Fernschalten: Relaisausgänge		1
Sprachausgabe		Integriert
Eingang für externe Klarschaltung		✓
Integriertes Netzteil		✓

Aufzugsnotrufeinrichtung comline 2901AN

Art.-Nr.		EURO/St
120072420	420-455300-4963	737,00

TÜV-A-AT-1-12-295NRKS

Übertragungseinrichtung comline 2901AN mit Netzteil ist für den Anschluss einer Kabinensprechstelle KSP konzipiert.

- 1 Sprechstelle anschließbar
- 8 Meldelinien
- Netzteil integriert
- 1 Einbauplatz für Akku 12 V/2,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Leistungsaufnahme in Ruhe ca. 2,4 W
- Leistungsaufnahme in Betrieb max. 8 W
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100044264 Kabinensprechstelle mit Gehäuse, KSP-G; siehe Seite 2-6
100056096 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/2,2 Ah; siehe Seite 10-9
100044232 Örtliche Sprecheinrichtung, OSE; siehe Seite 2-7

Basisset 1 Aufzugsnotrufeinrichtung comline 2901AN

Art.-Nr.		EURO/Set
120080250	250-863700-9215	849,00

TÜV-A-AT-1-12-295NRKS

Basisset Aufzugsnotruf comline 2901AN.

L ÜE comline 2901AN
Kabinensprechstelle mit Gehäuse KSP-G
Akku 12 V/ 2,2 Ah

Basisset 2 Aufzugsnotrufeinrichtung comline 2901AN

Art.-Nr.		EURO/Set
120080251	251-882000-1146	1093,00

TÜV-A-AT-1-12-295NRKS

Basisset Aufzugsnotruf comline 2901AN.

L ÜE comline 2901AN
Kabinensprechstelle mit Gehäuse KSP-G
Zusatzkabinensprechstelle ZKSP-S1
Akku 12 V/ 2,2 Ah

→ Basisset 3 Aufzugsnotrufeinrichtung comline 2901AN

Art.-Nr.		EURO/Set
120080252	252-098300-9035	1311,00

TÜV-A-AT-1-12-295NRKS

Basisset Aufzugsnotruf comline 2901AN.

L ÜE comline 2901AN
Kabinensprechstelle mit Gehäuse KSP-G
Zusatzkabinensprechstelle ZKSP-S1 (zwei Stück)
Akku 12 V/ 2,2 Ah

Kabinensprechstelle mit Gehäuse KSP-G

Art.-Nr.		EURO/St
100044264	264-815300-7706	204,00

Die Kabinensprechstelle KSP-G dient zur Anschaltung an die Übertragungseinrichtung für Aufzugsnotruf comline 2901AN.
Die Kabinensprechstelle besitzt Steckbuchsen zum Anschluss von zwei Zusatzkabinensprechstellen ZKSP-S1 über vorkonfektionierte Steckverbindungsleitungen.
Die Lieferung erfolgt in einem Gehäuse inkl. Montageteile, ohne Frontplatte.

- Abmessungen (BxHxT) 94x131x46 mm

Z 100044254 Frontplatte für Kabinensprechstelle, (ohne Notruftaster); siehe Seite 2-6
100044255 Frontplatte für Kabinensprechstelle, (mit Notruftaster); siehe Seite 2-6
100044289 Rahmen für Aufputzmontage, für Sprechstelle; siehe Seite 2-7

Kabinensprechstelle KSP

Art.-Nr.		EURO/St
100044265	265-413400-6556	179,00

Die Kabinensprechstelle KSP dient zur Anschaltung an die Übertragungseinrichtung für Aufzugsnotruf comline 2901AN.
Die Kabinensprechstelle besitzt Steckbuchsen zum Anschluss von zwei Zusatzkabinensprechstellen ZKSP-S1 über vorkonfektionierte Steckverbindungsleitungen.
Die Lieferung erfolgt ohne Gehäuse und ohne Frontplatte, sie dient lediglich für Ersatzzwecke.

Frontplatte für Kabinensprechstelle (ohne Notruftaster)

Art.-Nr.		EURO/St
100044254	254-34000-2186	53,00

Frontplatte ohne Notruftaster für Kabinensprechstelle KSP-G, Art.-Nr. 100044264. Diese Frontplatte eignet sich zum Einsatz gemäß EN 81-28 in Verbindung mit einem externen Notruftaster in der Aufzugskabine.

- Material Edelstahl gebürstet
- Abmessungen (BxH) 100x150 mm, 1 mm stark

Frontplatte für Kabinensprechstelle (mit Notruftaster)

Art.-Nr.		EURO/St
100044255	255-55300-9180	71,00

Frontplatte mit Notruftaster für Kabinensprechstelle KSP-G, Art.-Nr. 100044264.

- integrierte Notruftaste
- Material Edelstahl gebürstet
- Abmessungen (BxH) 100x150 mm, 1 mm stark

Rahmen für Aufputzmontage für Sprechstelle

Art.-Nr.		EURO/St
100044289	289-56400-3951	85,00

Rahmen für Aufputzmontage (für die Kabinensprechstelle Art.-Nr. 100044260, 100044264 mit der Frontplatte Art.-Nr. 100044252, 100044254 oder Art.-Nr. 100044253, 100044255).

- Material Acryl-Mineral-Mischung (Corian)
- Abmessungen (BxHxT) 109x159x50 mm
- Farbe RAL 7030 steingrau

Zusatzkabinensprechstelle ZKSP-S1

Art.-Nr.		EURO/St
100044266	266-420000-6758	267,00

Besteht in einem Aufzugsschacht die Gefahr, dass arbeitende Personen eingeschlossen werden, müssen dort, wo dieses Risiko besteht, Notrufeinrichtungen installiert werden.

Die ZKSP-S1 kann je nach Bedarf auf bzw. unter dem Fahrkorb angebracht werden. Die ZKSP-S1 ist in einem pulverbeschichtetem Stahlblechgehäuse integriert und besitzt einen Notruftaster, ein Mikrofon und einen Lautsprecher.
Die Anschaltung von max. zwei ZKSP-S1 erfolgt an die KSP über eine vorkonfektionierte Steckverbindungsleitung an den RJ-Steckbuchsen.

- Steckverbindungsleitung 6 m
- Abmessungen (BxHxT) 140x191x57 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

L Zusatzkabinensprechstelle ZKSP-S1
Steckverbindungsleitung 6 m

Örtliche Sprecheinrichtung OSE

Art.-Nr.		EURO/St
100044232	232-130800-1301	411,00

Die OSE ermöglicht eine örtliche Sprechverbindung mit den Kabinensprechstellen (z.B. vom Maschinenraum in die Aufzugskabine). Sie wird an der Basisplatine des comline 2901AN angeschlossen.

- Abmessungen (BxHxT) 210x75x65 mm
- Farbe schwarz

Notruf-Übertragungseinrichtung
comtac 2204

NEU

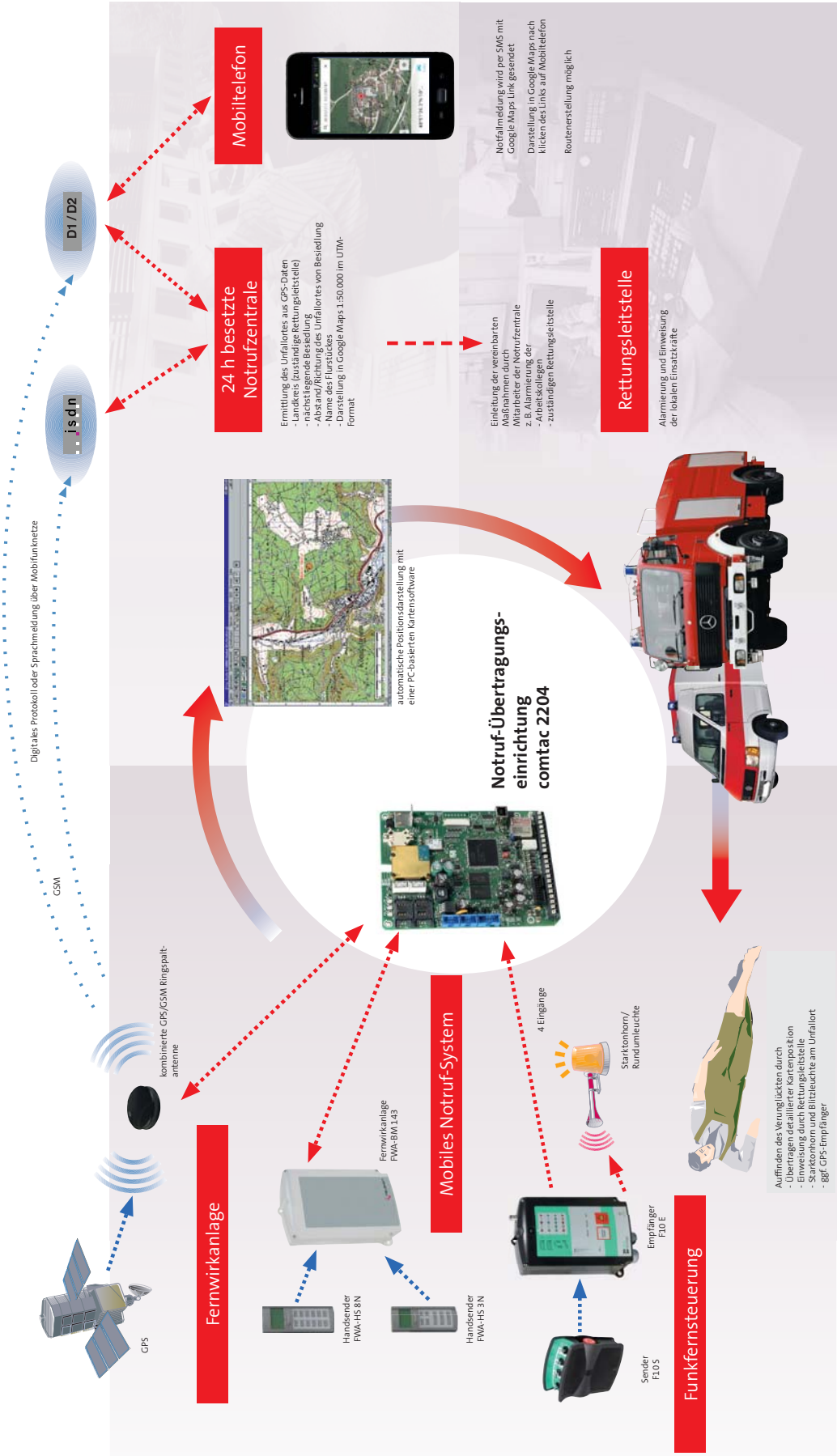
Die Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204 dient zur Übermittlung von Gefahren- bzw. Notrufmeldungen und/oder technischen Alarmen über das GSM-Netz. Dabei nutzt das Gerät zwei GSM-Netze. Abhängig vom Netzausbau wird somit die maximale Übertragungsbereitschaft sichergestellt.
Über den integrierten GPS-Empfänger werden ständig die aktuellen Positionskoordinaten ermittelt, gespeichert und im Alarmfall mit übertragen. Mit Hilfe der Koordinaten kann die gezielte Alarmierung der jeweils zuständigen Rettungsleitstelle und die Einweisung der lokalen Einsatzkräfte erfolgen.
Die Alarmübertragung kann auf vier unterschiedliche Arten erfolgen, die auch untereinander kombinierbar sind:
- mittels digitaler Signale zur Alarmempfangseinrichtung einer Notrufzentrale (GSM/GPRS)
- per e-mail (unverschlüsselt) an Mobiltelefone mit direktem Link zu Google-Maps
- als Sprachbenachrichtigung zu beliebigen Telefonanschlüssen
- per SMS an Mobiltelefone mit direktem Link zu Google-Maps.

Die freie menügeführte Parametrierung ist aus der Ferne oder vor Ort mittels USB-Anschluss und der PC-Parametriersoftware „compasX“ möglich.

allgemeine Merkmale
- parallele Schnittstelle (4 Eingänge) zur Notruf- oder Alarmauslösung durch Forst-Funksteuerungen (herstellerneutral), Fernwirkanlagen oder zu Betriebsfunkgeräten mit automatischer Notrufübertragung
- lötfreie Anschlussklemmen in Federklemmtechnik
- Aktivierung der Meldelinien durch Widerstandsüberwachung (Öffnung, Schließung)
- freie Zuordnung unterschiedlicher Signaltypen (Meldetexte bei der Alarmempfangseinrichtung) zu den Meldelinien bzw. Meldelinienzuständen
- freie Zuordnung von kundenspezifischen Sprachtexten zu den Meldelinien (dynamisch organisierte WAV-Dateien)
- separate Eingänge zur Übertragung von Netz- oder Akkustörung mit parametrierbaren Verzögerungszeiten
- 32 Zielrufnummern mit je 32 Stellen parametrierbar
- 32 Identnummern mit je 12 Stellen parametrierbar
- freie Zuordnung der Zielrufnummern sowie der Identnummern und der Anwahlfolge zu den Meldelinien
- Anzahl der Anrufversuche, der Zyklenzahl sowie der Zeit zwischen den Zyklen parametrierbar
- Störungs-Relaisausgang
- universeller, parametrierbarer Relaisausgang
- 1 Fernschalt-Relaisausgang
- 5 unterschiedliche Routine-Betriebsarten (Testmeldungen) parametrierbar
- integrierter Ereignisspeicher (2046 Ereignisse) mit Echtzeituhr
- Parametrierung über USB-Schnittstelle mit PC-Software „compasX“
- Fernservice (Abfrage, Diagnose, Online Mode, Parametrierung, Flash)
- Puffer-Batterie on Board

Merkmale GSM-Funkweg
- alternative Nutzung von zwei GSM Mobilfunknetzen
- Die SIM-Karte muss den leitungsvermittelnden Datendienst CSD (Circuit Switched Data) unterstützen.
- stetige automatische Überwachung der Verfügbarkeit des GSM-Zugangs zyklisch alle 10 s
- Funknetz: Quadband (GSM 850, 900, 1800, 1900 MHz) mit Datenübertragung

Merkmale GPRS
- Meldungsübertragung:
  - VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP)
- bedarfsgesteuert
  - Datenvolumen pro Meldungsübertragung 1,5 kB
- stehende Verbindung
  - Datenvolumen bei stehender Verbindung < 260 MB/Monat, bei Polling 4 s
- DIN EN 50136-1:2011 Kat SP5


Digitales Protokoll oder Sprachmeldung über Mobifunknetze
GSM
D1 / D2
isdn
Mobiltelefon
24 h besetzte Notrufzentrale
Ermittlung des Unfallortes aus GPS-Daten
- Landkreis (zuständige Rettungsleitstelle)
- nächstliegende Besiedlung
- Abstand/Richtung des Unfallortes von Besiedlung
- Name des Flurstückes
- Darstellung in Google Maps 1:50.000 im UTM-Format
Notfallmeldung wird per SMS mit Google Maps Link gesendet
Darstellung in Google Maps nach klicken des Links auf Mobiltelefon
Routenerstellung möglich
Einleitung der vereinbarten Maßnahmen durch Mitarbeiter der Notrufzentrale z. B. Alarmierung der - Arbeitskollegen - zuständigen Rettungsleitstelle
Rettungsleitstelle
Alarmierung und Einweisung der lokalen Einsatzkräfte
automatische Positionsdarstellung mit einer PC-basierten Kartensoftware
Notruf-Übertragungs-einrichtung comtac 2204
kombinierte GPS/GSM Ringspalt-antenne
GPS
Fernwirkanlage
Fernwirkanlage FWA-BM 143
Handsender FWA-HS 8 N
Handsender FWA-HS 3 N
Mobiles Notruf-System
4 Eingänge
Starktonhorn/ Rundumleuchte
Empfänger F10 E
Sender F10 S
Funkfernsteuerung
Auffinden des Verunglückten durch
- Übertragen detaillierter Kartenposition
- Einweisung durch Rettungsleitstelle
- Starktonhorn und Blitzleuchte am Unfallort
- ggf. GPS-Empfänger

Die Antennen sind nicht im Lieferumfang enthalten!

→ Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204 im Gehäusetyp K110

Art.-Nr.		EURO/St
100035742	742-099800-4723	1331,00

Die Notruf-Übertragungseinrichtung dient zur Übermittlung von Gefahren- und Notrufmeldungen und/oder technischen Alarmen über das GSM-Netz zu einer hilfeleistenden Stelle. Das Gerät ermittelt außerdem mit dem integrierten GPS-Satellitennavigationssystem die korrekten Positionskoordinaten und übermittelt diese zusammen mit der Notrufmeldung an die Notrufzentrale und/oder an Mobilfunkteilnehmer und Festnetzanschlüsse.
Die Übertragungseinrichtung ist zum Einbau in mobilen Einrichtungen und/oder zum Einbau in ein Fahrzeug geeignet.

- Übertragungsweg: GSM-Netz
- Betriebstemperatur -20 °C bis +60 °C
- Schutzart IP54
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 152x225x51 mm
- Farbe RAL 7035 lichtgrau
- Stromaufnahme in Ruhe 75 mA bei 13,5 V
- Versorgungsspannung 10,2 - 30 V DC

Z 100035792 Kombiantenne mit Magnetfuß, GSM/GPS; siehe Seite 2-12
100035795 Kombiantenne für Schraubbefestigung, GSM/GPS; siehe Seite 2-12

Kombiantenne mit Magnetfuß GSM/GPS

Art.-Nr.		EURO/St
100035792	792-87500-2819	100,00

Leistungsstarke Dualbandantenne GSM 900/1800 speziell für den Einsatz unter erschwerten Umwelt- und Empfangsbedingungen mit zusätzlich integrierter aktiver GPS Antenne.

- Montage durch Magnetfuß
- Kabellänge 3 m
- Abmessungen (BxHxT) 100x66x19 mm

Kombiantenne für Schraubbefestigung GSM/GPS

Art.-Nr.		EURO/St
100035795	795-27200-0391	96,00

Leistungsstarke GSM 900 Ringspaltantenne speziell für den Einsatz unter erschwerten Umwelt- und Empfangsbedingungen mit zusätzlich integrierter aktiver GPS Antenne.

- Montage über 19 mm Karosseriebohrung
- Kabellänge 3 m
- Abmessungen (BxHxT) 100x66x19 mm

3 Einbruchmeldetechnik

Übersicht Einbruchmeldetechnik	3 – 1
Gefahrenmelderzentrale compact 80	3 – 4
Einbruchmelderzentrale complex 200H	3 – 8
Einbruchmelderzentrale complex 400H	3 – 14
Erweiterungsmodule für EMZ complex 400H	3 – 32
Türmodul comlock 410 für EMZ complex 200H/400H	3 – 36
App comvisMC BuildSec	3 – 40
Touch-Bedienteile für EMZ complex 200H/400H	3 – 42
Bedienteile für EMZ complex 200H/400H	3 – 47
Lageplantableau für EMZ complex 200H/400H	3 – 58
Anzeigesystem für EMZ complex 200H/400H	3 – 60
Drucker für EMZ complex 400H	3 – 61
Gehäuse für EMZ complex 400H	3 – 62
Zubehör für Gefahrenmelderzentralen	3 – 69

Übersicht Einbruchmeldetechnik

TELENOT bietet ein breites Spektrum an Einbruchmeldesystemen für den privaten, gewerblichen, industriellen und öffentlichen Bereich. Je nach Zentralentyp ist der Ausbau mittlerer bis großer Anlagen in modularer Bauweise möglich.
Hybrid-Gefahrenmeldesysteme verbinden alle Vorteile eines verdrahteten Systems mit den Vorteilen eines Funksystems.
Die comlock-Schnittstelle zur Anschaltung von comlock-/cryplock-Leseeinheiten kann neben der Funktion als Schalteinrichtung auch zur Zutrittskontrolle verwendet werden.
Individuelle und kostengerechte Lösungen für alle Sicherheitsfragen lassen sich durch die Vielfalt ausgereifter Komponenten realisieren.
Die Einbruchmelderzentralen von TELENOT sind anerkannt nach den Richtlinien des VdS Schadenverhütung GmbH der Klassen A, B oder C sowie den Richtlinien für Gefahrenwarnanlagen VdS-Home.

Die Zentralen entsprechen
- VDE 0833,
- dem BSI Bundesverband Sicherheit in der Informationstechnik,
- den Richtlinien für Überfall- und Einbruchmeldeanlagen mit Anschluss an die Polizei (ÜEA)
- dem VSÖ Verband der Sicherheitsunternehmen Österreichs und
- dem SES Verband Schweizerischer Errichter von Sicherheitsanlagen.

3

EMZ Gerätemerkmale	compact 80	complex 200H	complex 400H
		 VdS-Klasse A (G 108701) EMZ VdS-Klasse A (G 109708) SE GWA (H 108001) EMZ GWA (H 109010) SE	 VdS-Klasse C (G 108026) EMZ VdS-Klasse C (G 109100) SE
Sicherungsbereiche	1	1	8 + Z
Meldergruppen	8	88	208
BUS-1 Teilnehmer		63	504
comlock-Schnittstelle	1	17	24
Berechtigungen	320	320	320
comslave 400			max. 3
Schnittstelle für Funk-Gateway		1	1
Serielle S1-Schnittstelle zur ÜE		1	1
Serielle Schnittstelle GMS			1
Parallele S1-Schnittstelle zur ÜE	1	1	1
App-fähig (comvisMC BuildSec) mit Hilfe einer ÜE			
Parametrierung	BT 400	Parametriersoftware "compasX"	Parametriersoftware "compasX"
Ereignisspeicher	1365	1365	1365
Langzeitspeicher Funk		1365	1365

i Die Zahlenangaben beziehen sich auf den Vollausbau der jeweiligen EMZ.

Migrationsangebot complex 200H/400H mit Funk-Gateway FGW 210

Art.-Nr.		EURO/St
100095026	026-5000-7471	auf Anfrage

Sie haben Interesse, eine bestehende Einbruch meldeanlage mit Funk-Komponenten nachzurüsten? Die installierte Zentrale ist dafür aber nicht geeig-net?

Gerne nehmen wir Ihre gebrauchte Einbruchmelder-zentrale zurück und unterbreiten Ihnen beim Kauf einer Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H, einem Funk-Gateway FGW 210 und entsprechenden Funkkomponenten ein spezielles Migrations-angebot auf die neue Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H.

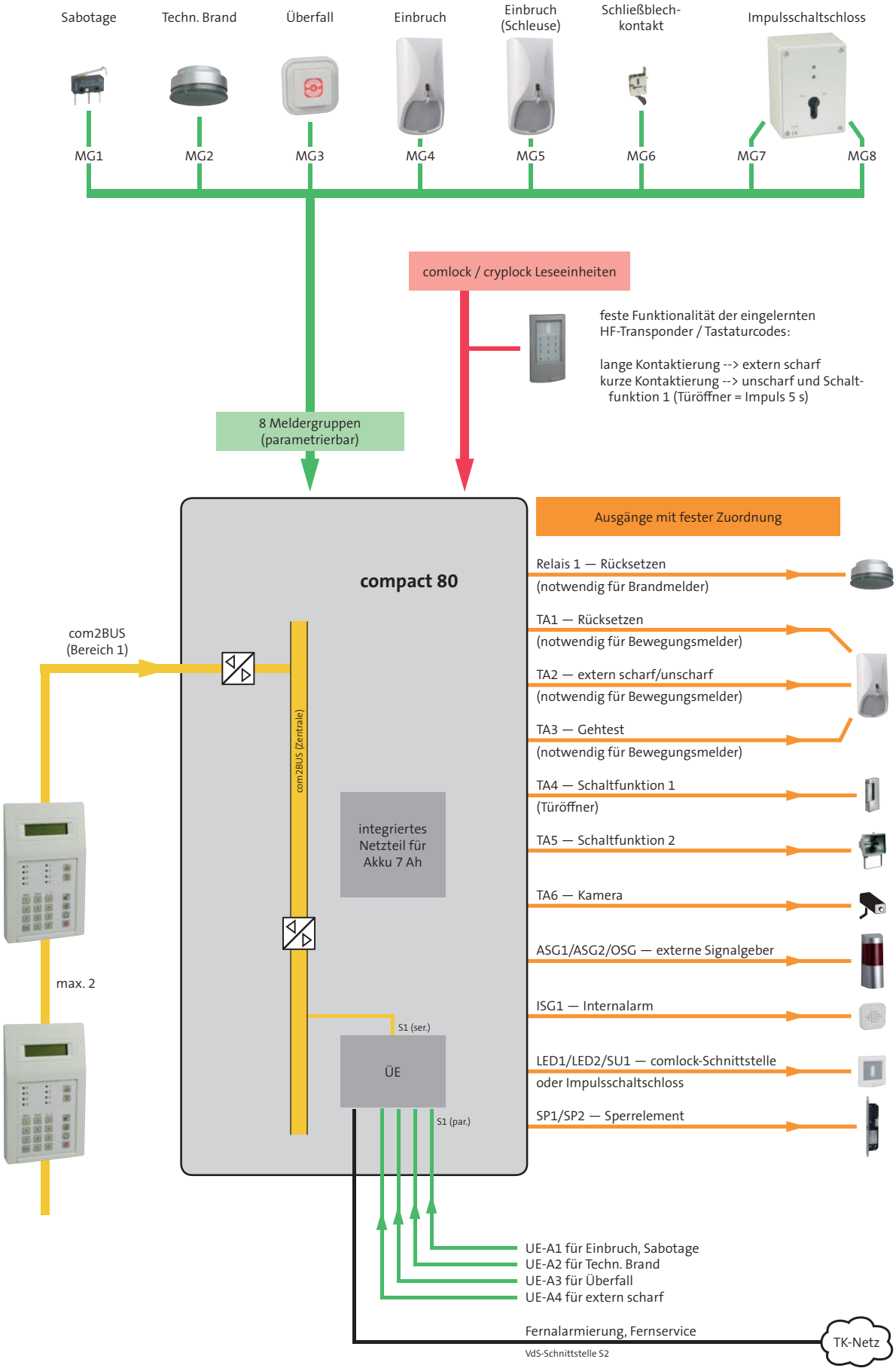
Bitte sprechen Sie uns persönlich unter 07361/946-400 an.

Gefahrenmelderzentrale
compact 80

Die compact 80 ist eine kompakte Gefahrenmelderzentrale für die professionelle Absicherung von privaten und kleingewerblichen Objekten ohne Versicherungsauflagen.
Durch die Kombination unterschiedlicher Komponenten kann die Zentrale den verschiedenen Anforderungen angepasst werden. Die Zentrale verwaltet einen Sicherungsbereich mit 8 konventionellen Meldergruppen. Sie besitzt einen Bedienteilbus für die Erweiterung um 1 Bedienteil BT 400. Über die integrierte comlock-Schnittstelle sind beliebige cryplock/comlock-Leser direkt anschließbar. Bis zu 320 Berechtigungs-Codes können verwaltet werden.
Die Zentrale ist in einem stabilen, plombierbaren Stahlblechgehäuse mit Kabeleinführungen eingebaut.
Das Netzteil 12 V/7 Ah ist auf der Zentralenplatine integriert. Zum Einbau einer TELENOT-Übertragungseinrichtung ist ein Montageplatz vorhanden. Die Telefonanschlussdose kann mit der Zentrale überbaut werden.
Die Parametrierung der Zentrale erfolgt einfach über das integrierte Bedienteil BT 400.

Merkmale
- busorientiertes System, basierend auf dem TELENOT-Systembus „com2BUS“
- 1 Sicherungsbereich realisierbar
- Erstmelderkennung
- Gehtestfunktion
- Einmannrevision
- Betrieb mit Einschalt- und Alarmverzögerung (Schleusenfunktion) möglich
- 8 konventionelle Meldergruppen
- 1 Schnittstelle zum Anschluss beliebiger comlock-/cryplock Leseeinheiten für Schalteinrichtung und Zutrittskontrolle
- Ereignisspeicher (1365 Ereignisse)
- 1 Relaisausgang
- 15 Transistorausgänge
- Einbauplatz für Übertragungseinrichtung und Telefon-Anschlussdose
- parallele und serielle Schnittstelle für eingebaute Übertragungseinrichtung
- Fernservice möglich
- einfache Parametrierung über das Bedienteil
- integriertes Netzteil 230 V AC / 12 V DC/7 Ah

Gefahrenmelderzentrale
compact 80



Gefahrenmelderzentrale
compact 80

Gerätemerkmale		EMZ compact 80
Sicherungsbereiche		1
	comlock-Schnittstelle	1
	Berechtigungscode [1]	320
	com2BUS	1
Konventionelle Meldergruppen [2]		8
Ausgänge	Relais	1
	TA +12 V schaltend [3]	9
	TA GND schaltend [3]	6
Serielle S1-Schnittstelle zur ÜE		1
Parallele S1-Schnittstelle zur ÜE		1
Bedienteil BT 400		1 + 1
Ereignisspeicher		1365

1 Die Anzahl der Berechtigungscodes beinhaltet die Codes für Bedienteile und comlock-/cryplock-Leseeinheiten.
2 Die Anzahl der konventionellen Meldergruppen beinhaltet Melderanschlüsse, Eingänge für Blockschlossanschlüsse, Riegel etc.
3 Die Anzahl der Ausgänge beinhaltet auch die Ausgänge für Signalgeber (OSG, ASG, ISG), Spulen, LED-Anzeigen, Summerausgang etc.

i Keine serielle Alarmübertragung möglich!

→ Gefahrenmelderzentrale compact 80

Art.-Nr.		EURO/St
100077241	241-641500-6780	553,00

Gefahrenmelderzentrale compact 80 im Gehäusetyp S8.

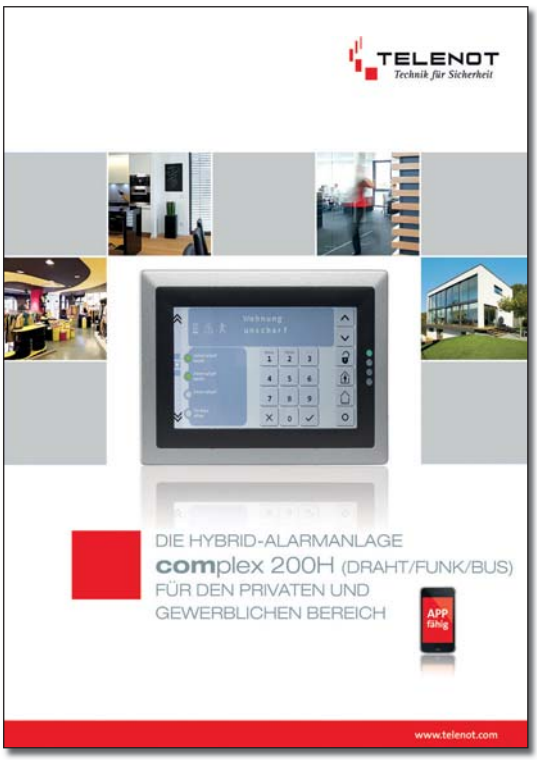
- eingebautes LCD-Bedienteil (BT 400)
- Akku-Stellplätze 1 Stück 12 V/7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen mit Bedienteil (BxHxT) 310x275x150 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 5,2 kg
- Stromaufnahme EMZ 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

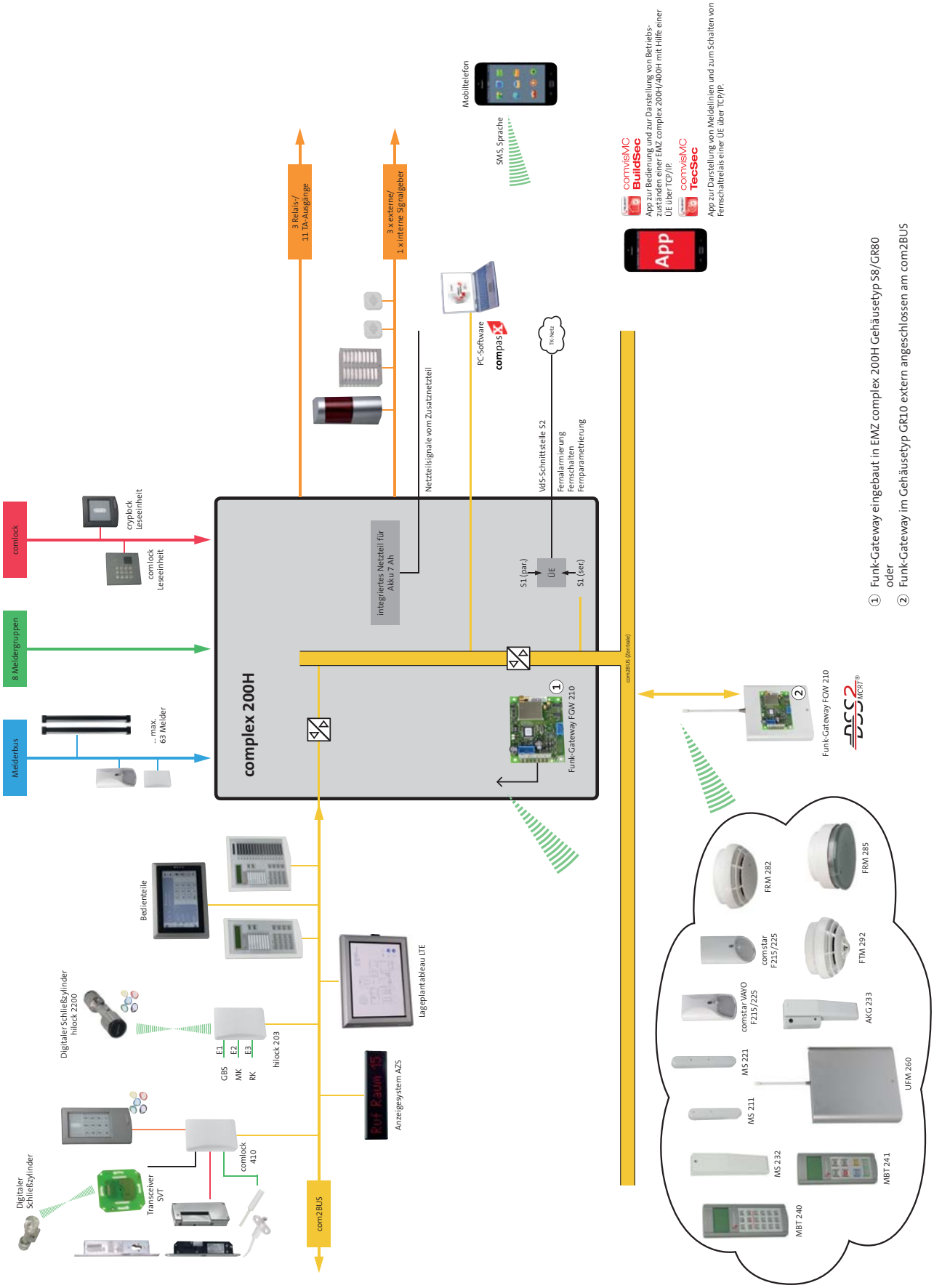
Z 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-50
100091309 Flachbandleitungssatz, FB9, für Alarmübertragung über parallele Schnittstelle; siehe Seite 1-49
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

Einbruchmelderzentrale
complex 200H

Die Einbruchmelderzentrale complex 200H ist für den Einsatz im privaten Bereich vorgesehen. Die Einbruchmelderzentrale verwaltet einen Sicherungsbereich und ist für den Aufbau mittlerer Sicherungsanlagen gemäß den VdS-Richtlinien (Klasse A), VdS-Home sowie der VDE 0833 geeignet.
Mit dem Funk-Gateway FGW 210 (eingebaut in die Einbruchmelderzentrale complex 200H oder extern angeschlossen am com2BUS) lassen sich Komponenten per Funk in die Einbruchmelderzentrale integrieren.
Die Zentrale verbindet somit alle Vorteile eines verdrahteten Systems mit denen eines Funkalarmsystems.
Die comlock-Schnittstelle zur Anschaltung von comlock-/cryplock-Leseeinheiten kann neben der Funktion als Schalteinrichtung auch zur Zutrittskontrolle verwendet werden.
Die Zentrale ist in einem stabilen, plombierbaren Stahlblechgehäuse mit Kabeleinführungen eingebaut.
Das Netzteil 12 V/7 Ah ist auf der Zentralenplatine integriert. Zum Einbau einer TELENOT-Übertragungseinrichtung ist ein Montageplatz vorhanden. Die Telefonanschlussdose kann mit der Zentrale überbaut werden.
Die Parametrierung der Zentrale erfolgt über die Parametriersoftware „compasX“ Art.-Nr. 100071098 vor Ort oder per Fernparametrierung.
Mit der App comvisMC BuildSec ist die Bedienung und Darstellung von Betriebszuständen in der Einbruchmelderzentrale über Smartphone möglich.

Merkmale
- busorientiertes System, basierend auf dem TELENOT-Systembus „com2BUS“
- 1 Sicherungsbereich realisierbar
- Erstmelderkennung
- Gehtestfunktion
- Einmannrevision
- Betrieb mit Einschalt- und Alarmverzögerung (Schleusenfunktion) möglich
- 8 konventionelle Meldergruppen
- 1 Melderbus für max. 63 Bus-Teilnehmer
- Systembus com2BUS
- 1 Schnittstelle zum Anschluss beliebiger comlock-/cryplock Leseeinheiten für Schalteinrichtung und Zutrittskontrolle
- Ereignisspeicher (1365 Ereignisse)
- Langzeitspeicher Funk (1365 Ereignisse)
- 3 Relaisausgänge (parametrierbar)
- 15 Transistorausgänge
- erweiterbar bis zu 16 Module comlock 410 / hilock 203 NEU
- erweiterbar mit Funk-Gateway FGW 210
- Einbauplatz für Übertragungseinrichtung und Telefon-Anschlussdose
- parallele und serielle Schnittstelle (für detaillierte Meldungsübertragung und Fernservice) zur Übertragungseinrichtung
- App-fähig (comvisMC BuildSec) mit Hilfe einer ÜE
- integriertes Netzteil 230 V AC / 12 V DC/7 Ah
- parametrier-/fernparametrierbar mit Parametriersoftware compasX




comlock
8 Meldergruppen
Melderbus
cyplock Leseeinheit
comlock Leseeinheit
... max. 63 Melder
complex 200H
integriertes Netzteil für Akku 7 Ah
3 Relais-/ 11 TA-Ausgänge
3 x externe/ 1 x interne Signalgeber
Netzteilsignale vom Zusatznetzteil
PC-Software compass
Mobiltelefon
SMS, Sprache
TK-Netz
VdS-Schnittstelle S2
Fernalarmierung
Fernschalten
Fernparametrierung
S1 (par.)
ÜE
S1 (ser.)
Funk-Gateway FGW 210
com2BUS (Zentrale)
comvisMC BuildSec
App zur Bedienung und zur Darstellung von Betriebszuständen einer EMZ complex 200H/400H mit Hilfe einer ÜE über TCP/IP.
comvisMC TecSec
App zur Darstellung von Meldelinien und zum Schalten von Fernschaltrelais einer ÜE über TCP/IP.
App
① Funk-Gateway eingebaut in EMZ complex 200H Gehäusetyp S8/GR80
oder
② Funk-Gateway im Gehäusetyp GR10 extern angeschlossen am com2BUS
Funk-Gateway FGW 210
DSC2 MCRT®
FRM 282
FRM 285
comstar F215/225
FTM 292
comstar VAVO F215/225
AKG 233
MS 221
UFM 260
MS 211
MS 232
MBT 241
MBT 240
Bedienteile
Digitaler Schließzylinder hilock 2200
GBS
MK
RK
E1
E2
E3
hilock 203
Lageplantableau LTE
Anzeigesystem AZS
Ruf Raum 15
Digitaler Schließzylinder
Transceiver SVT
comlock 410
com2BUS

Gerätemerkmale		EMZ complex 200H	Türmodul comlock 410	Transceiver hilock 203	Gesamtzahl (max. Ausbau)
			Gesamt max. 16 St.		
Sicherungsbereiche		1			1
	Meldebereiche	128			128
Unabhängige Sicherungsbereiche nach VdS bezüglich	comlock-Schnittstelle	1	+ 1 (16)		17
	Berechtigungscode [1]	320			320
	Melderbus	1			1
	Teilnehmer	63			63
	com2BUS	1			1
Konventionelle Meldergruppen [2]		8	+ 5 (80)	+3 (48)	88
Ausgänge	Relais	3	+1 (16)		19
	TA +12 V schaltend [3]	9	+ 5 (80)		89
	TA GND schaltend [3]	6			6
Serielle S1-Schnittstelle zur ÜE		1			1
Parallele S1-Schnittstelle zur ÜE		1			1
Schnittstelle für Funk-Gateway		1			1
Digitaler Schließzylinder hilock 2200				1 (16)	16
Schnittstelle SimonsVoss Transceiver			1 (16)		16
App-fähig (comvisMC BuildSec) mit Hilfe einer ÜE					
Bedienteile BT 8xx/4xx/SBT 4xx		16			16
Lageplantableau LTE 400 Anzeigesystem AZS-11/-20		8			8
Ereignisspeicher		1365			1365
Langzeitspeicher Funk		1365			1365

1 Die Anzahl der Berechtigungscodes beinhaltet die Codes für Bedienteile und comlock-/cryplock-Leseeinheiten.
2 Die Anzahl der konventionellen Meldergruppen beinhaltet Melderanschlüsse, Eingänge für Blockschlossanschlüsse, Riegel etc.
3 Die Anzahl der Ausgänge beinhaltet auch die Ausgänge für Signalgeber (OSG, ASG, ISG), Spulen, LED-Anzeigen, Summerausgang etc.

In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Einbruchmelderzentrale complex 200H im Gehäusetyp GR80

Art.-Nr.		EURO/St
100075950	950-730900-4053	412,00

VSÖ-Klasse P/S (P 091012/09 E) Einbruchmelderzentrale
VSÖ-Klasse P/S (P 110411/06 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse A (G 108701) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse A (G 109708) Schalteinrichtung
Gefahrenwarnanlage (H 108001) Einbruchmelderzentrale
Gefahrenwarnanlage (H 109010) Schalteinrichtung

Einbruchmelderzentrale complex 200H im Gehäusetyp GR80 (Design „Gehäuse rund“).
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör eine Wandabreißsicherung erhältlich.

- 1 Montageplatz für Funk-Gateway 210
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- Akku-Stellplätze 1 Stück 12 V/7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 weißaluminium
- Stromaufnahme ca. 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100076700 Touch-Bedienteil, BT 800 aP, Farbe Gehäuseober-/unterteil schwarz/ RAL 9016 verkehrsweiß, Farbe Designrahmen RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-42
100076770 LCD-Bedienteil, BT 820, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-47
100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-50
100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 3-69

In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Einbruchmelderzentrale complex 200H im Gehäusetyp GR80 mit Bedienteil BT 800

Art.-Nr.		EURO/St
100075951	951-966500-3281	887,00

VSÖ-Klasse P/S (P 091012/09 E) Einbruchmelderzentrale
VSÖ-Klasse P/S (P 110411/06 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse A (G 108701) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse A (G 109708) Schalteinrichtung
Gefahrenwarnanlage (H 108001) Einbruchmelderzentrale
Gefahrenwarnanlage (H 109010) Schalteinrichtung

Einbruchmelderzentrale complex 200H im Gehäusetyp GR80 (Design „Gehäuse rund“) mit Touch-Bedienteil BT 800.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör eine Wandabreißsicherung erhältlich.

- integriertes Touch-Bedienteil BT 800
- 1 Montageplatz für Funk-Gateway 210
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- Akku-Stellplätze 1 Stück 12 V/7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 weißaluminium
- Stromaufnahme ca. 70 mA
- Stromaufnahme BT 800 in Betrieb ca. 270 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-50
100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 3-69

In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Einbruchmelderzentrale complex 200H im Gehäusetyp S8

Art.-Nr.		EURO/St
100075943	943-330400-6641	405,00

VSÖ-Klasse P/S (P 091012/09 E) Einbruchmelderzentrale
VSÖ-Klasse P/S (P 110411/06 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse A (G 108701) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse A (G 109708) Schalteinrichtung
Gefahrenwarnanlage (H 108001) Einbruchmelderzentrale
Gefahrenwarnanlage (H 109010) Schalteinrichtung

Einbruchmelderzentrale complex 200H im Gehäusetyp S8.

- Montageplatz für Funk-Gateway FGW 210
- Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- Akku-Stellplätze 1 Stück 12 V/7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Gewicht 5,0 kg
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme ca. 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z
100076700 Touch-Bedienteil, BT 800 aP, Farbe Gehäuseober-/unterteil schwarz/ RAL 9016 verkehrsweiß, Farbe Designrahmen RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-42
100076770 LCD-Bedienteil, BT 820, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-47
100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-50
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Einbruchmelderzentrale complex 200H im Gehäusetyp S8 mit Bedienteil BT 820

Art.-Nr.		EURO/St
100075944	944-945400-1853	605,00

VSÖ-Klasse P/S (P 091012/09 E) Einbruchmelderzentrale
VSÖ-Klasse P/S (P 110411/06 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse A (G 108701) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse A (G 109708) Schalteinrichtung
Gefahrenwarnanlage (H 108001) Einbruchmelderzentrale
Gefahrenwarnanlage (H 109010) Schalteinrichtung

Einbruchmelderzentrale complex 200H im Gehäusetyp S8 mit Bedienteil BT 820.

- integriertes Bedienteil BT 820
- Montageplatz für Funk-Gateway FGW 210
- Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- Akku-Stellplätze 1 Stück 12 V/7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x133 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 5,2 kg
- Stromaufnahme ca. 62 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

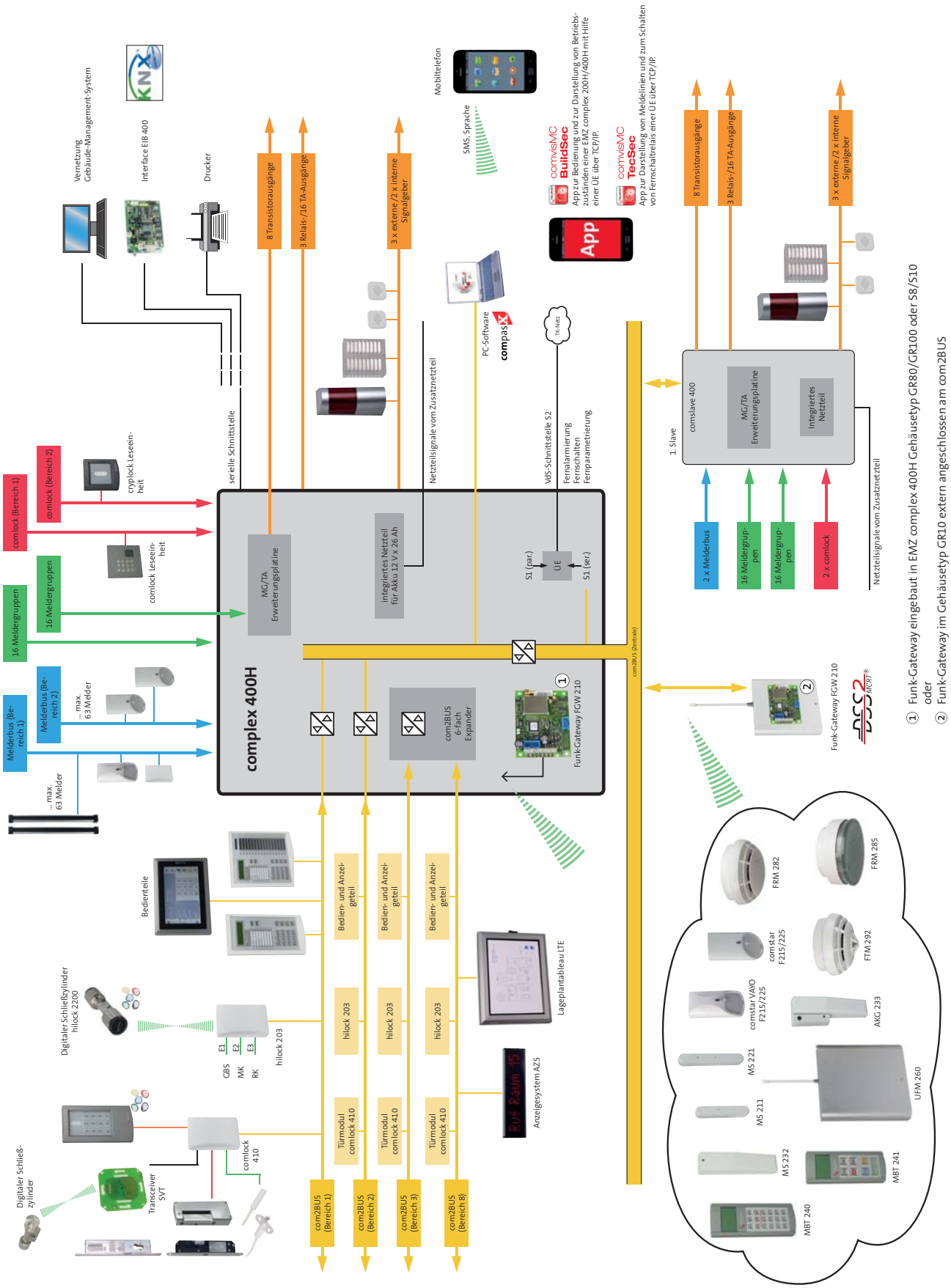
Z
100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-50
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

Einbruchmelderzentrale
complex 400H

Die complex 400H ist eine Einbruch- und Überfallmelderzentrale entsprechend den Bestimmungen, Vorschriften und Richtlinien der VdS-Klasse C, VDE 0833 und der Polizei-Notrufrichtlinie. Die Zentrale ist für den Einsatz im gewerblichen, industriellen und privaten Bereich geeignet.
Die Zentrale kann durch verschiedene Erweiterungsbaugruppen und comslave 400-Platinen den jeweiligen Anforderungen angepasst werden.
Für die verschiedenen Ausbaustufen stehen unterschiedliche Gehäusetypen zur Verfügung.
Mit dem Funk-Gateway FGW 210 (eingebaut in die Einbruchmelderzentrale complex 400H (Gehäusetyp GR80/GR100 oder S8/S10) oder extern angeschlossen am com2BUS) lassen sich Komponenten per Funk in die Einbruchmelderzentrale integrieren.
Die Zentrale verbindet somit alle Vorteile eines verdrahteten Systems mit denen eines Funkalarmsystems.
Die comlock-Schnittstelle zur Anschaltung von comlock-/cryplock-Leseeinheiten kann neben der Funktion als Schalteinrichtung auch zur Zutrittskontrolle verwendet werden.
Die Zentrale ist in einem stabilen, plombierbaren Stahlblechgehäuse mit Kabeleinführungen eingebaut.
Das Netzteil 12 V/26 Ah ist auf der Zentralenplatine integriert. Zum Einbau einer TELENOT-Übertragungseinrichtung ist ein Montageplatz vorhanden. Die Telefonanschlussdose kann mit der Zentrale überbaut werden.
Die Parametrierung der Zentrale erfolgt über die Parametriersoftware „compasX“ Art.-Nr. 100071098 vor Ort oder per Fernparametrierung.
Mit der App comvisMC BuildSec ist die Bedienung und Darstellung von Betriebszuständen in der Einbruchmelderzentrale über Smartphone möglich.

Merkmale
- busorientiertes System, basierend auf dem TELENOT-Systembus „com2BUS“
- bis zu 8 unabhängige Bereiche +1 Zentralenschutzbereich realisierbar
- Erstmelderkennung
- Gehtestfunktion
- Einmannrevision
- Betrieb mit Einschalt- und Alarmverzögerung (Schleusenfunktion) möglich
- max. 208 konventionelle Meldergruppen anschliessbar
- 2 bis 8 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 2 bis 8 getrennte „com2BUS“-Anschlussstränge für Bedienteile, Türmodule, Lageplantableaus und andere Peripheriegeräte
- 2 bis 24 getrennte Schnittstellen zum Anschluss beliebiger comlock-/cryplock Leseeinheiten für Schalteinrichtung und Zutrittskontrolle
- Ereignisspeicher (1365 Ereignisse)
- Langzeitspeicher Funk (1365 Ereignisse)
- 3 bis 28 Relaisausgänge
- 21 bis 196 Transistorausgänge
- erweiterbar mit bis zu 3 comslaves
- erweiterbar bis zu 16 Module comlock 410 / hilock 203 NEU
- erweiterbar mit Funk-Gateway FGW 210
- parallele und serielle Schnittstelle (für detaillierte Meldungsübertragung und Fernservice) zur Übertragungseinrichtung
- App-fähig (comvisMC BuildSec) mit Hilfe einer ÜE
- Schnittstelle für Drucker oder zur Vernetzung mit Gebäude-Management-System / EIB/KNX
- integriertes Netzteil 12 V/26 Ah
- Zusatznetzteile anschließbar
- bedarfsgerechte Konfektionierung durch die Kombination von:
  - Master
  - comslaves
  - Türmodul comlock 410
  - Transceiver hilock 203
  - Funk-Gateway FGW 210
  - MG/TA Erweiterung
  - com2BUS-Expander
  - sowie verschiedener Gehäusetypen
- parametrier-/fernparametrierbar mit Parametriersoftware compasX

Einbruchmelderzentrale
complex 400H



① Funk-Gateway eingebaut in EMZ complex 400H Gehäusetyp GR80/GR100 oder S8/S10
oder
② Funk-Gateway im Gehäusetyp GR10 extern angeschlossen am com2BUS

3

Einbruchmelderzentrale
complex 400H

Gerätemerkmale		Master complex 400H	+ Erweiterung MG/TA	+ com2BUS-Expander	1. comslave 400	+ Erweiterung MG/TA	2. comslave 400	+ Erweiterung MG/TA	3. comslave 400	+ Erweiterung MG/TA	Türmodul comlock 410	Transceiver hilock 203	Gesamtzahl (max. Ausbau)
											Gesamt max. 16 St.		
Sicherungsbereiche		8 + Z											8 + Z
	Meldebereiche	128											128
Unabhängige Sicherungsbereiche nach VdS bezüglich	comlock-Schnittstelle	2			+ 2		+ 2		+ 2		+ 1 (16)		24
	Berechtigungscode [1]	320											320
	Melderbus	2			+ 2		+ 2		+ 2				8
	Teilnehmer	126			+ 126		+ 126		+ 126				504
	com2BUS	2		+ 6									8
Konventionelle Meldergruppen [2]		16	+ 16		+ 16	+ 16	+ 16	+ 16	+ 16	+ 16	+ 5 (80)	+3 (48)	208
Ausgänge	Relais	3			+ 3		+ 3		+ 3		+ 1 (16)		28
	TA +12 V schaltend [3]	15			+ 15		+ 15		+ 15		+ 5 (80)		140
	TA GND schaltend [3]	6	+ 8		+ 6	+ 8	+ 6	+ 8	+ 6	+ 8			56
Serielle S1-Schnittstelle zur ÜE		1											1
Parallele S1-Schnittstelle zur ÜE		1											1
bzw. TA GND schaltend¬4					8		+ 8		+ 8				24
Serielle Schnittstelle (GMS/EIB/Drucker)		1											1
Schnittstelle für Funk-Gateway		1											1
Digitaler Schließzylinder hilock 2200												1 (16)	16
Schnittstelle SimonsVoss Transceiver											1 (16)		16
App-fähig (comvisMC BuildSec) mit Hilfe einer ÜE													
Bedienteile BT 8xx/4xx/SBT 4xx		16											16
Lageplantableau LTE 400 Anzeigesystem AZS-11/-20		8											8
Ereignisspeicher		1365											1365
Langzeitspeicher Funk		1365											1365

1 Die Anzahl der Berechtigungscodes beinhaltet die Codes für Bedienteile und comlock-/cryplock-Leseeinheiten.
2 Die Anzahl der konventionellen Meldergruppen beinhaltet Melderanschlüsse, Eingänge für Blockschlossanschlüsse, Riegel etc.
3 Die Anzahl der Ausgänge beinhaltet auch die Ausgänge für Signalgeber (OSG, ASG, ISG), Spulen, LED-Anzeigen, Summerausgang etc.
4 Wird die parallele S1-Schnittstelle nicht verwendet, kann sie zum Anschluss der Erweiterungsplatine "REL8" oder zum Anschluss des "Adapters für eine abgesetzte ÜE" genutzt werden.
Die Anzahl der Ausgänge erhöht sich um 8 Relais- bzw. 8 Transistorausgänge "TA GND schaltend".

In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp GR80

Art.-Nr.		EURO/St
100075960	960-539000-6916	520,00

VSÖ-Klasse WS (W 091012/08 E) Einbruchmelderzentrale
VSÖ-Klasse WS (W 110411/05 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp GR80 (Design „Gehäuse rund“). Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör eine Wandabreißsicherung erhältlich.

Einbruchmelderzentrale
- 2 unabhängige Bereiche +1 Zentralenschutzbereich realisierbar
- 2 getrennte „com2BUS“-Anschlussstränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 16 konventionelle Meldergruppen anschließbar
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12 V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend

Gehäuse GR80
- 1 Montageplatz für Funk-Gateway 210
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung

- Akku-Stellplätze 1 Stück 12 V/7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 weißaluminium
- Stromaufnahme ca. 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z
100076700 Touch-Bedienteil, BT 800 aP, Farbe Gehäuseober-/unterteil schwarz/ RAL 9016 verkehrsweiß, Farbe Designrahmen RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-42
100076770 LCD-Bedienteil, BT 820, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-47
100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-50
100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 3-69

In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

→ Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp GR80 mit BT 800

Art.-Nr.		EURO/St
100075961	961-877100-8913	1028,00

VSÖ-Klasse WS (W 091012/08 E) Einbruchmelderzentrale
VSÖ-Klasse WS (W 110411/05 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp GR80 (Design „Gehäuse rund“) mit Touch-Bedienteil BT 800.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör eine Wandabreißsicherung erhältlich.

Einbruchmelderzentrale
- 2 unabhängige Bereiche +1 Zentralenschutzbereich realisierbar
- 2 getrennte „com2BUS“-Anschlussstränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 16 konventionelle Meldergruppen anschließbar
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12 V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend

Gehäuse GR80
- integriertes Touch-Bedienteil BT 800
- 1 Montageplatz für Funk-Gateway 210
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung

- Akku-Stellplätze 1 Stück 12 V/7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 weißaluminium
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 70 mA
- Stromaufnahme BT 800 in Betrieb ca. 270 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-50
100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 3-69

In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S8

Art.-Nr.		EURO/St
100075813	813-838500-9592	513,00

VSÖ-Klasse WS (W 091012/08 E) Einbruchmelderzentrale
VSÖ-Klasse WS (W 110411/05 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S8.

Einbruchmelderzentrale
- 2 unabhängige Bereiche +1 Zentralenschutzbereich realisierbar
- 2 getrennte „com2BUS“-Anschlussstränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 16 konventionelle Meldergruppen anschließbar
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12 V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend

Gehäuse S8
- 1 Montageplatz für Funk-Gateway 210
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung

- 1 Akku-Stellplatz 12 V/7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Gewicht 5,0 kg
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z
100076700 Touch-Bedienteil, BT 800 aP, Farbe Gehäuseober-/unterteil schwarz/ RAL 9016 verkehrsweiß, Farbe Designrahmen RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-42
100076770 LCD-Bedienteil, BT 820, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-47
100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-50
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S8 mit Bedienteil BT 820

Art.-Nr.		EURO/St
100075814	814-056000-4217	747,00

VSÖ-Klasse WS (W 091012/08 E) Einbruchmelderzentrale
VSÖ-Klasse WS (W 110411/05 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S8 mit Bedienteil BT 820.

Einbruchmelderzentrale
- 2 unabhängige Bereiche +1 Zentralenschutzbereich realisierbar
- 2 getrennte „com2BUS“-Anschlussstränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 16 konventionelle Meldergruppen anschließbar
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12 V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend

Gehäuse S8
- integriertes Bedienteil BT 820
- 1 Montageplatz für Funk-Gateway 210
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung

- 1 Akku-Stellplatz 12 V/7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen ohne Bedienteil (BxHxT) 310x275x126 mm
- Abmessungen mit Bedienteil (BxHxT) 310x275x133 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 5,2 kg
- Stromaufnahme ca. 62 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11; siehe Seite 1-50
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp GR100

Art.-Nr.		EURO/St
100075970	970-855100-9010	735,00

VSÖ-Klasse WS (W 091012/08 E) Einbruchmelderzentrale
VSÖ-Klasse WS (W 110411/05 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp GR100 (Design „Gehäuse rund“). Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör eine Wandabreißsicherung erhältlich.

Einbruchmelderzentrale
- bis zu 8 unabhängige Bereiche +1 Zentralenschutzbereich realisierbar
- 2 getrennte „com2BUS“-Anschlussstränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 16 konventionelle Meldergruppen anschließbar
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12 V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend (mit Erweiterungsmodul MG/TA auf 14 erweiterbar)

Gehäuse GR100
- 1 Montageplatz für Funk-Gateway 210
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 4 Montageplätze für Erweiterungsplatinen

- Akku-Stellplätze 2 Stück 12 V/12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x173 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 weißaluminium
- Stromaufnahme ca. 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100076700 Touch-Bedienteil, BT 800 aP, Farbe Gehäuseober-/unterteil schwarz/ RAL 9016 verkehrsweiß, Farbe Designrahmen RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-42
100076770 LCD-Bedienteil, BT 820, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-47
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-50
100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/12 Ah; siehe Seite 10-10
100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 3-69
100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 3-70

→ Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp GR100 mit BT 800

Art.-Nr.		EURO/St
100075971	971-793400-0779	1245,00

VSÖ-Klasse WS (W 091012/08 E) Einbruchmelderzentrale
VSÖ-Klasse WS (W 110411/05 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp GR100 (Design „Gehäuse rund“) mit Touch-Bedienteil BT 800.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör eine Wandabreißsicherung erhältlich.

Einbruchmelderzentrale
- bis zu 8 unabhängige Bereiche +1 Zentralenschutzbereich realisierbar
- 2 getrennte „com2BUS“-Anschlussstränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 16 konventionelle Meldergruppen anschließbar
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12 V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend (mit Erweiterungsmodul MG/TA auf 14 erweiterbar)

Gehäuse GR100
- integriertes Touch-Bedienteil BT 800
- 1 Montageplatz für Funk-Gateway 210
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 4 Montageplätze für Erweiterungsplatinen

- Akku-Stellplätze 2 Stück 12 V/12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x173 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 weißaluminium
- Stromaufnahme ca. 70 mA
- Stromaufnahme BT 800 in Betrieb ca. 270 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/12 Ah; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-50
100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 3-69
100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 3-70

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S10

Art.-Nr.		EURO/St
100075823	823-654500-8725	727,00

VSÖ-Klasse WS (W 091012/08 E) Einbruchmelderzentrale
VSÖ-Klasse WS (W 110411/05 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S10.

Einbruchmelderzentrale
- bis zu 8 unabhängige Bereiche +1 Zentralenschutzbereich realisierbar
- 2 getrennte „com2BUS“-Anschlussstränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 16 konventionelle Meldergruppen (mit Erweiterungsplatine MG/TA auf 32 erweiterbar)
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12 V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend (mit Erweiterungsmodul MG/TA auf 14 erweiterbar)

Gehäuse S10
- 1 Montageplatz für Funk-Gateway 210
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 4 Montageplätze für Erweiterungsplatinen

- Akku-Stellplätze 2 Stück 12 V/12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x170 mm
- Gewicht 7,3 kg
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100076700 Touch-Bedienteil, BT 800 aP, Farbe Gehäuseober-/unterteil schwarz/RAL 9016 verkehrsweiß, Farbe Designrahmen RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-42
100076770 LCD-Bedienteil, BT 820, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-47
100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-50
100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 3-70
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S10 mit Bedienteil BT 820

Art.-Nr.		EURO/St
100075824	824-572200-9970	963,00

VSÖ-Klasse WS (W 091012/08 E) Einbruchmelderzentrale
VSÖ-Klasse WS (W 110411/05 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

Einbruchmelderzentrale complex 400H
im Gehäusetyp S10 mit Bedienteil BT 820.

Einbruchmelderzentrale
- bis zu 8 unabhängige Bereiche +1 Zentralenschutzbereich realisierbar
- 2 getrennte „com2BUS“-Anschlussstränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 16 konventionelle Meldergruppen (mit Erweiterungsplatine MG/TA auf 32 erweiterbar)
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12 V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend (mit Erweiterungsmodul MG/TA auf 14 erweiterbar)

Gehäuse S10
- integriertes Bedienteil BT 820
- 1 Montageplatz für Funk-Gateway 210
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 4 Montageplätze für Erweiterungsplatinen

- Akku-Stellplätze 2 Stück 12 V/12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen ohne Bedienteil (BxHxT) 330x390x170 mm
- Abmessungen mit Bedienteil (BxHxT) 330x390x177 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 7,5 kg
- Stromaufnahme ca. 62 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/12 Ah; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11; siehe Seite 1-50
100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 3-70
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S10/2

Art.-Nr.		EURO/St
100075828	828-988500-9372	1180,00

VSÖ-Klasse WS (W 091012/08 E) Einbruchmelderzentrale
VSÖ-Klasse WS (W 110411/05 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S10/2.

Einbruchmelderzentrale
- bis zu 8 unabhängige Bereiche +1 Zentralenschutzbereich realisierbar
- 2 getrennte „com2BUS“-Anschlussstränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 16 konventionelle Meldergruppen (mit Erweiterungsplatine MG/TA auf 32 erweiterbar)
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12 V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend (mit Erweiterungsmodul MG/TA auf 14 erweiterbar)

Gehäuse S10/2
- 1 Montageplatz für comslave oder Netzteil-Baugruppe NT 400/26
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 5 Montageplätze für Erweiterungsplatinen
- Verteilerfeld für bis zu 8 Lötleisten 16-polig oder 8 LSA-Plus Anschlussleisten 10 DA

- Akku-Stellplätze 2 Stück 12V/17 Ah oder 4 Stück 12V/12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 500x600x170 mm
- Gewicht 14,3 kg
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100076700 Touch-Bedienteil, BT 800 aP, Farbe Gehäuseober-/unterteil schwarz/ RAL 9016 verkehrsweiß, Farbe Designrahmen RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-42
100076770 LCD-Bedienteil, BT 820, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-47
100077532 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/17 Ah; siehe Seite 10-10
100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-50
100075881 Anschlussleitungssatz 230 V, ALS 1; siehe Seite 3-70
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

Einbruchmelderzentrale
complex 400H im Gehäusetyp S10/2 mit Bedienteil BT 820

Art.-Nr.		EURO/St
100075835	835-0106100-8709	1415,00

VSÖ-Klasse WS (W 091012/08 E) Einbruchmelderzentrale
VSÖ-Klasse WS (W 110411/05 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

Einbruchmelderzentrale complex 400H
im Gehäusetyp S10/2 mit Bedienteil BT 820.

Einbruchmelderzentrale
- bis zu 8 unabhängige Bereiche +1 Zentralenschutzbereich realisierbar
- 2 getrennte „com2BUS“-Anschlussstränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 16 konventionelle Meldergruppen (mit Erweiterungsplatine MG/TA auf 32 erweiterbar)
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12 V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend (mit Erweiterungsmodul MG/TA auf 14 erweiterbar)

Gehäuse S10/2
- integriertes Bedienteil BT 820
- 1 Montageplatz für comslave oder Netzteil-Baugruppe NT 400/26
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 5 Montageplätze für Erweiterungsplatinen
- Verteilerfeld für bis zu 8 Lötleisten 16-polig oder 8 LSA-Plus Anschlussleisten 10 DA

- Akku-Stellplätze 2 Stück 12V/17 Ah oder 4 Stück 12V/12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 500x600x177 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 14,8 kg
- Stromaufnahme ca. 62 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100077532 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/17 Ah; siehe Seite 10-10
100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11; siehe Seite 1-50
100075881 Anschlussleitungssatz 230 V, ALS 1; siehe Seite 3-70
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S11

Art.-Nr.		EURO/St
100075833	833-199600-5015	1328,00

VSÖ-Klasse WS (W 091012/08 E) Einbruchmelderzentrale
VSÖ-Klasse WS (W 110411/05 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S11.

Einbruchmelderzentrale
- bis zu 8 unabhängige Bereiche +1 Zentralenschutzbereich realisierbar
- 2 getrennte „com2BUS“-Anschlussstränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 16 konventionelle Meldergruppen (mit Erweiterungsplatine MG/TA auf 32 erweiterbar)
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12 V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend (mit Erweiterungsmodul MG/TA auf 14 erweiterbar)

Gehäuse S11
- 2 Montageplätze für comslave oder Netzteil-Baugruppe NT 400/26
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 12 Montageplätze für Erweiterungsplatinen
- Verteilerfeld für bis zu 14 Lötleisten 16-polig oder 14 LSA-Plus Anschlussleisten 10 DA

- Akku-Stellplätze 3 Stück 12 V/26 Ah oder 6 Stück 12 V/12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 660x780x250 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht ca. 26,5 kg
- Stromaufnahme 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100076700 Touch-Bedienteil, BT 800 aP, Farbe Gehäuseober-/unterteil schwarz/ RAL 9016 verkehrsweiß, Farbe Designrahmen RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-42
100076770 LCD-Bedienteil, BT 820, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-47
100056094 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/26 Ah; siehe Seite 10-11
100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-50
100075839 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S11, BS S11-400; siehe Seite 3-70
100075881 Anschlussleitungssatz 230 V, ALS 1; siehe Seite 3-70
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S11 mit Einbauplatte

Art.-Nr.		EURO/St
100075832	832-4115100-6086	1535,00

VSÖ-Klasse WS (W 091012/08 E) Einbruchmelderzentrale
VSÖ-Klasse WS (W 110411/05 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

Einbruchmelderzentrale complex 400H
im Gehäusetyp S11 mit Einbauplatte in der Tür.

Einbruchmelderzentrale
- bis zu 8 unabhängige Bereiche +1 Zentralenschutzbereich realisierbar
- 2 getrennte „com2BUS"-Anschlussstränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 16 konventionelle Meldergruppen (mit Erweiterungsplatine MG/TA auf 32 erweiterbar)
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12 V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend (mit Erweiterungsmodul MG/TA auf 14 erweiterbar)

Gehäuse S11
- Einbauplatte in der Tür mit 3 Montageplätzen
  - Bedienteil BT 401
  - LED-Sperrbedienteil SBT 401
  - LED-Anzeigeteil AT 401
  - Einbaudrucker mit Netzteil GPT 4235
  - Abdeckplatte für Ausschnitt

- 2 Montageplätze für comslave oder Netzteil-Baugruppe NT 400/26
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 12 Montageplätze für Erweiterungsplatinen
- Verteilerfeld für bis zu 14 Lötleisten 16-polig oder 14 LSA-Plus Anschlussleisten 10 DA

- Akku-Stellplätze 3 Stück 12 V/26 Ah oder 6 Stück 12 V/12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 660x780x250 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht ca. 26,5 kg
- Stromaufnahme 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z
100075771 LCD-Bedienteil (Elektronikeinsatz), BT 401; siehe Seite 3-54
100075774 LED-Sperrbedienteil (Elektronikeinsatz), SBT 401; siehe Seite 3-54
100075777 LED-Anzeigeteil (Elektronikeinsatz), AT 401; siehe Seite 3-55
100075870 Abdeckplatte, für Ausschnitt 401; siehe Seite 3-56
100075895 Einbaudrucker mit Netzteil, GPT 4235; siehe Seite 3-61
100056094 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/26 Ah; siehe Seite 10-11
100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-50
100075839 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S11, BS S11-400; siehe Seite 3-70
100075881 Anschlussleitungssatz 230 V, ALS 1; siehe Seite 3-70
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

Der Versand des Gehäuses erfolgt nur per Spedition!

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S12

Art.-Nr.		EURO/St
100075843	843-1183700-6820	2449,00

VSÖ-Klasse WS (W 091012/08 E) Einbruchmelderzentrale
VSÖ-Klasse WS (W 110411/05 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S12.

Einbruchmelderzentrale
- bis zu 8 unabhängige Bereiche +1 Zentralenschutzbereich realisierbar
- 2 getrennte „com2BUS“-Anschlussstränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 16 konventionelle Meldergruppen (mit Erweiterungsplatine MG/TA auf 32 erweiterbar)
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12 V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend (mit Erweiterungsmodul MG/TA auf 14 erweiterbar)

Gehäuse S12
- 3 Montageplätze für comslave oder Netzteil NT 400/26
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 13 Montageplätze für Erweiterungsplatinen
- Verteilerfeld für bis zu 35 Lötleisten 16-polig oder 7 LSA-Plus Anschlussleisten 10 DA und 14 LSA-Plus Anschlussleisten 20 DA

- Akkustellplätze 4 x 12 V/26 Ah oder 8 x 12 V/12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 800x1200x310 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht ca. 65 kg
- Stromaufnahme 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z
100076700 Touch-Bedienteil, BT 800 aP, Farbe Gehäuseober-/unterteil schwarz/ RAL 9016 verkehrsweiß, Farbe Designrahmen RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-42
100076770 LCD-Bedienteil, BT 820, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-47
100056094 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/26 Ah; siehe Seite 10-11
100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-50
100075881 Anschlussleitungssatz 230 V, ALS 1; siehe Seite 3-70
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

Der Versand des Gehäuses erfolgt nur per Spedition!

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S12 mit Einbauplatte

Art.-Nr.		EURO/St
100075842	842-5209100-1629	2788,00

VSÖ-Klasse WS (W 091012/08 E) Einbruchmelderzentrale
VSÖ-Klasse WS (W 110411/05 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse C (G 108026) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse C (G 109100) Schalteinrichtung

Einbruchmelderzentrale complex 400H im Gehäusetyp S12 mit Einbauplatte in der Tür.

Einbruchmelderzentrale
- bis zu 8 unabhängige Bereiche +1 Zentralenschutzbereich realisierbar
- 2 getrennte „com2BUS"-Anschlussstränge für Bedienteile, Türmodule und Lageplantableaus
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 16 konventionelle Meldergruppen (mit Erweiterungsplatine MG/TA auf 32 erweiterbar)
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12 V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend (mit Erweiterungsmodul MG/TA auf 14 erweiterbar)

Gehäuse S12
- Einbauplatte in der Tür mit 3 Montageplätzen
  - Bedienteil BT 401
  - LED-Sperrbedienteil SBT 401
  - LED-Anzeigeteil AT 401
  - Einbaudrucker mit Netzteil GPT 4235
  - Abdeckplatte für Ausschnitt
- 3 Montageplätze für comslave oder Netzteil NT 400/26
- 1 Montageplatz für Übertragungseinrichtung
- 13 Montageplätze für Erweiterungsplatinen
- Verteilerfeld für bis zu 35 Lötleisten 16-polig oder 7 LSA-Plus Anschlussleisten 10 DA und 14 LSA-Plus Anschlussleisten 20 DA
- Akkustellplätze 4 x 12 V/26 Ah oder 8 x 12 V/12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 800x1200x310 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht ca. 65 kg
- Stromaufnahme 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z
100075771 LCD-Bedienteil (Elektronikeinsatz), BT 401; siehe Seite 3-54
100075774 LED-Sperrbedienteil (Elektronikeinsatz), SBT 401; siehe Seite 3-54
100075777 LED-Anzeigeteil (Elektronikeinsatz), AT 401; siehe Seite 3-55
100075870 Abdeckplatte, für Ausschnitt 401; siehe Seite 3-56
100075895 Einbaudrucker mit Netzteil, GPT 4235; siehe Seite 3-61
100056094 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/26 Ah; siehe Seite 10-11
100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 10-10
100091312 Flachbandleitungssatz, FB11, für Alarmübertragung und Fernservice über com2BUS-Schnittstelle; siehe Seite 1-50
100075881 Anschlussleitungssatz 230 V, ALS 1; siehe Seite 3-70
100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

Zentralen-Erweiterungsplatine comslave 400

Art.-Nr.		EURO/St
100075901	901-632000-9306	427,00

VSÖ-Klasse WS (W 091012/08 E) Einbruchmelderzentrale
VSÖ-Klasse WS (W 110411/05 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

comslave 400 ist eine Erweiterungsplatine zum zusätzlichen Einbau in die EMZ complex 400H in den Gehäusetypen S10/2, S11 und S12. Zur abgesetzten Montage kann comslave 400 auch in ein GR80/GR100, S8 oder S10 Leergehäuse eingebaut werden. Comslave 400 besitzt ein integriertes Netzteil für max. 26 Ah. Die Platine erweitert die EMZ um zwei unabhängige Bereiche mit den zugehörigen Ein-/Ausgängen und Schnittstellen.

- über „com2BUS“ bis zu 500 m von Zentrale absetzbar
- 2 getrennte Schnittstellen zum Anschluss von comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 getrennte BUS-1 Stränge (Melderbus für je 63 Busteilnehmer)
- 16 konventionelle Meldergruppen (mit Erweiterungsplatine MG/TA auf 32 erweiterbar)
- 3 Relaisausgänge
- 15 Transistorausgänge +12 V-schaltend
- 6 Transistorausgänge GND-schaltend (mit Erweiterungsmodul MG/TA auf 14 erweiterbar)
- integriertes Netzteil 12 V/26 Ah
- Abmessungen (BxHxT) 287x60x168 mm
- Stromaufnahme ca. 50 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056094 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/26 Ah; siehe Seite 10-11
100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 10-10

Erweiterungsplatine MG/TA

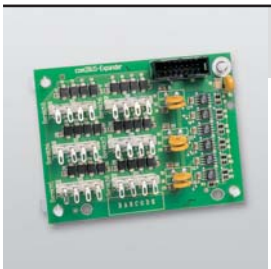
Art.-Nr.		EURO/St
100075860	860-610500-6564	140,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Die EMZ complex 400H (Master und Slave) besitzen im Grundausbau jeweils 16 Eingänge für konventionelle Meldergruppen. Diese Eingänge beinhalten auch die Eingänge für Blockschlossanschlüsse, Riegel etc. Sollte in gewissen Anwendungsfällen die Anzahl der Eingänge beim Master oder Slave nicht ausreichen, kann durch Hinzufügen der Erweiterungsplatine MG/TA die Anzahl der Eingänge um 16 Eingänge erhöht werden. Zusätzlich stellt die Erweiterungsplatine noch 8 weitere Transistorausgänge zur Verfügung.

- 8 konventionelle, löschbare Meldergruppeneingänge, auch zum Anschluss von passiven Glasbruchmeldern
- 8 konventionelle, nicht löschbare Meldergruppeneingänge
- 8 O.C.-Transistorausgänge, max. 100 mA, nach GND-schaltend
- Abmessungen (BxHxT) 91,5x70,5x23 mm
- Stromaufnahme ca. 2 mA
- Stromaufnahme je aktiver MG 1 mA

L Verbindungsleitung cx400-MG/TA



Erweiterungsplatine com2BUS-Expander

Art.-Nr.		EURO/St
100075865	865-412200-1538	163,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Die EMZ complex 400H kann bis zu 8 unabhängige Sicherungsbereiche verwalten und bearbeiten. Im Grundausbau stehen auf der Zentralenplatine die Anschlüsse für 2 elektrisch gegenseitig entkoppelte com2BUS-Stränge zur Verfügung. Gemäß den Richtlinien des VdS ist jeder unabhängige Sicherungsbereich über einen eigenen BUS-Strang zu versorgen, der von den anderen BUS-Strängen elektrisch entkoppelt sein muss um gegenseitige Beeinflussungen auszuschließen.
Werden mehr als 2 unabhängige Sicherungsbereiche in VdS-gemäßer Weise benötigt, kann durch Hinzufügen des com2BUS Expanders die Anzahl der elektrisch entkoppelten com2BUS-Stränge auf 8 erhöht werden.
Der com2BUS-Expander besitzt dazu die notwendige Anzahl getrennter BUS-Treiberbausteine sowie über PTC-Thermosicherungen getrennte Ausgänge für die 12 V-Stromversorgung der Busteilnehmer an den einzelnen com2BUS-Strängen sowie die nötigen EMV-Schutzbeschaltungen.

- Abmessungen (BxHxT) 91,5x70,5x20 mm
- Stromaufnahme ca. 2 mA

L Verbindungsleitung cx400-com2BUS

Erweiterungsplatine REL8

Art.-Nr.		EURO/St
100075862	862-56600-7126	88,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Die Erweiterungsplatine REL8 ist mit 8 Stück potenzialfreien Relais (Wechsler 1 x UM) bestückt.
Sie dient der potenzialfreien Ansteuerung von Schaltfunktionen, gesteuert durch die Transistorausgänge einer Einbruchmelderzentrale. Ebenso ist die potenzialfreie Ansteuerung einer systemfreien Übertragungseinrichtung mittels der Erweiterungsplatine möglich.
Die Erweiterungsplatine kann in zwei Arten an die EMZ angeschlossen werden:
- Anschluss über Lötfederleisten an die universellen Transistorausgängen der EMZ.
- Anschluss über Flachbandleitungssatz FB9 mit Systemsteckern an den parallelen ÜE-Ausgängen der TELENOT-Einbruchmelderzentralen.

- Relais Kontaktbelastbarkeit 12 V / max. 1 A oder 30 V / max. 0,5 A
- Relais 8 Stück (1 x UM-Wechsler)
- Abmessungen (BxHxT) 91,5x70,5x23 mm
- Stromaufnahme je Relais ca. 18 mA

Z 100091309 Flachbandleitungssatz, FB9; siehe Seite 1-49
100075883 Kunststoffgehäuse, T 215; siehe Seite 3-72

→ Interface EIB 400

Art.-Nr.		EURO/St
100075863	863-4136200-8944	1816,00

Das Interface EIB 400 dient der bidirektionalen Umwandlung von Protokolldaten der GMS-Schnittstelle der EMZ complex 400H auf KNX/EIB.
Somit können Zustände der EMZ complex 400H (z. B. Eingänge, Ausgänge und der System-Status der Zentrale) auf den KNX/EIB übertragen werden und dienen dort zur Steuerung von z. B. Klimatechnik und Steuerung von Lichtszenarien.
Ebenso ist die Steuerung der EMZ mittels KNX/EIB-Befehlen möglich.

Die Montage des Interface erfolgt auf einem universellen Montageplatz der EMZ complex 400H im Gehäusetyp GR100 und S10 bis S12.
Die Anschaltung erfolgt an der seriellen GMS-Schnittstelle der EMZ complex 400H mittels beigelegtem Kabel.

Übertragung von GMA an KNX/EIB
- je Sicherungsbereich Intern-Scharf, Extern-Scharf, Unscharf, Scharfschaltbereit, Alarm, Störung
- Zustand der Meldepunkte (inkl. Bus-Teilnehmer)
- je Meldebereich aktiv/gesperrt
- Zustand der Ausgänge
- Systemstatus Netzstörung, Batteriestörung, Sabotage

Übertragung von KNX/EIB an GMA
- je Sicherungsbereich Intern-Scharf, Extern-Scharf, Unscharf
- Rücksetzen der Sicherungsbereiche
- Sperren/Aktivieren von Meldebereichen
- Steuern von Ausgängen

- Abmessungen (BxHxT) 121x76x24 mm
- Stromaufnahme ca. 80 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

L Interface EIB 400
serielles Schnittstellenkabel
Parametriersoftware compas EIB 400

Türmodul comlock 410
für EMZ complex 200H/400H

Das Türmodul comlock 410 dient zur Anschaltung der gesamten Peripherie einer Zugangstür über den com2BUS der EMZ complex 200H/400H. Der com2BUS benötigt nur 4 Adern bei einer Länge von bis zu 1000 m. Dadurch ergeben sich enorme wirtschaftliche Vorteile bei der Installation.
An eine EMZ können bis zu 16 Türmodule comlock 410 angeschlossen werden. Zur Montage stehen aP- und uP-Gehäuse zur Verfügung.
Die Parametrierung erfolgt über die EMZ complex 200H/400H mit der Parametriersoftware compasX.

Hierbei können grundsätzlich zwei unterschiedliche Betriebsarten ausgewählt werden:

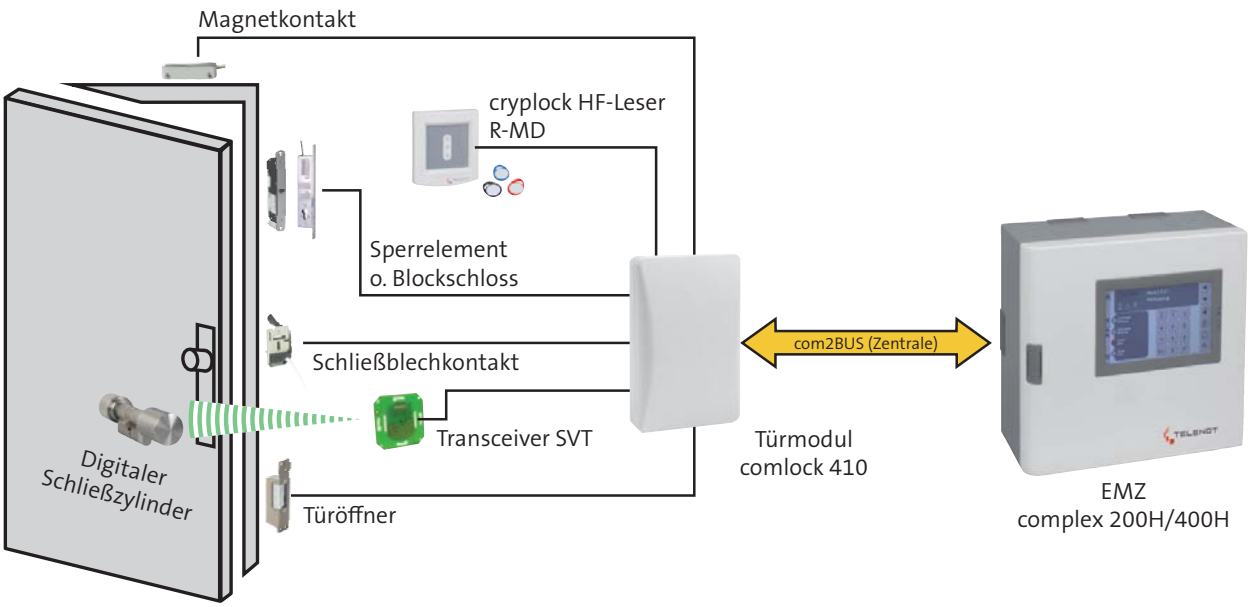
Betriebsart Türmodul
Mit dem Türmodul comlock 410 lassen sich folgende Komponenten die an einer Tür benötigt werden, mit geringem Aufwand an die EMZ anschließen:
- eine comlock-/cryplock Leseeinheit mit Sperrelement
- alternativ ein Impulsschaltschloss mit Sperrelement oder ein Blockschloss
- Magnet-/Schließblechkontakte und Glasbruchmelder an 5 frei parametrierbaren Meldergruppeneingängen
- Zustandsanzeigen, Summer usw. an 5 frei parametrierbaren Ausgängen
- einen Türöffner am potenzialfreien Relaisausgang
- einen Transceiver zur Ansteuerung des digitalen Schließzylinders SimonsVoss.

NEU

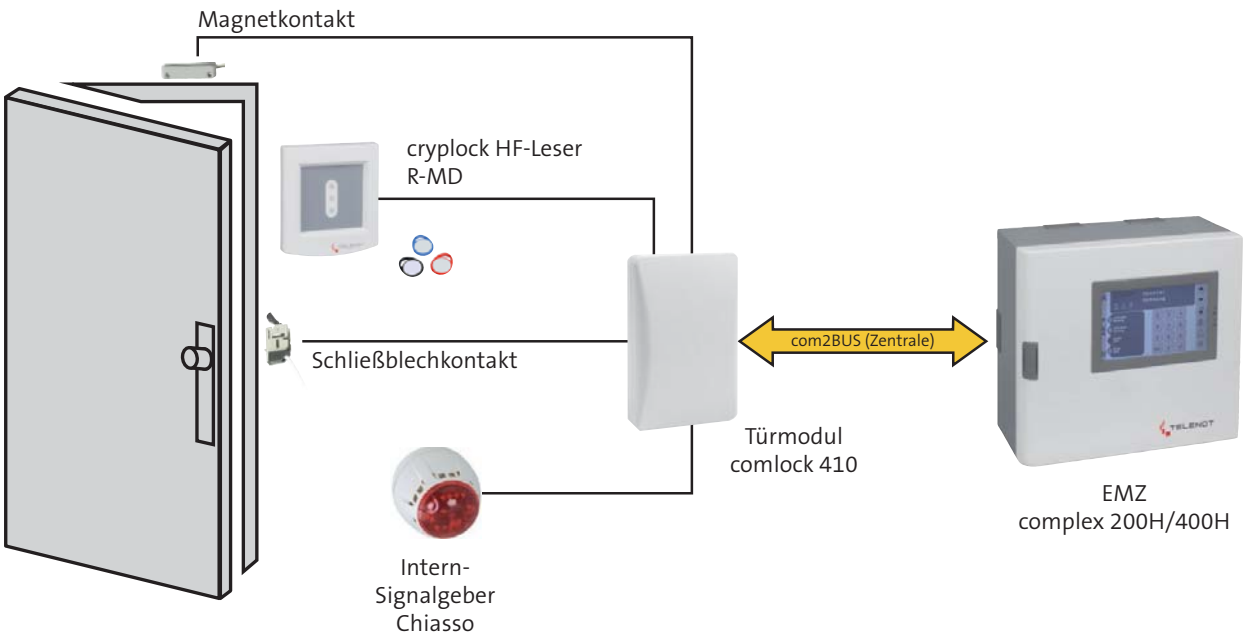
Betriebsart modulares Tagalarmsystem
In dieser Betriebsart wird das Türmodul comlock 410 zur Überwachung von Notausgangstüren, die tagsüber nicht verschlossen werden dürfen, eingesetzt. Dazu werden an bestimmten Eingängen Magnet- und Schließblechkontakte zur Öffnungs- und Verschlussüberwachung der Tür angeschlossen. Zur Alarmierung bietet das Modul zwei Ausgänge für einen optischen und akustischen Signalgeber. Zusätzlich kann ein ausgelöster Tagalarm über die Einbruchmelderzentrale angezeigt und signalisiert werden. Die Aktivierung und Deaktivierung der Tagalarmüberwachung kann wahlweise über einen Schlüsselschalter oder mit einer comlock-/cryplock Leseeinheit erfolgen.

- 1 Schnittstelle für comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 5 Meldergruppeneingänge, davon 1 Meldergruppe rücksetzbar zum Anschluss von Glasbruchmeldern
- 5 Transistorausgänge
- 1 potenzialfreier Relaisausgang für Türöffner
- Anschluss eines Transceivers zur drahtlosen Steuerung eines digitalen Schließzylinders der Fa. SimonsVoss (in Betriebsart Türmodul)

Betriebsart Türmodul



Betriebsart modulares Tagalarmsystem NEU



Türmodul comlock 410
aP-Montage im Gehäusetyp K20

Art.-Nr.		EURO/St
100075740	740-619900-6419	265,00

VSÖ-Klasse WS (W 070226/03 E)
VdS-Klasse C (G 106070)

Türmodul comlock 410 im Gehäusetyp K20 zur aP-Montage.

- Aufputz-Ausführung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 75x115x27 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100091020 Transceiver, SVT-SimonsVoss; siehe Seite 6-69

Türmodul comlock 410
aP-Montage mit Lötverteiler im Gehäusetyp K30

Art.-Nr.		EURO/St
100075741	741-122200-1270	296,00

VSÖ-Klasse WS (W 070226/03 E)
VdS-Klasse C (G 106070)

Türmodul comlock 410 und Verteilerfeld 32-polig mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp K30 zur aP-Montage.

- Verteilerfeld 32-polig mit Lötkontakte
- Aufputz-Ausführung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 150x115x33 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100091020 Transceiver, SVT-SimonsVoss; siehe Seite 6-69

Türmodul comlock 410
aP-Montage mit LSA-Plus-Verteiler im Gehäusetyp K30

Art.-Nr.		EURO/St
100075742	742-623400-9909	312,00

VSÖ-Klasse WS (W 070226/03 E)
VdS-Klasse C (G 106070)

Türmodul comlock 410 und Verteilerfeld in LSA-Plus-Anschlusstechnik 16 DA im Gehäusetyp K30 zur aP-Montage.

- Verteilerfeld 16 DA, LSA-Plus
- Aufputz-Ausführung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 150x115x33 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100091020 Transceiver, SVT-SimonsVoss; siehe Seite 6-69

Zur Montage wird eine Doppel-Gerätedose für Putzmontage oder Hohlwandmontage benötigt!

Türmodul comlock 410 uP-Montage

Art.-Nr.		EURO/St
100075744	744-123300-7205	311,00

VSÖ-Klasse WS (W 070226/03 E)
VdS-Klasse C (G 106070)

Türmodul comlock 410 im Baugruppenträger zur uP-Montage.

- Unterputz-Ausführung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen Abdeckung (BxHxT) 82x152x5 mm
- Farbe Abdeckung RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100075745 Doppel-Gerätedose, für Putzmontage; siehe Seite 3-39
100075746 Doppel-Gerätedose, für Hohlwandmontage; siehe Seite 3-39
100091020 Transceiver, SVT-SimonsVoss; siehe Seite 6-69

Doppel-Gerätedose für Putzmontage

Art.-Nr.		EURO/St
100075745	745-7280-3685	3,70

Die Doppel-Gerätedose dient zur Aufnahme eines Türmoduls comlock 410, Meldergruppenmodul BUS-1 oder Dosenverteiler DV 32-polig, DV 16 DA zur Putzmontage bei massivem Mauerwerk.

- Einbautiefe 42 mm

Doppel-Gerätedose für Hohlwandmontage

Art.-Nr.		EURO/St
100075746	746-9490-7228	6,50

Die Doppel-Gerätedose dient zur Aufnahme eines Türmoduls comlock 410, Meldergruppenmodul BUS-1 oder Dosenverteiler DV 32-polig, DV 16 DA zur Hohlwandmontage in Leichtbauwänden.

- Einbautiefe 48 mm

App comvisMC BuildSec

Art.-Nr.		EURO/St
100075075	075-09500-2259	127,00

Die App comvisMC BuildSec ist eine Anwendersoftware für Smartphones zur Bedienung und Darstellung von Betriebszuständen der Gefahrenmelderzentrale complex 200H/400H in Verbindung mit einer Übertragungseinrichtung der comXline-Serie. Es ermöglicht die Verbindung über Smartphone zu ihrem Gefahrenmeldesystem.

Mittels Smartphone wird über TCP/IP die Übertragungseinrichtung angesprochen. Dies kann vor Ort über WLAN oder aus der Ferne über Mobilfunk (Edge, 3G, etc.) realisiert werden.
Dazu muss die Übertragungseinrichtung über einen Ethernet-Anschluss verfügen und mit der Gefahrenmelderzentrale über die com2BUS-Schnittstelle verbunden sein.
Auf der Benutzeroberfläche (App) des Smartphone steht über das abgebildete Bedienteil der Funktionsumfang der Einbruchmelderzentrale im Fernbedienmodus zur Verfügung.

Die App comvisMC BuildSec besteht aus zwei Teilen:
1. Applikation für Smartphone
   Download für Smartphone im Google play Store (Android) oder App Store (iOS)
2. Softwarefreischaltung der Übertragungseinrichtung im TELENOT Online Shop.

- Speicherung der Zugangsdaten von Objekten (Übertragungseinrichtungen) in der Applikation des Smartphones
- voller Funktionsumfang eines Bedienteils an einem Smartphone
- verschlüsselte Datenübertragung vom Smartphone zur Übertragungseinrichtung
- Anmeldung kennwortgeschützt

Funktionen:
- Scharf-/Unscharfschaltung aller Sicherungsbereiche
- Anzeige offener Meldepunkte (Tür, Fenster...)
- Alarmmeldungen im Klartext
- Abschalten/Sperren von Meldebereichen
- Steuern von Schaltfunktionen
- Ansicht des Ereignisspeichers
- Codes sperren

→ Touch-Bedienteil BT 800 aP

Art.-Nr.	Farbe Gehäuseober-/ unterteil	Farbe Designrahmen		EURO/St
100076700	schwarz/RAL 9016 verkehrsweiß	RAL 9016 verkehrsweiß	700-639400-1135	525,00
100076704	RAL 9016 verkehrsweiß/ RAL 9016 verkehrsweiß	RAL 9016 verkehrsweiß	704-839400-4006	525,00
100076701	schwarz/RAL 9007 graualuminium	RAL 9007 graualuminium	701-039400-7029	525,00

Designrahmen siehe Seite 3-44

VdS-Klasse C (G 113069)

Das BT 800 aP ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H. Es ist für aP-Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Einbruchmelderzentrale verbunden.
Das BT 800 aP besitzt ein beleuchtetes 7“ TFT-Farbdisplay mit Touch-Bedienung, sowie 4 verschiedenfarbige LEDs zur Anzeige der Betriebszustände.
Der eingebaute Lautsprecher dient zur akustischen Rückmeldung von Bedienvorgängen und Alarmen.
Das Grafik-User-Interface (GUI) des BT 800 aP beinhaltet die komplette Bedienung der Einbruchmelderzentrale und Darstellung von bis zu 32 Meldebereichen.
Eine separate Anschlussplatine im Gehäuseunterteil ermöglicht eine schnelle und einfache Installation.
Mittels eines optionalen Design-Rahmens lässt sich das BT 800 aP an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Der Abdeckrahmen kann gegen einen Design-Rahmen gewechselt werden.

- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung (aus EMZ)
- Funktionen wie z.B. Scharf-/Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen direkt über Buttons
- 4 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 7“ TFT-Farbdisplay mit einer Auflösung von 800 × 480 Pixeln und LED-Beleuchtung
- Farbschema des Farbdisplays umschaltbar (grün, schwarz, rot, blau, grau, weiß)
- kapazitive Touch-Oberfläche
- Orientierung der Darstellung (Hoch- / Querformat) umschaltbar
- Menüsprache umschaltbar
- eingebauter Lautsprecher zur akustischen Rückmeldung von Bedienvorgängen und Alarmen
- optionaler Design-Rahmen
- komplette Parametrierung in der EMZ
- einfache Installation durch Anschlussplatine im Gehäuseunterteil mit 4 Federkraftklemmen zum Anschluss an den com2BUS
- abgesetzte Montage über com2BUS bis zu 1000 m
- Sabotageüberwachung durch Öffnungs- und Abhebekontakt
- USB-Anschluss für Firmware-Updates
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 205x144x35 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 20 mA (bei 13,65 V) zzgl. 5 mA je LED
- Stromaufnahme in Betrieb (max. Helligkeit) ca. 270 mA (bei 13,65 V)
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100076710 Design-Rahmen, DR 800 aP, Design Granit schwarz; siehe Seite 3-44
100076711 Design-Rahmen, DR 800 aP, Design Edelstahl gebürstet; siehe Seite 3-44
100076712 Design-Rahmen, DR 800 aP, Design Carbon silber; siehe Seite 3-44
100076713 Design-Rahmen, DR 800 aP, Design DB-703 eisenglimmer; siehe Seite 3-44
100076714 Design-Rahmen, DR 800 aP, Design RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-44
100076715 Design-Rahmen, DR 800 aP, Design RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 3-44
100076716 Design-Rahmen, DR 800 aP, Design Eiche geräuchert; siehe Seite 3-44
100076717 Design-Rahmen, DR 800 aP, Design Wurzelholz; siehe Seite 3-44
100076718 Design-Rahmen, DR 800 aP, Design Bernstein rot; siehe Seite 3-44
100076720 Design-Rahmen, DR 800 aP, Design Eisblau; siehe Seite 3-44
100076721 Design-Rahmen, DR 800 aP, Design RAL 8029 perlkupfer; siehe Seite 3-44
100076722 Design-Rahmen, DR 800 aP, Design RAL 7030 steingrau; siehe Seite 3-44
100076723 Design-Rahmen, DR 800 aP, Design Gold; siehe Seite 3-44
100076724 Design-Rahmen, DR 800 aP, Design Kork; siehe Seite 3-44
100076725 Design-Rahmen, DR 800 aP, Design schwarz; siehe Seite 3-44

Touch-Bedienteil BT 801 uP

Art.-Nr.	Farbe Gehäuseober-/ unterteil	Farbe Designrahmen		EURO/St
100076702	schwarz/RAL 9016 verkehrsweiß	RAL 9016 verkehrsweiß	702-039800-2169	531,00
100076705	RAL 9016 verkehrsweiß/ RAL 9016 verkehrsweiß	RAL 9016 verkehrsweiß	705-239800-6287	531,00
100076703	schwarz/RAL 9007 graualuminium	RAL 9007 graualuminium	703-739800-4518	531,00

Designrahmen siehe Seite 3-45

VdS-Klasse C (G 113069)

Das BT 801 uP ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H. Es ist für uP-Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Einbruchmelderzentrale verbunden.
Das BT 801 uP besitzt ein beleuchtetes 7“ TFT-Farbdisplay mit Touch-Bedienung, sowie 4 verschiedenfarbige LEDs zur Anzeige der Betriebszustände.
Der eingebaute Lautsprecher dient zur akustischen Rückmeldung von Bedienvorgängen und Alarmen.
Das Grafik-User-Interface (GUI) des BT 801 uP beinhaltet die komplette Bedienung der Einbruchmelderzentrale und Darstellung von bis zu 32 Meldebereichen.
Eine separate Anschlussplatine im Gehäuseunterteil ermöglicht eine schnelle und einfache Installation.
Für den Einbau stehen zwei Gehäuse zur Verfügung: Unterputzgehäuse für Einputzmontage UG 801 EP und Unterputzgehäuse für Hohlwandmontage UG 801 HW.
Mittels eines optionalen Design-Rahmens lässt sich das BT 801 uP an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Der Abdeckrahmen kann gegen einen Design-Rahmen gewechselt werden.

- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung (aus EMZ)
- Funktionen wie z.B. Scharf-/Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen direkt über Buttons
- 4 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 7“ TFT-Farbdisplay mit einer Auflösung von 800 × 480 Pixeln und LED-Beleuchtung
- Farbschema des Farbdisplays umschaltbar (grün, schwarz, rot, blau, grau, weiß)
- kapazitive Touch-Oberfläche
- Orientierung der Darstellung (Hoch- / Querformat) umschaltbar
- Menüsprache umschaltbar
- eingebauter Lautsprecher zur akustischen Rückmeldung von Bedienvorgängen und Alarmen
- optionaler Design-Rahmen
- komplette Parametrierung in der EMZ
- einfache Installation durch Anschlussplatine im Gehäuseunterteil mit 4 Federkraftklemmen zum Anschluss an den com2BUS
- abgesetzte Montage über com2BUS bis zu 1000 m
- Sabotageüberwachung durch Öffnungs- und Abhebekontakt
- USB-Anschluss für Firmware-Updates
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 234x173x35 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 20 mA (bei 13,65 V) zzgl. 5 mA je LED
- Stromaufnahme in Betrieb (max. Helligkeit) ca. 270 mA (bei 13,65 V)
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100076750 Unterputzgehäuse für Einputzmontage, UG 801 EP; siehe Seite 3-46
100076751 Unterputzgehäuse für Hohlwandmontage, UG 801 HW; siehe Seite 3-46
100076730 Design-Rahmen, DR 801 uP, Design Granit schwarz; siehe Seite 3-45
100076731 Design-Rahmen, DR 801 uP, Design Edelstahl gebürstet; siehe Seite 3-45
100076732 Design-Rahmen, DR 801 uP, Design Carbon silber; siehe Seite 3-45
100076733 Design-Rahmen, DR 801 uP, Design DB-703 eisenglimmer; siehe Seite 3-45
100076734 Design-Rahmen, DR 801 uP, Design RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 3-45
100076735 Design-Rahmen, DR 801 uP, Design RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 3-45
100076736 Design-Rahmen, DR 801 uP, Design Eiche geräuchert; siehe Seite 3-45
100076737 Design-Rahmen, DR 801 uP, Design Wurzelholz; siehe Seite 3-45
100076738 Design-Rahmen, DR 801 uP, Design Bernstein rot; siehe Seite 3-45
100076740 Design-Rahmen, DR 801 uP, Design Eisblau; siehe Seite 3-45
100076741 Design-Rahmen, DR 801 uP, Design RAL 8029 perlkupfer; siehe Seite 3-45
100076742 Design-Rahmen, DR 801 uP, Design RAL 7030 steingrau; siehe Seite 3-45
100076743 Design-Rahmen, DR 801 uP, Design Gold; siehe Seite 3-45
100076744 Design-Rahmen, DR 801 uP, Design Kork; siehe Seite 3-45
100076745 Design-Rahmen, DR 801 uP, Design schwarz; siehe Seite 3-45

→ Design-Rahmen DR 800 aP

	Art.-Nr.	Design			EURO/St
	100076710	Granit schwarz		710-43300-0923	44,00
	100076711	Edelstahl gebürstet		711-73300-6938	44,00
	100076712	Carbon silber		712-83300-6263	44,00
	100076713	DB-703 eisenglimmer		713-61980-1352	26,40
	100076714	RAL 9016 verkehrsweiß		714-61980-4328	26,40
	100076715	RAL 9007 graualuminium		715-81980-3442	26,40
	100076716	Eiche geräuchert		716-03300-2362	44,00
	100076717	Wurzelholz		717-93300-5876	44,00
	100076718	Bernstein rot		718-23300-9331	44,00
NEU	100076720	Eisblau		720-41980-1293	26,40
NEU	100076721	RAL 8029 perlkupfer		721-81980-4041	26,40
NEU	100076722	RAL 7030 steingrau		722-01980-0231	26,40
NEU	100076723	Gold		723-93300-4314	44,00
NEU	100076724	Kork		724-63300-5351	44,00
NEU	100076725	schwarz		725-11980-2970	26,40

Design-Rahmen für das Touch-Bedienteil BT 800 aP. Mit diesem Design-Rahmen lässt sich das Bedienteil BT 800 aP an die jeweilige Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen.
Der vorhandene Abdeckrahmen wird gegen einen Design-Rahmen getauscht.

- Abmessungen (BxHxT) 205x144x15 mm

→ Design-Rahmen DR 801 uP

	Art.-Nr.	Design			EURO/St
	100076730	Granit schwarz		730-83450-5996	46,00
	100076731	Edelstahl gebürstet		731-43450-0934	46,00
	100076732	Carbon silber		732-93450-4565	46,00
	100076733	DB-703 eisenglimmer		733-82130-8292	28,40
	100076734	RAL 9016 verkehrsweiß		734-62130-8044	28,40
	100076735	RAL 9007 graualuminium		735-02130-7116	28,40
	100076736	Eiche geräuchert		736-13450-8726	46,00
	100076737	Wurzelholz		737-13450-3614	46,00
	100076738	Bernstein rot		738-73450-1104	46,00
NEU	100076740	Eisblau		740-02130-9547	28,40
NEU	100076741	RAL 8029 perlkupfer		741-22130-7661	28,40
NEU	100076742	RAL 7030 steingrau		742-62130-9714	28,40
NEU	100076743	Gold		743-83450-4582	46,00
NEU	100076744	Kork		744-83450-6056	46,00
NEU	100076745	schwarz		745-02130-5657	28,40

Design-Rahmen für das Touch-Bedienteil BT 801 uP. Mit diesem Design-Rahmen lässt sich das Bedienteil BT 801 uP an die jeweilige Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen.
Der vorhandene Abdeckrahmen wird gegen einen Design-Rahmen getauscht.

- Abmessungen (BxHxT) 234x173x3 mm

Unterputzgehäuse für Einputzmontage UG 801 EP

Art.-Nr.		EURO/St
100076750	750-06600-1037	88,00

Das Unterputzgehäuse für Einputzmontage UG 801 EP dient zur uP-Montage des BT 801.
Das UG 801 EP ist mit einer Rändelschraube für die Feineinstellung des Sabotagekontaktes ausgestattet.
Durch einen bis zu ±2,5° drehbaren Montagerahmen lässt sich ein nicht lotgerechter Einbau des Unterputzgehäuses ausgleichen.

- Material Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 210x149x54 mm

Unterputzgehäuse für Hohlwandmontage UG 801 HW

Art.-Nr.		EURO/St
100076751	751-09500-3456	127,00

Das Unterputzgehäuse für Hohlwandmontage UG 801 HW dient zur uP-Montage des BT 801 in Hohlwänden.
Das UG 801 HW ist mit einer Rändelschraube für die Feineinstellung des Sabotagekontaktes ausgestattet.
Durch einen bis zu ±2,5° drehbaren Montagerahmen lässt sich ein nicht lotgerechter Einbau des Unterputzgehäuses ausgleichen.

- Material Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse ohne Laschen (BxHxT) 210x149x55 mm

Siegelaufkleber SA-2

Art.-Nr.	VE =	EURO/VE
950090251	100 St.	

Die Siegelaufkleber dienen zur Versiegelung der Bedienteile BT 800 aP.

- Abmessungen Ø 9,5 mm

Siegelaufkleber SA-3

Art.-Nr.	VE =	EURO/VE
950090252	100 St.	

Die Siegelaufkleber dienen zur Versiegelung der Bedienteile BT 801 uP.

- Abmessungen (BxH) 40x15 mm

→ LCD-Bedienteil BT 820

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100076770	RAL 9016 verkehrsweiß	770-518800-9992	251,00
100076780	RAL 9007 graualuminium	780-320700-5438	276,00

VdS Kl. C beantragt

Das BT 820 ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H. Es ist für Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden.
Das Bedienteil besitzt eine 2-zeilige beleuchtete LCD-Anzeige und 8 Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen sowie eine Folientastatur und einen eingebauten Summer.
Zur Unterputzmontage steht optional ein Unterputzgehäuse zur Verfügung.

- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung
- Funktionen wie z.B. Scharf-/Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen direkt über die Tasten oder Menü wählbar
- 4 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige Anzeige-LED mit freier Funktionszuordnung
- eingebauter Summer (Lautstärke einstellbar)
- 1 Einschubtasche für Beschriftungsstreifen
- einfache Installation durch 4-adrigen Bus-anschluss
- über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 116x222x41 mm
- Stromaufnahme ca. 12 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100075690 Unterputzgehäuse für Bedienteil, Größe 1; siehe Seite 3-52

→ LCD-Bedienteil BT 830

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100076771	RAL 9016 verkehrsweiß	771-631400-4252	419,00
100076781	RAL 9007 graualuminium	781-333200-6078	443,00

VdS Kl. C beantragt

Das BT 830 ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H. Es ist für Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden.
Das Bedienteil besitzt eine 2-zeilige beleuchtete LCD-Anzeige und 8 Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen sowie eine Folientastatur und einen eingebauten Summer.
Zusätzlich können bis zu 16 Meldebereiche durch LED angezeigt und mittels Tasten gesperrt werden.
Zur Unterputzmontage steht optional ein Unterputzgehäuse zur Verfügung.

- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung
- Funktionen wie z.B. Scharf-/Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen direkt über die Tasten oder Menü wählbar
- 4 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige Anzeige-LED mit freier Funktionszuordnung
- 16 Anzeige-LED für aktivierte Meldebereiche
- 16 Anzeige-LED für gesperrte Meldebereiche
- 16 Tasten zur Sperrung von Meldebereichen
- eingebauter Summer (Lautstärke einstellbar)
- 2 Einschubtaschen für Beschriftungsstreifen
- einfache Installation durch 4-adrigen Bus-anschluss
- über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 196x222x41 mm
- Stromaufnahme ca. 12 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100075691 Unterputzgehäuse für Bedienteil, Größe 2; siehe Seite 3-52

LCD-Bedienteil BT 840

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100076772	RAL 9016 verkehrsweiß	772-341800-5505	557,00
100076782	RAL 9007 graualuminium	782-444800-3384	597,00

VdS Kl. C beantragt

Das BT 840 ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H. Es ist für Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden.
Das Bedienteil besitzt eine 2-zeilige beleuchtete LCD-Anzeige und 8 Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen sowie eine Folientastatur und einen eingebauten Summer.
Zusätzlich können bis zu 32 Meldebereiche durch LED angezeigt und mittels Tasten gesperrt werden.
Zur Unterputzmontage steht optional ein Unterputzgehäuse zur Verfügung.

- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung
- Funktionen wie z.B. Scharf-/Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen direkt über die Tasten oder Menü wählbar
- 4 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige Anzeige-LED mit freier Funktionszuordnung
- 32 Anzeige-LED für aktivierte Meldebereiche
- 32 Anzeige-LED für gesperrte Meldebereiche
- 32 Tasten zur Sperrung von Meldebereichen
- eingebauter Summer (Lautstärke einstellbar)
- 3 Einschubtaschen für Beschriftungsstreifen
- einfache Installation durch 4-adrigen Bus-anschluss
- über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 276x222x41 mm
- Stromaufnahme ca. 12 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100075693 Unterputzgehäuse für Bedienteil, Größe 3; siehe Seite 3-52

Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

LED-Sperrbedienteil SBT 431

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075671	RAL 9016 verkehrsweiß	671-632600-9927	435,00
400075671	RAL 9007 graualuminium	671-234600-0382	461,00

VSÖ-Klasse WS (W 080312/10 E)
VdS-Klasse C (G 107106)

Das SBT 431 ist ein Sperrbedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H. Es ist für Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden.
Das Sperrbedienteil besitzt einen Schlüsselschalter mit LED-Anzeige, eine Folientastatur, 8 Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen und einen eingebauten Summer.
Zusätzlich können bis zu 16 Meldebereiche durch LED angezeigt und mittels Tasten gesperrt werden.
Zur Unterputzmontage steht optional ein Unterputzgehäuse zur Verfügung.

- Funktionen wie z.B. Scharf-/Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen möglich
- 4 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige Anzeige-LED mit freier Funktionszuordnung
- 16 Anzeige-LED für aktivierte Meldebereiche
- 16 Anzeige-LED für gesperrte Meldebereiche
- 16 Tasten zur Sperrung von Meldebereichen
- eingebauter Summer
- 2 Einschubtaschen für Beschriftungsstreifen
- einfache Installation durch 4-adrigen Busanschluss
- über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 196x222x56 mm
- Stromaufnahme ca. 7 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-96
100075691 Unterputzgehäuse für Bedienteil, Größe 2; siehe Seite 3-52

Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

LED-Sperrbedienteil SBT 441

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075672	RAL 9016 verkehrsweiß	672-843300-8506	577,00
400075672	RAL 9007 graualuminium	672-245800-3948	611,00

VSÖ-Klasse WS (W 080312/10 E)
VdS-Klasse C (G 107106)

Das SBT 441 ist ein Sperrbedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H. Es ist für Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden.
Das Sperrbedienteil besitzt einen Schlüsselschalter mit LED-Anzeige, eine Folientastatur, 8 Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen und einen eingebauten Summer.
Zusätzlich können bis zu 32 Meldebereiche durch LED angezeigt und mittels Tasten gesperrt werden.
Zur Unterputzmontage steht optional ein Unterputzgehäuse zur Verfügung.

- Funktionen wie z.B. Scharf-/Unscharfschaltung, Alarmrücksetzung, Eingabe von Steuerbefehlen zur Sperrung von Meldebereichen möglich
- 4 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige Anzeige-LED mit freier Funktionszuordnung
- 32 Anzeige-LED für aktivierte Meldebereiche
- 32 Anzeige-LED für gesperrte Meldebereiche
- 32 Tasten zur Sperrung von Meldebereichen
- eingebauter Summer
- 3 Einschubtaschen für Beschriftungsstreifen
- einfache Installation durch 4-adrigen Busanschluss
- über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 276x222x56 mm
- Stromaufnahme ca. 7 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-96
100075693 Unterputzgehäuse für Bedienteil, Größe 3; siehe Seite 3-52

→ Unterputzgehäuse für Bedienteil Größe 1

Art.-Nr.		EURO/St
100075690	690-83440-2188	45,90

Das Unterputzgehäuse Größe 1 dient zur Aufnahme des Bedienteils BT 420/820.

- Material Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 105x200x47 mm

→ Unterputzgehäuse für Bedienteil Größe 2

Art.-Nr.		EURO/St
100075691	691-05100-5011	68,00

Das Unterputzgehäuse Größe 2 dient zur Aufnahme des Bedienteils BT 430/830 und des Sperrbedienteils SBT 431.

- Material Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 185x200x62 mm

→ Unterputzgehäuse für Bedienteil Größe 3

Art.-Nr.		EURO/St
100075693	693-66200-3434	83,00

Das Unterputzgehäuse Größe 3 dient zur Aufnahme des Bedienteils BT 440/840 sowie des Sperrbedienteils SBT 441.

- Material Stahlblech
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 265x200x62 mm

LCD-Bedienteil BT 400

Art.-Nr.		EURO/St
100075780	780-716400-6736	219,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das BT 400 ist ein gefälliges kleines Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H und compact 80. Es ist für Wandmontage vorgesehen und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden.
Das Bedienteil besitzt eine 2-zeilige beleuchtete LCD-Anzeige und 8 Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen sowie eine abdeckbare Folientastatur mit leicht verständlicher piktographischer Kennzeichnung und sehr guten taktilen Eigenschaften.
Funktionserweiterung durch Anbau des LED-Anzeigeteils AT 400 möglich.

- abnehmbare Tastaturabdeckung
- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung
- Sonderfunktionen wie z.B. Sperrung von Meldebereichen direkt über die Tasten oder Menü auswählbar
- 4 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige Anzeige-LED mit freier Funktionszuordnung
- eingebauter Summer
- einfache Installation durch 4-adrigen Bus
- über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- eingebauter Steckverbinder zum Anschluss von max. 2 LED-Anzeigeteilen AT 400
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 114x190x35 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme ca. 7 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

LED-Anzeigeteil AT 400

Art.-Nr.		EURO/St
100075782	782-910800-2902	144,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das AT 400 ist ein LED-Anzeigeteil zur Funktionserweiterung des Bedienteils BT 400.
Das AT 400 ermöglicht eine einfache und rasche Erkennung der Betriebszustände aller zugehörigen Meldebereiche. Mittels integrierten Tasten können die Meldebereiche gesperrt werden. Es besitzt ein dem BT 400 entsprechendes Gehäusedesign und wird unmittelbar neben diesem montiert. Zum Anschluss des AT 400 liegt eine vorkonfektionierte Verbindungsleitung bei, die an einem Steckverbinder im BT 400 aufgesteckt wird. In gleicher Weise kann am Anzeigeteil AT 400 noch ein zweites AT 400 angeschlossen werden.
Das AT 400 ermöglicht die unmittelbare Zustandsanzeige von 16 Meldepunkten oder Meldebereichen über jeweils 2 verschiedenfarbige LED, die durch ein Beschriftungsfeld deutlich zugeordnet werden können. Wird ein zweites AT 400 angereiht, können auf diese Weise bis zu 32 Meldepunkte oder Meldebereiche dargestellt werden.
Die Energieversorgung des AT 400 erfolgt aus dem zugehörigen BT 400.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 114x190x35 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme ca. 2 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über BT 400

Beim Einbau des Bedienteils in ein vorhandenes Leergehäuse SBT 71/73xx wird der Nachrüstsatz 100075732 benötigt!

LCD-Bedienteil (Elektronikeinsatz) BT 401

Art.-Nr.		EURO/St
100075771	771-220100-4692	268,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das BT 401 ist ein Bedienteil zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden.
Für den Einbau stehen die Gehäuse S1 401 uP, aP zur Verfügung, ebenso ist der Einbau in das Zentralengehäuse der complex 400H (S11, S12 mit Einbauplatte) möglich.
Das Bedienteil besitzt eine 2-zeilige beleuchtete LCD-Anzeige und 8 Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen sowie eine Folientastatur mit leicht verständlicher piktographischer Kennzeichnung und sehr guten taktilen Eigenschaften.
Funktionserweiterung durch Anbau des LED-Anzeigeteils AT 401 möglich.

- Meldungen und Standorte in Klartextdarstellung
- Sonderfunktionen wie z.B. Sperrung von Meldebereichen direkt über die Tasten oder Menü auswählbar
- 4 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige Anzeige-LED mit freier Funktionszuordnung
- eingebauter Summer
- einfache Installation durch 4-adrigen Bus
- über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- eingebauter Steckverbinder zum Anschluss von max. 2 LED-Anzeigeteilen AT 401
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen (BxHxT) 130x177x25 mm
- Stromaufnahme ca. 7 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

Beim Einbau des Bedienteils in ein vorhandenes Leergehäuse SBT 71/73xx wird der Nachrüstsatz 100075732 benötigt!

LED-Sperrbedienteil (Elektronikeinsatz) SBT 401

Art.-Nr.		EURO/St
100075774	774-421400-4327	285,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das SBT 401 ist ein Sperrbedienteil mit LED-Anzeigen zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H und wird über den com2BUS mit der Zentrale verbunden.
Das Bedienteil besitzt Anzeige-LED als Sammel- und Kontrollanzeigen, 16 Zustands-LED und LED zur Anzeige gesperrter Meldebereiche, 16 Sperrtasten sowie Summer- und Schlüsselschalterfunktionen.
Die Folientastatur besitzt eine Tasche zum Einschieben der mitgelieferten Beschriftungsschilder. Für den Einbau stehen die Gehäuse S1 401 uP, aP zur Verfügung, ebenso ist der Einbau in das Zentralengehäuse der complex 400H (S11, S12 mit Einbauplatte) möglich.
Funktionserweiterung durch Anbau des LED-Anzeigeteils AT 401 möglich.

- Folientastatur mit 16 Sperrtasten und LED-Anzeigen
- 4 LED zur Sammelanzeige der Betriebszustände
- 4 zweifarbige Anzeige-LED mit freier Funktionszuordnung
- eingebauter Quittiersummer
- einfache Installation durch 4-adrigen Bus
- über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar
- eingebauter Steckverbinder zum Anschluss eines zusätzlichen LED-Anzeigeteils AT 401
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen (BxHxT) 130x177x41 mm
- Stromaufnahme ca. 7 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-96

Beim Einbau des Anzeigeteils in ein vorhandenes Leergehäuse SBT 71/73xx wird der Nachrüstsatz 100075732 benötigt!

→ LED-Anzeigeteil (Elektronikeinsatz) AT 401

Art.-Nr.		EURO/St
100075777	777-313900-6569	185,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das AT 401 ist ein LED-Anzeigeteil zur Funktionserweiterung der Bedienteile BT 401 und SBT 401. Das Gehäusedesign ist an beide Bedienteile angepasst und kann unmittelbar neben diese montiert werden. Die LED-Anzeigen am AT 401 ermöglichen eine einfache und rasche Erkennung der Betriebszustände aller 16 Meldebereiche. Mittels Folientastatur können die Meldebereiche gesperrt werden. Die Folientastatur besitzt eine Einschubtasche zum Einschieben der mitgelieferten Beschriftungsschilder. Mit dem Anschluss eines AT 401 an das SBT 401 wird die Anzahl der LED-Anzeigen von 16 auf 32 Meldebereiche erhöht.
An das LCD-Bedienteil BT 401 können zwei AT 401 angeschlossen werden. Damit können auch hier bis zu 32 Meldebereiche mittels LED angezeigt werden. Die Energieversorgung des AT 401 erfolgt aus dem zugehörigen Bedienteil.
Für den Einbau stehen die Gehäuse S1 401 uP, aP zur Verfügung, ebenso ist der Einbau in das Zentralengehäuse der complex 400H möglich (S11, S12 mit Einbauplatte).

- Folientastatur mit 16 Sperrtasten und LED-Anzeigen
- einfache Installation über vorkonfektionierte Verbindungsleitungen
- eingebauter Steckverbinder zum Anschluss eines zusätzlichen LED-Anzeigeteils AT 401
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen (BxHxT) 130x177x17 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über BT, SBT 401

Leergehäuse für aP-Montage S1 401 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100075721	721-44780-2207	64,00

Das Leergehäuse dient zur aP-Montage eines BT 401, SBT 401 oder AT 401.

- Abmessungen (BxHxT) 140x191x56,5 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Leergehäuse für uP-Montage S1 401 uP

Art.-Nr.		EURO/St
100075720	720-84880-0674	65,00

Das Leergehäuse dient zur uP-Montage eines BT 401, SBT 401 oder AT 401.
Zur Montage in einer Leichtbau- oder Hohlwand wird zusätzlich eine Hohlwandbefestigung (VE=4 Stück) benötigt.

- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 140x191x50 mm
- Abmessungen Montage-Rahmen uP (BxHxT) 170x217x3 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100075739 Hohlwandbefestigung, für S1 401 uP, VE = 4 St.; siehe Seite 3-56

Nachrüstsatz für Leergehäuse SBT 71/73xx

Art.-Nr.		EURO/St
100075732	732-0560-7450	7,50

Der Nachrüstsatz wird benötigt beim Einbau eines Bedienteil BT 401 in das Leergehäuse SBT 71/73xx.
Er dient zur Betätigung des Sabotageschalters.

Hohlwandbefestigung für S1 401 uP

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100075739	4 St.	739-44400-9619	59,00

Die Hohlwandbefestigung dient zum Einbau der uP-Gehäuse S1 401 uP in Hohlwänden. Das Set besteht aus 4 Haltebügeln, welche an den uP-Gehäusen angesteckt werden.
Je Einzel-Gehäuse wird eine VE Hohlwandbefestigung benötigt.
Die Wandstärke kann zwischen 3 und 50 mm variieren.

Abdeckplatte für Ausschnitt 401

Art.-Nr.		EURO/St
100075870	870-91140-9331	15,20

Mit der Abdeckplatte werden nicht benötigte Montageplätze (401) in der Tür der complex 400H (Gehäuse S11, S12) abgedeckt.

- Abmessungen (BxHxT) 140x191x3 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Lageplantableau
für EMZ complex 200H/400H

Das Lageplantableau ermöglicht die schnelle und individuelle Gestaltung einer Anzeige für die Meldepunkte und Meldebereiche der Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H.
Hinter die Frontscheibe des Lageplantableaus aus Polycarbonat wird der Lageplan in Form einer Kopie oder Zeichnung auf durchscheinendem Normalpapier oder Folie zur graphischen Darstellung der Meldepunkte bzw. Meldebereiche angebracht.
Superhelle LED durchleuchten den Lageplan an den entsprechenden Stellen.
Besonders einfach und zeitsparend ist die Montage der Anzeige-LED in ein vorgefertigtes Lochraster.
Bis zu 8 Empfängerplatinen LTE 400 mit jeweils bis zu 32 LED können an den com2BUS der Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H angeschlossen werden.

Lageplantableau DIN A4
LMT 4/46 S

Art.-Nr.		EURO/St
100075193	193-570900-8553	945,00

Lageplantableau DIN A4 zur Aufnahme von max. 2 Lageplantableau Empfängerplatinen LTE 400.

- eloxiertes Aluminiumgehäuse mit Schwenkriegelschloss
- schwenkbare Lochrasterplatte mit transparenter Frontscheibe
- Abmessungen (BxHxT) 359x272x46 mm

Z 100075199 Lageplantableau Empfängerplatine, LTE 400; siehe Seite 3-59

Lageplantableau DIN A3
LMT 3/46 S

Art.-Nr.		EURO/St
100075192	192-194600-5808	1261,00

Lageplantableau DIN A3 zur Aufnahme von max. 4 Lageplantableau Empfängerplatinen LTE 400.

- eloxiertes Aluminiumgehäuse mit Schwenkriegelschloss
- schwenkbare Lochrasterplatte mit transparenter Frontscheibe
- Abmessungen (BxHxT) 482x359x46 mm

Z 100075199 Lageplantableau Empfängerplatine, LTE 400; siehe Seite 3-59

i Die Lieferzeit beträgt ca. 15 Werktage!

Lageplantableau DIN A2
LMT 2/77 S

Art.-Nr.		EURO/St
100075194	194-1136600-3230	1821,00

Lageplantableau DIN A2 zur Aufnahme von max. 8 Lageplantableau Empfängerplatinen LTE 400.

- eloxiertes Aluminiumgehäuse mit Schwenkriegelschloss
- schwenkbare Lochrasterplatte mit transparenter Frontscheibe
- Abmessungen (BxHxT) 656x482x77 mm

Z 100075199 Lageplantableau Empfängerplatine, LTE 400; siehe Seite 3-59
100075201 Verlängerungsleitung für Anzeigetableau, LM-LED V, VE = 8 St.; siehe Seite 3-59

Lageplantableau Empfängerplatine LTE 400

Art.-Nr.		EURO/St
100075199	199-339700-8347	529,00

An der LTE 400 können bis zu 32 LED angeschlossen werden. Die Ansteuerung erfolgt über den com2BUS der Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H.

- Abmessungen (BxHxT) 200x78x20 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 3 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

Z 100075195 Leuchtdioden für Anzeigetableau, LM-LED, Farbe rot, VE = 8 St.; siehe Seite 3-59
100075196 Leuchtdioden für Anzeigetableau, LM-LED, Farbe grün, VE = 8 St.; siehe Seite 3-59
100075197 Leuchtdioden für Anzeigetableau, LM-LED, Farbe gelb, VE = 8 St.; siehe Seite 3-59

Leuchtdioden für Anzeigetableau LM-LED

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100075195	rot	8 St.	195-74010-1198	53,00
100075196	grün	8 St.	196-05600-8157	75,00
100075197	gelb	8 St.	197-44600-1851	61,00

Vorkonfektionierte Anzeige-LED mit Anschlusskabel und Stecker zum Anschluss an das Lageplantableau Empfängerplatine LTE 400.

- Kabellänge ca. 80 cm
- Stromaufnahme ca. 10 mA

Verlängerungsleitung für Anzeigetableau LM-LED V

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100075201	8 St.	201-73290-2905	43,90

Verlängerungsleitung mit Buchse und Stecker zum Verlängern der Anschlussleitung zwischen LEDs und der Lageplantableau Empfängerplatine LTE 400. Die Verlängerungsleitungen werden vorrangig für Tableaus in größeren Abmessungen (DIN A2) benötigt.

- Kabellänge 120 cm

Anzeigesystem AZS-11

Art.-Nr.		EURO/St
100075188	188-786400-1981	1152,00

Das Anzeigesystem ermöglicht die Darstellung von alarmauslösenden Meldebereichen z. B. bei Fluchttürüberwachung im Klartext. Maximal können 32 Klartexte verwaltet und mittels einer beigestellten Konfigurationssoftware editiert werden. Mehrere aktive Meldebereiche werden in Laufschrift angezeigt. Die Anschaltung von max. 8 Anzeigesystemen erfolgt über den com2BUS der Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H.

- 32 Klartexte mit PC parametrierbar
- alphanummerischer Text mit bis zu 11 Zeichen
- 5x8 Matrix, 58 mm Höhe
- Schutzart IP50
- Gehäuse Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (LxHxT) 454x121x35 mm
- Farbe ähnlich RAL 9018 papyrusweiß
- Stromaufnahme bei 12 V DC max. 400 mA
- Stromaufnahme bei 12 V DC ohne Text 30 mA
- Versorgungsspannung 11 - 28 V DC

L Anzeigesystem AZS
Haltebügel für Wand- bzw. Deckenmontage
Konfigurationssoftware

Anzeigesystem AZS-20

Art.-Nr.		EURO/St
100075189	189-2124000-2120	1653,00

Das Anzeigesystem ermöglicht die Darstellung von alarmauslösenden Meldebereichen z. B. bei Fluchttürüberwachung im Klartext. Maximal können 32 Klartexte verwaltet und mittels einer beigestellten Konfigurationssoftware editiert werden. Mehrere aktive Meldebereiche werden in Laufschrift angezeigt. Die Anschaltung von max. 8 Anzeigesystemen erfolgt über den com2BUS der Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H.

- 32 Klartexte mit PC parametrierbar
- alphanummerischer Text mit bis zu 20 Zeichen
- 5x8 Matrix, 58 mm Höhe
- Schutzart IP50
- Gehäuse Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (LxHxT) 835x121x35 mm
- Farbe ähnlich RAL 9018 papyrusweiß
- Stromaufnahme bei 12 V DC max. 400 mA
- Stromaufnahme bei 12 V DC ohne Text 30 mA
- Versorgungsspannung 11 - 28 V DC

L Anzeigesystem AZS
Haltebügel für Wand- bzw. Deckenmontage
Konfigurationssoftware

Einbaudrucker mit Netzteil GPT 4235

Art.-Nr.		EURO/St
100075895	895-0148100-0904	1975,00

Der Einbaudrucker GPT 4235 ist zum Einbau in die Einbruchmelderzentrale complex 400H in den Gehäusetypen S11 oder S12 mit Einbauplatte vorgesehen.
Der Drucker dient zur Mitprotokollierung aller Ereignisspeichereinträge. Er wird zusammen mit einer Stahlkassette bauseits in die Zentralentür eingebaut, welche mit einer Einbauplatte versehen sein muss.
Die Anschlussleitungen für Netz und Daten sind anschlussfertig vorkonfektioniert.
Bei fehlender Netzversorgung ist kein Druckvorgang möglich, wird aber nachträglich ausgeführt, wenn die Netzversorgung wieder vorhanden ist.

- Thermodruckwerk Papierbreite 57 mm
- integrierte Papieraufwickelvorrichtung
- Abmessungen (BxHxT) 170x305x95 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100045023 Thermopapier, TP 1, VE = 5 St.; siehe Seite 1-64

In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Leergehäuse für complex 400H
Gehäusetyp GR80

Art.-Nr.		EURO/St
100075980	980-110700-3319	143,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Leergehäuse im Design „Gehäuse rund“ bietet einen Einbauplatz zur Montage eines comslave 400. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör eine Wandabreißsicherung erhältlich.

- Akku-Stellplätze 1 Stück 12 V/7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 weißaluminium

Z 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 3-69

In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Leergehäuse für complex 400H
Gehäusetyp GR80 mit BT 800

Art.-Nr.		EURO/St
100075981	981-447500-8655	633,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Leergehäuse im Design „Gehäuse rund“ bietet einen Einbauplatz zur Montage eines comslave 400. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör eine Wandabreißsicherung erhältlich.

- integriertes Touch-Bedienteil BT 800
- Akku-Stellplätze 1 Stück 12 V/7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 weißaluminium

Z 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 3-69

In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Leergehäuse für complex 400H Gehäusetyp S8

Art.-Nr.		EURO/St
100075932	932-810200-8759	136,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Leergehäuse bietet einen Einbauplatz zur Montage eines comslaves 400.

- 1 Akku-Stellplatz 12 V/7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 3,4 kg

Z 100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

In diesem Gehäusetyp ist der Einbau von Erweiterungsmodulen nicht möglich!

Leergehäuse für complex 400H Gehäusetyp S8 mit BT 820

Art.-Nr.		EURO/St
100075937	937-426400-5454	352,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Leergehäuse bietet einen Einbauplatz zur Montage eines comslaves 400.

- integriertes Bedienteil BT 820
- 1 Akku-Stellplatz 12 V/7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x133 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 3,6 kg

Z 100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

Leergehäuse für complex 400H
Gehäusetyp GR100

Art.-Nr.		EURO/St
100075985	985-222700-5948	303,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Leergehäuse im Design „Gehäuse rund“ bietet einen Einbauplatz zur Montage eines comslave 400 und 4 Montageplätze für Erweiterungsplatinen. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör eine Wandabreiß-sicherung erhältlich.

- Akku-Stellplätze 2 Stück 12 V/12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x173 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 weißaluminium

Z 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 3-69
100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 3-70

Leergehäuse für complex 400H
Gehäusetyp GR100 mit BT 800

Art.-Nr.		EURO/St
100075986	986-760800-1855	811,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Leergehäuse im Design „Gehäuse rund“ bietet einen Einbauplatz zur Montage eines comslave 400 und 4 Montageplätze für Erweiterungsplatinen. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist als Zubehör eine Wandabreiß-sicherung erhältlich.

- integriertes Touch-Bedienteil BT 800
- Akku-Stellplätze 2 Stück 12 V/12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x173 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 weißaluminium

Z 100093047 Wandabreißsicherung, WAS-2; siehe Seite 3-69
100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 3-70

Leergehäuse für complex 400H
Gehäusetyp S10

Art.-Nr.		EURO/St
100075934	934-722100-6305	295,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Leergehäuse bietet einen Einbauplatz zur Montage eines comslaves 400 und 4 Montageplätze für Erweiterungsplatinen.

- 2 Akku-Stellplätze 12 V/12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x170 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 5,7 kg

Z 100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55
100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 3-70

Leergehäuse für complex 400H
Gehäusetyp S10 mit BT 820

Art.-Nr.		EURO/St
100075938	938-839600-7541	528,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Leergehäuse bietet einen Einbauplatz zur Montage eines comslaves 400 und 4 Montageplätze für Erweiterungsplatinen.

- integriertes Bedienteil BT 820
- 2 Akku-Stellplätze 12 V/12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x170 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 5,9 kg

Z 100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55
100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 3-70

Leergehäuse für complex 400H
Gehäusetyp S10/2

Art.-Nr.		EURO/St
100075936	936-058200-4667	776,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Leergehäuse bietet 2 Montageplätze für comslaves 400 oder NT 400/26, 5 Montageplätze für Erweiterungsplatinen und ein Verteilerfeld.

- Akku-Stellplätze 2 Stück 12V/17 Ah oder 4 Stück 12V/12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 500x600x170 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 11,0 kg

Z 100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

Leergehäuse für complex 400H
Gehäusetyp S10/2 mit BT 820

Art.-Nr.		EURO/St
100075939	939-075700-8860	1009,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Leergehäuse bietet an seiner Rückwand 2 Montageplätze für comslaves 400 oder NT 400/26, 5 Montageplätze für Erweiterungsplatinen und ein Verteilerfeld.

- integriertes Bedienteil BT 820
- Akku-Stellplätze 2 Stück 12V/17 Ah oder 4 Stück 12V/12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 500x600x177 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 11,2 kg

Z 100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55

Leergehäuse für complex 400H
Gehäusetyp S11

Art.-Nr.		EURO/St
100075925	925-169200-9866	923,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Leergehäuse bietet 3 Montageplätze für comslaves 400 oder NT 400/26, 12 Montageplätze für Erweiterungsplatinen und ein Verteilerfeld.

- Akku-Stellplätze 3 Stück 12 V/26 Ah oder 6 Stück 12 V/12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 660x780x250 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht ca. 25 kg

Z 100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55
100075839 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S11, BS S11-400; siehe Seite 3-70

Leergehäuse für complex 400H
Gehäusetyp S11 mit Einbauplatte

Art.-Nr.		EURO/St
100075924	924-284700-3810	1129,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Leergehäuse bietet an seiner Rückwand 3 Montageplätze für comslaves 400 oder NT 400/26, 12 Montageplätze für Erweiterungsplatinen und ein Verteilerfeld.
Die Einbauplatte in der Tür bietet insgesamt 3 Montageplätze für die individuelle Montage folgender Artikel:
- Bedienteil BT 401
- LED-Sperrbedienteil SBT 401
- LED-Anzeigeteil AT 401
- Einbaudrucker
- Abdeckplatte

- Einbauplatte in der Tür mit 3 Montageplätzen
- Akku-Stellplätze 3 Stück 12 V/26 Ah oder 6 Stück 12 V/12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 660x780x250 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht ca. 25 kg

Z 100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55
100075839 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S11, BS S11-400; siehe Seite 3-70
100075870 Abdeckplatte, für Ausschnitt 401; siehe Seite 3-56
100075771 LCD-Bedienteil (Elektronikeinsatz), BT 401; siehe Seite 3-54
100075895 Einbaudrucker mit Netzteil, GPT 4235; siehe Seite 3-61

Der Versand des Gehäuses erfolgt nur per Spedition!

Leergehäuse für complex 400H Gehäusetyp S12

Art.-Nr.		EURO/St
100075928	928-4153500-8662	2047,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Leergehäuse bietet 4 Montageplätze für comslaves 400 oder NT 400/26, 13 Montageplätze für Erweiterungsplatinen und ein Verteilerfeld.

- Akkustellplätze 4 x 12 V/26 Ah oder 8 x 12 V/12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 800x1200x310 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht ca. 65 kg

Der Versand des Gehäuses erfolgt nur per Spedition!

Leergehäuse für complex 400H Gehäusetyp S12 mit Einbauplatte

Art.-Nr.		EURO/St
100075927	927-0178900-4728	2385,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Leergehäuse bietet an seiner Rückwand 4 Montageplätze für comslaves 400 oder NT 400/26, 13 Montageplätze für Erweiterungsplatinen und ein Verteilerfeld.
Die Einbauplatte in der Tür bietet insgesamt 3 Montageplätze für die individuelle Montage folgender Artikel:
- Bedienteil BT 401
- LED-Sperrbedienteil SBT 401
- LED-Anzeigeteil AT 401
- Einbaudrucker
- Abdeckplatte

- Einbauplatte in der Tür mit 3 Montageplätzen
- Akkustellplätze 4 x 12 V/26 Ah oder 8 x 12 V/12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 800x1200x310 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht ca. 65 kg

Z 100075870 Abdeckplatte, für Ausschnitt 401; siehe Seite 3-56
100075771 LCD-Bedienteil (Elektronikeinsatz), BT 401; siehe Seite 3-54
100075895 Einbaudrucker mit Netzteil, GPT 4235; siehe Seite 3-61

Nur für den Einsatz im Gehäusetyp GR80 oder GR100!

→ Wandabreißsicherung WAS-2

Art.-Nr.		EURO/St
100093047	047-3860-0239	11,50

Zur Einhaltung der DIN EN 50131-1 Grad 3/4 (Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche) ist als Zubehör für die Gehäusetypen GR80 und GR100 diese Wandabreißsicherung erhältlich.
Die Wandabreißsicherung besteht aus einer Platine mit Anschlusskabel.
Die Platine wird im Gehäuse auf 2 Bolzen geschoben und durch ein Loch mit dem Montageuntergrund verschraubt.
Wenn das Gehäuse von der Wand gerissen wird, werden die Leiterbahnen auf der Platine durchtrennt und dadurch die Verbindung der zwei Anschlussdrähte unterbrochen.

→ Wandabreißsicherung WAS-1

Art.-Nr.		EURO/St
100091280	280-4620-8017	8,30

Universell einsetzbar zur Einhaltung der DIN EN 50131-10:2011 Grad 3 (Sabotageerkennung gegen Entfernen von der Montagefläche). Wird in Reihe zur vorhandenen Sabotagemeldelinie angeschlossen.

→ Siegelaufkleber SA-1

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100093048	20 St.	048-5670-2119	8,90

Die Siegelaufkleber (Set bestehend aus 20 Stück) dienen zur Versiegelung der Gehäuseschrauben in den Gehäusetypen GR80 und GR100.
Dazu wird die Schraubenabdeckung geöffnet und der Siegelaufkleber direkt auf die Schraube aufgeklebt.
Nach dem Schließen des Kunststoffdeckels ist der Siegelaufkleber nicht mehr sichtbar.

- Abmessungen (BxH) 10x35 mm

→ Plombierplättchen für alle TELENOT-Geräte mit Plombierbuchsen

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100090256	100 St.	256-6970-5026	12,90

Plombierplättchen für alle TELENOT-Geräte mit Plombierbuchsen.

→ Werkzeug für Plombierplättchen

Art.-Nr.		EURO/St
100090259	259-01080-3612	14,40

Werkzeug zur Montage der Plombierplättchen (Art.-Nr. 100090256).

→ Anschlussleitungssatz 230 V ALS 1

Art.-Nr.		EURO/St
100075881	881-34190-1301	56,00

In der Einbruchmelderzentrale complex 400H können in den Gehäusetypen S10/2, S11 und S12 neben der Platine complex 400H (Master) zusätzlich comslave-Platinen eingebaut werden. Zur Spannungsversorgung der Netzteile werden jeweils 230 V-Anschlüsse benötigt. Für die Verdrahtung bietet TELENOT den Anschlussleitungssatz mit Verteilerklemmen an.
Für die Montage der Klemmen ist im Gehäusetyp S10/2, S11 und S12 eine DIN-Schiene vormontiert.

→ Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10/GR100 BS S10-400

Art.-Nr.		EURO/St
100075829	829-311000-9025	147,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Ist der Montageuntergrund der Einbruchmelderzentrale eine Aussenwand des Sicherungsbereiches und nicht in fester Bauweise ausgeführt, muss die Rückwand der Zentrale auf Durchgriff überwacht werden.
Der Bohrschutz für Zentralenrückwand ist Bestandteil der VdS-Zulassung der Einbruchmelderzentrale complex 400H und ist vorgesehen zum Einsatz in den Gehäusetyp S10/GR100.

- Litzenabstand 15 mm
- Abmessungen (BxHxT) 322x382x18 mm

→ Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S11 BS S11-400

Art.-Nr.		EURO/St
100075839	839-731100-2849	415,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Ist der Montageuntergrund der Einbruchmelderzentrale eine Aussenwand des Sicherungsbereiches und nicht in fester Bauweise ausgeführt, muss die Rückwand der Zentrale auf Durchgriff überwacht werden.
Der Bohrschutz für Zentralenrückwand ist Bestandteil der VdS-Zulassung der Einbruchmelderzentrale complex 400H und ist vorgesehen zum Einsatz in den Gehäusetyp S11.

- Litzenabstand 15 mm
- Abmessungen (BxHxT) 657x780x18 mm

Der Versand dieses Gehäuses erfolgt ausschließlich per Spedition!

Gemäß den VdS-Richtlinien müssen alle Geräte und Verteiler mit ihren Gehäusen eingebaut werden, nicht als Platinenversion!

Zentralen-Umschrank ZU 2

Art.-Nr.		EURO/St
100090844	844-8218100-3799	2908,00

VdS-Klasse C (G 104017)

Der Zentralen-Umschrank dient als Zentralen-Schutzbereich zum Einbau von Einbruchmelderzentralen, Zusatznetzteilen, Verteilern o.Ä. Dazu besitzt der Umschrank eine Montageplatte mit den Abmessungen (BxH) 740x1140 mm, die bauseits entsprechend gebohrt wird. Die Einbautiefe beträgt max. 270 mm. Geschützt ist der Umschrank durch eine allseitige Durchbruchüberwachung mittels Alarmdrahtmatte (Leitungsabstand 15 mm). Zur Öffnungsüberwachung der Tür dienen 4 Sabotageschalter. Der versenkte Drehverschluss in der Tür ist mit einem Klebesiegel plombierbar und wird mit einem Riegelkontakt auf Verschluss überwacht. Ein eingebautes Sperrelement (SPE1) gewährleistet die Zwangsläufigkeit des Z-Bereiches bei Scharfschaltung eines Haupt- oder Teilbereiches.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP55
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 800x1200x310 mm
- Abmessungen Innenvolumen (BxHxT) 730x1150x250 mm
- Farbe RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht ca. 65 kg

Lichtschaltrelais LSR 16 im Gehäuse

Art.-Nr.		EURO/St
100090435	435-59000-2853	120,00

Lichtschaltrelais zur Einschaltung von Beleuchtungen durch die Einbruchmelderzentrale oder durch manuelle Schaltvorgänge. Das Gerät besitzt eine parametrierbare Timerfunktion (32 sec. bis 68 min).

- Schutzart IP65
- Kontaktbelastbarkeit max. 230 V AC, max. 16 A
- Abmessungen (BxHxT) 80x120x55,5 mm
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 40 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

Lichtschaltrelais-Modul LSR 16-M

Art.-Nr.		EURO/St
100090448	448-95900-5131	79,00

Lichtschaltrelais-Modul LSR 16-M zur Einschaltung von Beleuchtungen durch die Einbruchmelderzentrale oder durch manuelle Schaltvorgänge. Das Gerät besitzt eine parametrierbare Timerfunktion (32 sec. bis 68 min.). Das Modul ist zum Einbau in EMZ-, NTZ- oder VTZ-Gehäuse vorgesehen.

- Kontaktbelastbarkeit max. 230 V AC / max. 16 A
- Abmessungen (BxHxT) 70,5x91,5x40 mm
- Stromaufnahme je Relais ca. 40 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

Z 100075883 Kunststoffgehäuse, T 215; siehe Seite 3-72

Kunststoffgehäuse T 215

Art.-Nr.		EURO/St
100075883	883-14000-4201	53,00

Hochwertiges Industriegehäuse zur Aufnahme eines Lichtschaltrelais-Modul LSR 16-M (Art.-Nr. 100090448), Universal-Schaltrelais-Modul USR-M (Art.-Nr. 100075160) oder einer Erweiterungsplatine REL8 (Art.-Nr. 100075862).
Das Gehäuse besitzt 2 Kabelverschraubungen als Kabeleinführungen.
Auf Grund der hohen Schutzart ist das Gehäuse auch im Freien einsetzbar.

- Schutzart IP65
- Material Kunststoff ABS
- Abmessungen (BxHxT) 80x120x55,5 mm
- Farbe hellgrau

Universal-Schaltrelais-Modul USR-M

Art.-Nr.		EURO/St
100075160	160-15800-2066	77,00

VdS-Klasse C (Zubehör der EMZ)

Das Universal-Schaltrelais-Modul ist mit zwei gleichartigen, voneinander unabhängigen Schaltrelais mit potenzialfreiem Wechsler bestückt, z.B. zum Einschalten von Beleuchtungen oder zur Abschaltung der Steuerungen von Aufzügen, Rolltoren usw.
Das Modul ist zum Einbau in EMZ-, NTZ- oder VTZ-Gehäuse vorgesehen.

- Kontaktbelastbarkeit max. 230 V AC / max. 16 A
- Abmessungen (BxHxT) 70,5x91,5x40 mm
- Stromaufnahme je Relais ca. 40 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

Z 100075883 Kunststoffgehäuse, T 215; siehe Seite 3-72

Universelle Meldergruppen Anzeige UMA 8 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100075085	085-621800-9860	291,00

Die Universelle Meldergruppen Anzeige UMA 8 dient zur Erweiterung der Anzahl konventioneller Meldergruppen einer Einbruchmelderzentrale. Durch räumlich entfernte Montage ist die Schaffung abgesetzter Meldebereiche möglich.

Des Weiteren sind auch andere Anwendungen denkbar, z.B. als Anzeigeeinrichtung für mehrere TELENOT Tagalarmgeräte oder Ähnliches.

- Gehäusetyp S4 mit Sabotageschaltern und Plombierbuchsen
- 8 widerstandsüberwachte Meldergruppen
- einstellbar als Einbruch-, Brand-, Überfall-, Sabotage-, Verschluss- und Technische Meldergruppe
- Löschfunktion für passive Glasbruchmelder
- aufteilbar in 2 Bereiche je 4 Meldergruppen
- LED-Anzeige mit Beschriftungsfeld
- Erstmelderkennung
- Dunkelsteuerung der LED-Anzeige, Abhängigkeit von „Scharf/Unscharf“ getrennt für jeden Bereich einstellbar
- widerstandsüberwachte Steuereingänge „Scharf/Unscharf“ getrennt für jeden Bereich
- 2 getrennte potenzialfreie Relais-Ausgänge „Rücksetzen“ zu den Meldern
- Rücksetztaste mit abschaltbarer Funktion
- alle Geräteeinstellungen werden über Codierschalter ausgeführt
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 310x110x47 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 4 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 10 - 15 V DC

Z 100035391 Steckernetzteil, SN 1; siehe Seite 3-73

Steckernetzteil SN 1

Art.-Nr.		EURO/St
100035391	391-03900-9033	52,00

Steckernetzteil SN 1 zur Energieversorgung von Elektronikkomponenten.

- Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Schutzart IP40
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Ausgangsstrom max. 700 mA

LED-Anzeige 3-fach

Art.-Nr.		EURO/St
100090269	269-72760-6110	36,80

Mit der LED-Anzeige 3-fach ist eine einfache und übersichtliche Installation von 3 Signalleuchten für Schraubbefestigung möglich. Die LED-Anzeige 3-fach besteht aus dem Verteiler 16-polig mit Lötkontakten im Gehäusetyp K10, 3 Signalleuchten und 3 Abschlusswiderständen.

- Schutzart IP40
- Signalleuchte rot in Metallfassung LED 5mm, Einbaubohrung 8 mm
- Signalleuchte grün in Metallfassung LED 5mm, Einbaubohrung 8 mm
- Signalleuchte gelb in Metallfassung LED 10 mm, Einbaubohrung 14 mm
- Abschlusswiderstand 680 Ohm
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 45x115x27 mm
- Farbe Verteilergehäuse RAL 9016 verkehrsweiß

Melder-Parallelanzeige MPA 0805

Art.-Nr.		EURO/St
100090267	267-13700-3299	49,30

Die Parallelanzeige dient zur universellen Anzeige von Betriebszuständen der Gefahrenmelderzentralen. Die Ansteuerung erfolgt über einen Ausgang (+12 V) der Gefahrenmelderzentrale.
Die Funktionsanzeige erfolgt über 2 integrierte LED, welche alternativ blinken, wechselblinken oder dauerleuchten.

- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 84x84x35 mm
- Farbe Gehäuse RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 12,5 mA (bei 12/24 V)
- Versorgungsspannung 9 - 30 V DC

Betriebsbuch Gefahrenmeldeanlagen

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910075991	10 St.	991-91660-1337	22,10

Das Betriebsbuch für Gefahrenmeldeanlagen entspricht den Empfehlungen des BHE.

4 Melder für Einbruchmeldeanlagen

Bewegungsmelder (siehe Unterregister)	4 – 1
Lichtschaltgeräte Alpha	4 – 40
Magnetkontakte	4 – 43
Rolltorkontakte	4 – 56
Riegelkontakte	4 – 58
Aufdruckmechanik	4 – 61
Glasbruchmelder passiv	4 – 63
Glasbruchmelder aktiv	4 – 65
Glasbruchmelder akustisch	4 – 67
Körperschallmelder	4 – 68
Elektronische Kabelübertrager	4 – 73
Stößelkontakte	4 – 75
Meldergruppenmodule BUS-1	4 – 76
Induktives Übertragungssystem Identloc	4 – 84
Infrarot-Lichtvorhang / Infrarot-Lichtschranke (siehe Unterregister)	4 – 91
Überfallmelder	4 – 120
Rauchwarnmelder/Thermowarnmelder für den Heimbereich	4 – 122
Automatische Brandmelder in Grenzwerttechnik	4 – 132
Zubehör für automatische Brandmelder in Grenzwerttechnik	4 – 136
Nichtautomatische Brandmelder in Grenzwerttechnik und BUS-1 Technik	4 – 138
Gasmelder / Wassermelder / Temperaturgrenzwert-Sensor	4 – 140

4 Bewegungsmelder

IR-Bewegungsmelder	comstar VAYO NEU comstar VAYO pro	(Relais-Technik) (Relais-Technik)	4 – 3
IR-Bewegungsmelder	comstar VAYO NEU comstar VAYO pro	(BUS-1 Technik) (BUS-1 Technik)	4 – 7
DUAL-Bewegungsmelder	comstar VAYO DUAL NEU comstar VAYO pro DUAL	(Relais-Technik) (Relais-Technik)	4 – 10
DUAL-Bewegungsmelder	comstar VAYO DUAL NEU comstar VAYO pro DUAL	(BUS-1 Technik) (BUS-1 Technik)	4 – 12
Design-Cover für Bewegungsmelder comstar VAYO			4 – 14
IR-Bewegungsmelder	comstar NEU comstar pro	(Relais-Technik) (Relais-Technik)	4 – 15
IR-Bewegungsmelder	comstar NEU comstar pro	(BUS-1 Technik) (BUS-1 Technik)	4 – 19
DUAL-Bewegungsmelder	comstar DUAL NEU comstar pro DUAL	(Relais-Technik) (Relais-Technik)	4 – 22
DUAL-Bewegungsmelder	comstar DUAL NEU comstar pro DUAL	(BUS-1 Technik) (BUS-1 Technik)	4 – 24
Zubehör für Bewegungsmelder comstar / comstar VAYO			4 – 26
IR-Bewegungsmelder	DIS 20/60	(Relais-Technik)	4 – 27
IR-Bewegungsmelder	DIS 20/60	(BUS-1 Technik)	4 – 30
histar DUAL-Deckenmelder	histar DUAL 360 NEU	Relais-Technik)	4 – 34
histar DUAL-Deckenmelder	histar DUAL 360 NEU	(BUS-1 Technik)	4 – 36
DUAL-Bewegungsmelder			4 – 38

IR-Bewegungsmelder

comstar VAYO / comstar VAYO pro (Relais-Technik)

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro dient der Überwachung von Innenräumen. Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung in einer Wellenlänge, die vom menschlichen Körper abgestrahlt wird.
Die TRAP-Technologie (Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) bietet exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften. Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.
Mit einem Design-Cover lässt sich der Melder an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Das Design-Cover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO / comstar VAYO pro aufgesetzt.

NEU

comstar VAYO pro
Die XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) ist eine Weiterentwicklung der TRAP-Technologie und bietet durch das digitale Pyroelement bezüglich der Falschalarmsicherheit und der Detektion nochmals verbesserte Eigenschaften.
Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-2.

Weitere Informationen zu Eigenschaften und Projektierung von Bewegungsmeldern finden Sie in der Broschüre **„Grundlagen – Bewegungsmelder in der Einbruchmeldetechnik“** in unserem Online-Shop unter: Downloads/Melder für Einbruchmeldetechnik.

Merkmale comstar VAYO / comstar VAYO pro
- Anschluss in konventioneller Linientechnik
- mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- Erfassungsbereich Raummelder 15 m, Vorhangmelder 25 m (zur fallenmäßigen Überwachung)
- manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- Selbsttestfunktion
- multifunktionelle Anzeige durch 2-farbige LED
- Alarmspeicherfunktion
- Gehtestfunktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 73x146x54 mm

Zusätzliche Merkmale comstar VAYO pro
- separate Relaisausgänge für Störung, Sabotage und Alarm
- Überwachung auf Unterspannung
- automatischer 24 h Selbsttest

comstar VAYO / comstar VAYO pro Bewegungsmelder in Relais-Technik

	Beschreibung	Bezeichnung	Art.-Nr.
	Infrarot-Bewegungsmelder Raummelder 15 Meter	comstar VAYO B15 VdS-Kl. B (G 110527)	100033700
	Infrarot-Bewegungsmelder Vorhangmelder 25 Meter	comstar VAYO B25 VdS-Kl. B (G 110525)	100033710
	Infrarot-Bewegungsmelder Raummelder 15 Meter	comstar VAYO pro C15 VdS-Kl. C beantragt	100033850
	Infrarot-Bewegungsmelder Vorhangmelder 25 Meter	comstar VAYO pro C25 VdS-Kl. C beantragt	100033856

Design-Cover siehe Seite 4-14

Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO B15

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033700	1 St.	700-37600-9581	101,00
910033700	10 St.	700-571500-1215	953,00

VSÖ-Klasse GS-N (GS-N 110411/18 E)
VdS-Klasse B (G 110527)
EN 50131-2-2: Grad 2

Der Raummelder (B15) ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- potenzialfreier Alarmkontakt
- Rücksetzeingang
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-26
100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14

Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO B25

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033710	1 St.	710-47600-7956	101,00
910033710	10 St.	710-271500-2700	953,00

VSÖ-Klasse GS-N (GS-N 110411/19 E)
VdS-Klasse B (G 110525)
EN 50131-2-2: Grad 2

Der Vorhangmelder (B25) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- potenzialfreier Alarmkontakt
- Rücksetzeingang
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-26
100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14

Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO pro C15

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033850	1 St.	850-311400-7360	152,00
910033850	10 St.	850-6107300-9408	1431,00

VdS Kl. C beantragt
EN 50131-2-2: Grad 3

Der Raummelder (C15) ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.
Die Abdecküberwachung besitzt 2 unterschiedliche Betriebsarten, die über einen Schalter (AM-Mode) umgeschaltet werden können.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Abdecküberwachung (2 Betriebsarten)
- Unterkriechschutz
- potenzialfreier Alarmkontakt
- potenzialfreier Sabotagekontakt
- potenzialfreier Störungskontakt
- integrierte Wandabreißsicherung
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,2 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,2 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-26
100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14

Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO pro C25

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033856	1 St.	856-011400-5930	152,00
910033856	10 St.	856-3107300-9188	1431,00

VdS Kl. C beantragt
EN 50131-2-2: Grad 3

Der Vorhangmelder (C25) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.
Die Abdecküberwachung besitzt 2 unterschiedliche Betriebsarten, die über einen Schalter (AM-Mode) umgeschaltet werden können.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Abdecküberwachung (2 Betriebsarten)
- Unterkriechschutz
- potenzialfreier Alarmkontakt
- potenzialfreier Sabotagekontakt
- potenzialfreier Störungskontakt
- integrierte Wandabreißsicherung
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,2 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,2 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-26
100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14

IR-Bewegungsmelder

comstar VAYO / comstar VAYO pro (BUS-1 Technik)

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro dient der Überwachung von Innenräumen. Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung in einer Wellenlänge, die vom menschlichen Körper abgestrahlt wird.
Die TRAP-Technologie (Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) bietet exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften. Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.
Mit einem Design-Cover lässt sich der Melder an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Das Design-Cover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO / comstar VAYO pro aufgesetzt.

NEU

comstar VAYO pro (BUS-1 Technik)
Die XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) ist eine Weiterentwicklung der TRAP-Technologie und bietet durch das digitale Pyroelement bezüglich der Falschalarmsicherheit und der Detektion nochmals verbesserte Eigenschaften.
Durch Einzelselbsttest pro Melderadresse wird die Buslast bei mehreren Meldern am Bus stark reduziert.
Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-2.

Merkmale comstar VAYO / comstar VAYO pro (BUS-1)
- Anschluss in BUS-1 Technik
- mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- Erfassungsbereich Raummelder 15 m, Vorhangmelder 25 m (zur fallenmäßigen Überwachung)
- manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- Selbsttestfunktion
- multifunktionelle Anzeige durch 2-farbige LED
- Alarmspeicherfunktion
- Gehtestfunktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 73x146x54 mm

Zusätzliche Merkmale comstar VAYO pro (BUS-1)
- separate Signalisierung von Störungen (Selbsttest nicht bestanden, Unterspannung)
- Überwachung auf Unterspannung
- automatischer 24 h Selbsttest

4

comstar VAYO / comstar VAYO pro Bewegungsmelder für BUS-1

	Beschreibung	Bezeichnung	BUS-Adressen	Art.-Nr.
	Infrarot-Bewegungsmelder Raummelder 15 Meter	comstar VAYO B15 BUS VdS-Kl. B (G 110529)	1	100033701
	Infrarot-Bewegungsmelder Vorhangmelder 25 Meter	comstar VAYO B25 BUS VdS-Kl. B (G 110531)	1	100033711
	Infrarot-Bewegungsmelder Raummelder 15 Meter	comstar VAYO pro C15 BUS VdS-Kl. C beantragt	1	100033852
	Infrarot-Bewegungsmelder Vorhangmelder 25 Meter	comstar VAYO pro C25 BUS VdS-Kl. C beantragt	1	100033858

Design-Cover siehe Seite 4-14

Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO B15 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033701	1 St.	701-67600-0997	101,00
910033701	10 St.	701-271500-5076	953,00

VSÖ-Klasse GS-N (GS-N 110411/24 E)
VdS-Klasse B (G 110529)
EN 50131-2-2: Grad 2

Der Raummelder (B15 BUS) ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,9 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,9 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-26
100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14

Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO B25 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033711	1 St.	711-57600-8286	101,00
910033711	10 St.	711-571500-9391	953,00

VSÖ-Klasse GS-N (GS-N 110411/25 E)
VdS-Klasse B (G 110531)
EN 50131-2-2: Grad 2

Der Vorhangmelder (B25 BUS) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,9 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,9 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-26
100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14

→ Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO pro C15 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033852	1 St.	852-711400-7233	152,00
910033852	10 St.	852-9107300-5952	1431,00

VdS Kl. C beantragt
EN 50131-2-2: Grad 3

Der Raummelder (C15 BUS) ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.
Die Abdecküberwachung besitzt 2 unterschiedliche Betriebsarten, die über einen Schalter (AM-Mode) umgeschaltet werden können.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Abdecküberwachung (2 Betriebsarten)
- Unterkriechschutz
- separate Busmeldungen
  - für Einbruch und Abdeckung
  - für Sabotage und Störung
- integrierte Wandabreißsicherung
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,41 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,41 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-26
100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14

→ Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO pro C25 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033858	1 St.	858-311400-8184	152,00
910033858	10 St.	858-6107300-1498	1431,00

VdS Kl. C beantragt
EN 50131-2-2: Grad 3

Der Vorhangmelder (C25 BUS) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.
Die Abdecküberwachung besitzt 2 unterschiedliche Betriebsarten, die über einen Schalter (AM-Mode) umgeschaltet werden können.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Abdecküberwachung (2 Betriebsarten)
- Unterkriechschutz
- separate Busmeldungen
  - für Einbruch und Abdeckung
  - für Sabotage und Störung
- integrierte Wandabreißsicherung
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,41 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,41 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-26
100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14

DUAL-Bewegungsmelder

comstar VAYO / comstar VAYO pro (Relais-Technik)

Der Infrarot- Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO DUAL / comstar VAYO pro DUAL dient der Überwachung von Innenräumen mit kritischen Umgebungsbedingungen.
Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung, wie sie z.B. vom menschlichen Körper abgestrahlt wird.
Der zusätzlich eingebaute Mikrowellen-Detektor erfasst Bewegungen nach dem Dopplerprinzip. Der Mikrocontroller verknüpft beide Systeme, die nach völlig unterschiedlichen physikalischen Eigenschaften arbeiten.
Die mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung bietet exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaft.
Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.
Mit einem Design-Cover lässt sich der Melder an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Das Design-Cover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO / comstar VAYO pro aufgesetzt.

NEU

comstar VAYO pro DUAL
Die XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) ist eine Weiterentwicklung der TRAP-Technologie und bietet durch das digitale Pyroelement bezüglich der Falschalarmsicherheit und der Detektion nochmals verbesserte Eigenschaften.
Durch die gepulste Mikrowelle wurde die Stromaufnahme der DUAL-Bewegungsmelder nochmals drastisch reduziert und die Beeinflussung von WLAN Netzen ausgeschlossen. Gleichzeitig gibt es bei unscharfem Melder keine Mikrowellenbelastung, da die Mikrowelle abgeschaltet wird.
Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-4.

Merkmale comstar VAYO / comstar VAYO pro
- Anschluss in konventioneller Linientechnik
- DUAL-Technologie (PIR, Mikrowelle)
- Mikrowellenfrequenz (ETSI EN 300440) 2450 MHz
- Mikrowellenleistung (E.I.R.P.) <0,5 mW
- äusserst geringer Stromverbrauch
- Empfindlichkeitseinstellung in 4 Stufen über DIP-Schalter
- Alarmspeicher
- multifunktionelle Anzeige durch 2-farbige LED
- Selbsttest
- Gehtestfunktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 73x146x54 mm

Zusätzliche Merkmale comstar VAYO pro
- separate Relaisausgänge für Störung, Sabotage und Alarm
- Überwachung auf Unterspannung
- automatischer 24 h Selbsttest
- Mikrowellenleistung (E.I.R.P.) <0,03 mW
- Mikrowelle bei unscharf abgeschaltet
- gepulste Mikrowelle (keine Rückwirkung auf WLAN)

4

comstar / comstar VAYO pro DUAL-Bewegungsmelder in Relais-Technik

	Beschreibung	Bezeichnung	Art.-Nr.
	Infrarot-/Mikrowellen-Dualmelder Raummelder 10 Meter	comstar VAYO DUAL B10 VdS-Kl. B (G 110534)	100033750
	Infrarot-/Mikrowellen-Dualmelder Raummelder 10 Meter	comstar VAYO pro DUAL C10 VdS-Kl. C beantragt	100033870

→ Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO DUAL B10

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033750	1 St.	750-09700-3287	129,00
910033750	10 St.	750-691200-7080	1216,00

VSÖ-Klasse GS-N (GS-N 110411/28 E)
VdS-Klasse B (G 110534)
EN 50131-2-4: Grad 2

Der comstar VAYO DUAL B10 ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 10 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- potenzialfreier Relaisausgang
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 3,1 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 6,1 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-26
100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14

→ Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO pro DUAL C10

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033870	1 St.	870-813500-3195	180,00
910033870	10 St.	870-9127000-2993	1693,00

VdS Kl. C beantragt
EN 50131-2-4: Grad 3

Der comstar VAYO pro DUAL C10 ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.
Die Abdecküberwachung besitzt 2 unterschiedliche Betriebsarten, die über einen Schalter (AM-Mode) umgeschaltet werden können.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 10 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Abdecküberwachung (2 Betriebsarten)
- Unterkriechschutz
- potenzialfreier Alarmkontakt
- potenzialfreier Sabotagekontakt
- potenzialfreier Störungskontakt
- integrierte Wandabreißsicherung
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,35 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,35 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-26
100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14

Design-Cover siehe Seite 4-14

DUAL-Bewegungsmelder

comstar VAYO / comstar VAYO pro (BUS-1 Technik)

Der Infrarot- Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO DUAL / comstar VAYO pro DUAL dient der Überwachung von Innenräumen mit kritischen Umgebungsbedingungen.
Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung, wie sie z.B. vom menschlichen Körper abgestrahlt wird.
Der zusätzlich eingebaute Mikrowellen-Detektor erfasst Bewegungen nach dem Dopplerprinzip.
Der Mikrocontroller verknüpft beide Systeme, die nach völlig unterschiedlichen physikalischen Eigenschaften arbeiten.
Die mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung bietet exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaft.
Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.
Mit einem Design-Cover lässt sich der Melder an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Das Design-Cover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO / comstar VAYO pro aufgesetzt.

NEU

comstar VAYO pro DUAL
Die XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) ist eine Weiterentwicklung der TRAP-Technologie und bietet durch das digitale Pyroelement bezüglich der Falschalarmsicherheit und der Detektion nochmals verbesserte Eigenschaften.
Durch Einzelselbsttest pro Melderadresse wird die Buslast bei mehreren Meldern am Bus stark reduziert.
Durch die gepulste Mikrowelle wurde die Stromaufnahme der DUAL-Bewegungsmelder nochmals drastisch reduziert und die Beeinflussung von WLAN Netzen ausgeschlossen. Gleichzeitig gibt es bei unscharfem Melder keine Mikrowellenbelastung, da die Mikrowelle abgeschaltet wird.
Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-4.

Merkmale comstar VAYO / comstar VAYO pro (BUS-1)
- Anschluss in BUS-1 Technik
- DUAL-Technologie (PIR, Mikrowelle)
- Mikrowellenfrequenz (ETSI EN 300440) 2450 MHz
- Mikrowellenleistung (E.I.R.P.) <0,5 mW
- äusserst geringer Stromverbrauch
- Empfindlichkeitseinstellung in 4 Stufen über DIP-Schalter
- Alarmspeicher
- multifunktionelle Anzeige durch 2-farbige LED
- Selbsttest
- Gehtestfunktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 73x146x54 mm

Zusätzliche Merkmale comstar VAYO pro (BUS-1)
- separate Signalisierung von Störungen (Selbsttest nicht bestanden, Unterspannung)
- Überwachung auf Unterspannung
- automatischer 24 h Selbsttest
- Mikrowellenleistung (E.I.R.P.) <0,03 mW
- Mikrowelle bei unscharf abgeschaltet
- gepulste Mikrowelle (keine Rückwirkung auf WLAN)

4

comstar VAYO / comstar VAYO pro DUAL-Bewegungsmelder für BUS-1

	Beschreibung	Bezeichnung	BUS-Adressen	Art.-Nr.
	Infrarot-/Mikrowellen-Dualmelder Raummelder 10 Meter	comstar VAYO DUAL B10 BUS VdS-Kl. B (G 110535)	1	100033751
	Infrarot-/Mikrowellen-Dualmelder Raummelder 10 Meter	comstar VAYO pro DUAL C10 BUS VdS-Kl. C beantragt	1	100033872

Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO DUAL B10 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033751	1 St.	751-39700-6442	129,00
910033751	10 St.	751-091200-6793	1216,00

VSÖ-Klasse GS-N (GS-N 110411/30 E)
VdS-Klasse B (G 110535)
EN 50131-2-4: Grad 2

Der comstar VAYO DUAL B10 BUS ist zum Anschluss an den Melderbus BUS-1 vorgesehen.

- Erfassungsbereich 10 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2,9 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 5,9 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-26
100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14

Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO pro DUAL C10 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033872	1 St.	872-313500-3259	180,00
910033872	10 St.	872-3127000-8170	1693,00

VdS Kl. C beantragt
EN 50131-2-4: Grad 3

Der comstar VAYO pro DUAL C10 ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.
Die Abdeckü̈berwachung besitzt 2 unterschiedliche Betriebsarten, die über einen Schalter (AM-Mode) umgeschaltet werden können.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 10 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Abdeckü̈berwachung (2 Betriebsarten)
- Unterkriechschutz
- separate Busmeldungen für Einbruch und Abdeckung
- separate Busmeldungen für Sabotage und Störung
- integrierte Wandabreißsicherung
- optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,6 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,6 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-26
100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14

Design-Cover siehe Seite 4-14

Design-Cover für Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro

TELENOT
Technik für Sicherheit

Design-Cover
für Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro

	Art.-Nr.	Design			EURO/St
	100033760	Holz Buche		760-2980-2700	13,10
	100033761	Wurzelholz		761-5980-9178	13,10
	100033762	Granit schwarz		762-5980-7211	13,10
	100033763	Bernstein rot		763-1980-5470	13,10
	100033764	Edelstahl gebürstet		764-0980-0616	13,10
	100033765	Carbon silber		765-1980-4674	13,10
	100033768	Zebra		768-3980-8775	13,10
	100033769	Wassertropfen blau		769-1980-0022	13,10
	100033772	RAL 6021 blaßgrün		772-7980-9329	13,10
	100033773	RAL 7015 schiefergrau		773-2980-5094	13,10
	100033775	RAL 8014 sepiabraun		775-0980-5560	13,10
NEU	100033790	Eisblau		790-3980-7790	13,10
NEU	100033791	RAL 8029 perlkupfer		791-1980-8323	13,10
NEU	100033792	RAL 7030 steingrau		792-4980-3162	13,10
NEU	100033793	Gold		793-4980-6111	13,10
NEU	100033794	Kork		794-4980-0425	13,10
	100033776	neutral zum Lackieren		776-1980-7350	13,10

Design-Cover für den Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro.
Mit diesem Cover lässt sich der Melder an die jeweilige Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen.
Das Cover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO / comstar VAYO pro aufgesetzt.

Präsentationskoffer
comstar VAYO / comstar VAYO pro Designvarianten

Art.-Nr.		EURO/St
100093279	279-319200-3297	256,00

Mittels dem Koffer lassen sich der Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro und die verfügbaren Design-Cover beim Endkunden präsentieren.
Im Lieferumfang enthalten ist ein Bewegungsmelder comstar VAYO B15 und 16 Design-Cover.

- Abmessungen (BxHxT) 495x355x90 mm
- Gewicht ca. 1,8 kg

Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!

IR-Bewegungsmelder

comstar / comstar pro (Relais-Technik)

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar / comstar pro dient der Überwachung von Innenräumen. Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung in einer Wellenlänge, die vom menschlichen Körper abgestrahlt wird. Die TRAP-Technologie (Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) bietet exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften. Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.
Das formschöne Gehäusedesign wurde von Luigi Colani entworfen.

comstar pro
Die XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) ist eine Weiterentwicklung der TRAP-Technologie und bietet durch das digitale Pyroelement bezüglich der Falschalarmsicherheit und der Detektion nochmals verbesserte Eigenschaften.
Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-2.

Merkmale comstar / comstar pro

- Anschluss in konventioneller Linientechnik
- mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- Erfassungsbereich Raummelder 15 m Vorhangmelder 25 m (zur fallenmäßigen Überwachung)
- manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- Selbsttestfunktion
- multifunktionelle Anzeige durch 2-farbige LED
- Alarmspeicherfunktion
- Gehtestfunktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 66x140x55 mm

NEU **Zusätzliche Merkmale comstar pro**

- separate Relaisausgänge für Störung, Sabotage und Alarm
- Überwachung auf Unterspannung
- automatischer 24 h Selbsttest

comstar / comstar pro Bewegungsmelder in Relais-Technik

	Beschreibung	Bezeichnung	Art.-Nr.
	Infrarot-Bewegungsmelder Raummelder 15 Meter	comstar B15 VdS-Kl. B (G 100518)	100033400
	Infrarot-Bewegungsmelder Vorhangmelder 25 Meter	comstar B25 VdS-Kl. B (G 100519)	100033410
	Infrarot-Bewegungsmelder Raummelder 15 Meter	comstar pro C15 VdS-Kl. C beantragt	100033810
	Infrarot-Bewegungsmelder Vorhangmelder 25 Meter	comstar pro C25 VdS-Kl. C beantragt	100033816

Infrarot-Bewegungsmelder comstar B15

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033400	1 St.	400-87300-5197	97,00
910033400	10 St.	400-468700-8358	916,00

VSÖ-Klasse GS-N (GS-N 040929/14 E)
VdS-Klasse B (G 100518)

Der Raummelder (B15) ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- potenzialfreier Alarmkontakt
- Rücksetzeingang
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 4-26
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-26

Infrarot-Bewegungsmelder comstar B25

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033410	1 St.	410-07300-3903	97,00
910033410	10 St.	410-668700-5029	916,00

VSÖ-Klasse GS-N (P 040929/16 E)
VdS-Klasse B (G 100519)

Der Vorhangmelder (B25) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- potenzialfreier Alarmkontakt
- Rücksetzeingang
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 4-26
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-26

Infrarot-Bewegungsmelder comstar pro C15

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033810	1 St.	810-911100-3043	148,00
910033810	10 St.	810-5104500-6043	1393,00

VdS Kl. C beantragt
EN 50131-2-2: Grad 3

Der Raummelder (C15) ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.
Die Abdecküberwachung besitzt 2 unterschiedliche Betriebsarten, die über einen Schalter (AM-Mode) umgeschaltet werden können.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Abdecküberwachung (2 Betriebsarten)
- Unterkriechschutz
- potenzialfreier Alarmkontakt
- potenzialfreier Sabotagekontakt
- potenzialfreier Störungskontakt
- integrierte Wandabreißsicherung
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,2 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,2 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 4-26
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-26

Infrarot-Bewegungsmelder comstar pro C25

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033816	1 St.	816-211100-0128	148,00
910033816	10 St.	816-8104500-6793	1393,00

VdS Kl. C beantragt
EN 50131-2-2: Grad 3

Der Vorhangmelder (C25) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.
Die Abdecküberwachung besitzt 2 unterschiedliche Betriebsarten, die über einen Schalter (AM-Mode) umgeschaltet werden können.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Abdecküberwachung (2 Betriebsarten)
- Unterkriechschutz
- potenzialfreier Alarmkontakt
- potenzialfreier Sabotagekontakt
- potenzialfreier Störungskontakt
- integrierte Wandabreißsicherung
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,2 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,2 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 4-26
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-26

IR-Bewegungsmelder

comstar / comstar pro (BUS-1 Technik)

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar / comstar pro dient der Überwachung von Innenräumen. Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung in einer Wellenlänge, die vom menschlichen Körper abgestrahlt wird. Die TRAP-Technologie (Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) bietet exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften. Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.
Das formschöne Gehäusedesign wurde von Luigi Colani entworfen.

NEU

comstar pro (BUS-1 Technik)
Die XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) ist eine Weiterentwicklung der TRAP-Technologie und bietet durch das digitale Pyroelement bezüglich der Falschalarmsicherheit und der Detektion nochmals verbesserte Eigenschaften.
Durch Einzelselbsttest pro Melderadresse wird die Buslast bei mehreren Meldern am Bus stark reduziert.
Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-2.

Merkmale comstar / comstar pro (BUS-1)
- Anschluss in BUS-1 Technik
- mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- Erfassungsbereich Raummelder 15 m, Vorhangmelder 25 m (zur fallenmäßigen Überwachung)
- manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- Selbsttestfunktion
- multifunktionelle Anzeige durch 2-farbige LED
- Alarmspeicherfunktion
- Gehtestfunktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 66x140x55 mm

Zusätzliche Merkmale comstar pro (BUS-1)
- separate Signalisierung von Störungen (Selbsttest nicht bestanden, Unterspannung)
- Überwachung auf Unterspannung
- automatischer 24 h Selbsttest

4

comstar / comstar pro Bewegungsmelder für BUS-1

	Beschreibung	Bezeichnung	BUS-Adressen	Art.-Nr.
	Infrarot-Bewegungsmelder Raummelder 15 Meter	comstar B15 BUS VdS-Kl. B (G 101514)	1	100033401
	Infrarot-Bewegungsmelder Vorhangmelder 25 Meter	comstar B25 BUS VdS-Kl. B (G 101515)	1	100033411
	Infrarot-Bewegungsmelder Raummelder 15 Meter	comstar pro C15 BUS VdS-Kl. C beantragt	1	100033812
	Infrarot-Bewegungsmelder Vorhangmelder 25 Meter	comstar pro C25 BUS VdS-Kl. C beantragt	1	100033818

Infrarot-Bewegungsmelder comstar B15 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033401	1 St.	401-27300-1971	97,00
910033401	10 St.	401-168700-4894	916,00

VSÖ-Klasse GS-N (GS-N 040929/15 E)
VdS-Klasse B (G 101514)

Der Raummelder (B15 BUS) ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,9 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,9 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 4-26
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-26

Infrarot-Bewegungsmelder comstar B25 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033411	1 St.	411-87300-7328	97,00
910033411	10 St.	411-068700-0410	916,00

VSÖ-Klasse GS-N (GS-N 040929/17 E)
VdS-Klasse B (G 101515)

Der Vorhangmelder (B25 BUS) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,9 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,9 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 4-26
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-26

→ Infrarot-Bewegungsmelder comstar pro C15 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033812	1 St.	812-711100-4599	148,00
910033812	10 St.	812-0104500-1791	1393,00

VdS Kl. C beantragt
EN 50131-2-2: Grad 3

Der Raummelder (C15 BUS) ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.
Die Abdecküberwachung besitzt 2 unterschiedliche Betriebsarten, die über einen Schalter (AM-Mode) umgeschaltet werden können.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Abdecküberwachung (2 Betriebsarten)
- Unterkriechschutz
- separate Busmeldungen für Einbruch und Abdeckung
- separate Busmeldungen für Sabotage und Störung
- integrierte Wandabreißsicherung
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,41 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,41 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 4-26
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-26

→ Infrarot-Bewegungsmelder comstar pro C25 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033818	1 St.	818-911100-3645	148,00
910033818	10 St.	818-6104500-5992	1393,00

VdS Kl. C beantragt
EN 50131-2-2: Grad 3

Der Vorhangmelder (C25 BUS) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.
Die Abdecküberwachung besitzt 2 unterschiedliche Betriebsarten, die über einen Schalter (AM-Mode) umgeschaltet werden können.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Abdecküberwachung (2 Betriebsarten)
- Unterkriechschutz
- separate Busmeldungen für Einbruch und Abdeckung
- separate Busmeldungen für Sabotage und Störung
- integrierte Wandabreißsicherung
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,41 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,41 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 4-26
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-26

DUAL-Bewegungsmelder

comstar / comstar pro (Relais-Technik)

Der Infrarot- Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar DUAL / comstar pro DUAL dient der Überwachung von Innenräumen mit kritischen Umgebungsbedingungen.
Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung, wie sie z.B. vom menschlichen Körper abgestrahlt wird.
Der zusätzlich eingebaute Mikrowellen-Detektor erfasst Bewegungen nach dem Dopplerprinzip. Der Mikrocontroller verknüpft beide Systeme, die nach völlig unterschiedlichen physikalischen Eigenschaften arbeiten.
Die mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung bietet exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaft.
Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.
Das formschöne Gehäusedesign wurde von Luigi Colani entworfen.

NEU

comstar pro DUAL
Die XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) ist eine Weiterentwicklung der TRAP-Technologie und bietet durch das digitale Pyroelement bezüglich der Falschalarmsicherheit und der Detektion nochmals verbesserte Eigenschaften.
Durch die gepulste Mikrowelle wurde die Stromaufnahme der DUAL-Bewegungsmelder nochmals drastisch reduziert und die Beeinflussung von WLAN Netzen ausgeschlossen. Gleichzeitig gibt es bei unscharfem Melder keine Mikrowellenbelastung, da die Mikrowelle abgeschaltet wird.
Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-4.

Merkmale comstar / comstar pro
- Anschluss in konventioneller Linientechnik
- DUAL-Technologie (PIR, Mikrowelle)
- Mikrowellenfrequenz (ETSI EN 300440) 2450 MHz
- Mikrowellenleistung (E.I.R.P.) <0,5 mW
- äusserst geringer Stromverbrauch
- Empfindlichkeitseinstellung in 4 Stufen über DIP-Schalter
- Alarmspeicher
- multifunktionelle Anzeige durch 2-farbige LED
- Selbsttest
- Gehtestfunktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 66x140x55 mm

Zusätzliche Merkmale comstar pro
- separate Relaisausgänge für Störung, Sabotage und Alarm
- Überwachung auf Unterspannung
- automatischer 24 h Selbsttest
- Mikrowellenleistung (E.I.R.P.) <0,03 mW
- Mikrowelle bei unscharf abgeschaltet
- gepulste Mikrowelle (keine Rückwirkung auf WLAN)

comstar / comstar pro DUAL-Bewegungsmelder in Relais-Technik

	Beschreibung	Bezeichnung	Art.-Nr.
	Infrarot-/Mikrowellen-Dualmelder Raummelder 10 Meter	comstar DUAL B10 VdS-Kl. B (G 105516)	100033450
	Infrarot-/Mikrowellen-Dualmelder Raummelder 10 Meter	comstar pro DUAL C10 VdS-Kl. C beantragt	100033830

Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar DUAL B10

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033450	1 St.	450-19400-1728	125,00
910033450	10 St.	450-188400-0374	1179,00

VSÖ-Klasse GS-N (GS-N 050919/06 E)
VdS-Klasse B (G 105516)

Der comstar DUAL B10 ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 10 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- potenzialfreier Relaisausgang
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 3,1 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 6,1 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 4-26
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-26

Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar pro DUAL C10

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033830	1 St.	830-213200-4183	176,00
910033830	10 St.	830-2124200-9618	1656,00

VdS Kl. C beantragt
EN 50131-2-4: Grad 3

Der comstar pro DUAL C10 ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.
Die Abdecküberwachung besitzt 2 unterschiedliche Betriebsarten, die über einen Schalter (AM-Mode) umgeschaltet werden können.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 10 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Abdecküberwachung (2 Betriebsarten)
- Unterkriechschutz
- potenzialfreier Alarmkontakt
- potenzialfreier Sabotagekontakt
- potenzialfreier Störungskontakt
- integrierte Wandabreißsicherung
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,35 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,35 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 4-26
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-26

DUAL-Bewegungsmelder

comstar / comstar pro (BUS-1 Technik)

Der Infrarot- Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar DUAL / comstar pro DUAL dient der Überwachung von Innenräumen mit kritischen Umgebungsbedingungen.
Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung, wie sie z.B. vom menschlichen Körper abgestrahlt wird.
Der zusätzlich eingebaute Mikrowellen-Detektor erfasst Bewegungen nach dem Dopplerprinzip. Der Mikrocontroller verknüpft beide Systeme, die nach völlig unterschiedlichen physikalischen Eigenschaften arbeiten.
Die mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung bietet exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaft.
Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.
Das formschöne Gehäusedesign wurde von Luigi Colani entworfen.

NEU

comstar pro DUAL
Die XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) ist eine Weiterentwicklung der TRAP-Technologie und bietet durch das digitale Pyroelement bezüglich der Falschalarmsicherheit und der Detektion nochmals verbesserte Eigenschaften.
Durch Einzelselbsttest pro Melderadresse wird die Buslast bei mehreren Meldern am Bus stark reduziert.
Durch die gepulste Mikrowelle wurde die Stromaufnahme der DUAL-Bewegungsmelder nochmals drastisch reduziert und die Beeinflussung von WLAN Netzen ausgeschlossen. Gleichzeitig gibt es bei unscharfem Melder keine Mikrowellen-be-lastung, da die Mikrowelle abgeschaltet wird.
Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-4.

Merkmale comstar / comstar pro (BUS-1)
- Anschluss in BUS-1 Technik
- DUAL-Technologie (PIR, Mikrowelle)
- Mikrowellenfrequenz (ETSI EN 300440) 2450 MHz
- Mikrowellenleistung (E.I.R.P.) <0,5 mW
- äusserst geringer Stromverbrauch
- Empfindlichkeitseinstellung in 4 Stufen über DIP-Schalter
- Alarmspeicher
- multifunktionelle Anzeige durch 2-farbige LED
- Selbsttest
- Gehtestfunktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 66x140x55 mm

Zusätzliche Merkmale comstar pro (BUS-1)
- separate Signalisierung von Störungen (Selbsttest nicht bestanden, Unterspannung)
- Überwachung auf Unterspannung
- automatischer 24 h Selbsttest
- Mikrowellenleistung (E.I.R.P.) <0,03 mW
- Mikrowelle bei unscharf abgeschaltet
- gepulste Mikrowelle (keine Rückwirkung auf WLAN)

4

comstar / comstar pro DUAL-Bewegungsmelder für BUS-1

	Beschreibung	Bezeichnung	BUS-Adressen	Art.-Nr.
	Infrarot-/Mikrowellen-Dualmelder Raummelder 10 Meter	comstar DUAL B10 BUS VdS-Kl. B (G 105517)	1	100033451
	Infrarot-/Mikrowellen-Dualmelder Raummelder 10 Meter	comstar pro DUAL C10 BUS VdS-Kl. C beantragt	1	100033832

Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar DUAL B10 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033451	1 St.	451-59400-0117	125,00
910033451	10 St.	451-588400-6732	1179,00

VSÖ-Klasse GS-N (GS-N 050919/07 E)
VdS-Klasse B (G 105517)

Der comstar DUAL B10 BUS ist zum Anschluss an den Melderbus BUS-1 vorgesehen.

- Erfassungsbereich 10 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Unterkriechschutz
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2,9 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 5,9 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 4-26
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-26

Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar pro DUAL C10 BUS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033832	1 St.	832-913200-4237	176,00
910033832	10 St.	832-9124200-5006	1656,00

VdS Kl. C beantragt
EN 50131-2-4: Grad 3

Der comstar pro DUAL C10 BUS ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.
Die Abdecküberwachung besitzt 2 unterschiedliche Betriebsarten, die über einen Schalter (AM-Mode) umgeschaltet werden können.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 10 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Abdecküberwachung (2 Betriebsarten)
- Unterkriechschutz
- separate Busmeldungen für Einbruch und Abdeckung
- separate Busmeldungen für Sabotage und Störung
- integrierte Wandabreißsicherung
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,6 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,6 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1; siehe Seite 4-26
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2; siehe Seite 4-26

Decken-Montagewinkel DMW 1

Art.-Nr.		EURO/St
100033215	215-2830-4066	11,10

Montagewinkel zur Befestigung der Bewegungsmelder comstar an der Decke.
Zur Befestigung des Bewegungsmelders am Winkel sind 2 Stück Schrauben M4x8 im Beipack enthalten.

- Material Stahlblech pulverbeschichtet
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Decken-Montagewinkel DMW 2

Art.-Nr.		EURO/St
100033216	216-71320-0402	17,60

VdS anerkannt, Zubehör comstar

Montagewinkel zur Befestigung der Bewegungsmelder comstar, comstar VAYO an der Decke.
Diese mechanisch verstärkte Ausführung bietet einen excellenten Sabotageschutz um ein Verstellen des Überwachungsbereiches der Bewegungsmelder zu verhindern.
Zur Befestigung des Bewegungsmelders am Winkel sind 2 Stück Schrauben M4x8 im Beipack enthalten.

- Material Stahlblech pulverbeschichtet
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

i Nicht zum Einsatz mit Funk-Bewegungsmeldern comstar F215, F225, comstar VAYO F215, F225 geeignet!

Arretierplättchen für Bewegungsmelder comstar

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910090090	10 St.	090-8230-3848	3,10

Für die Versiegelung der Bewegungsmelder comstar muss dieses Arretierplättchen eingesetzt werden.
Bei versiegeltem Melder muss zum Öffnen die Membrane des Arretierplättchens mit einem Schraubendreher durchstoßen werden, was als Siegelbruch erkannt wird.
Die Arretierplättchen dienen ausschließlich für Ersatzzwecke.

- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Arretierplättchen für Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910093290	10 St.	290-4230-4984	3,10

Für die Versiegelung der Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro muß dieses Arretierplättchen eingesetzt werden.
Bei versiegeltem Melder muss zum Öffnen die Membrane des Arretierplättchens mit einem Schraubendreher durchstoßen werden, was als Siegelbruch erkannt wird.
Die Arretierplättchen dienen ausschließlich für Ersatzzwecke.

- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

IR-Bewegungsmelder

DIS 20/60 (Relais-Technik)

Der DIS 20/DIS 60 Infrarot-Melder kann zur Raum- oder Objektsicherung in geschlossenen Räumen verwendet werden. Die Ausführung DIS 20 dient zur Raumüberwachung bis zu einer Reichweite von 20 m, der DIS 60 ist zur Überwachung von Korridoren bis zu 60 m Länge geeignet.
Der Melder detektiert durch seine Parabolspiegeloptik infrarote Wärmestrahlung, welche auch von menschlichen Körpern abgestrahlt wird (passive Erfassung). Jede relativ schnelle Temperaturänderung im Erfassungsbereich wird vom Melder ausgewertet. Langsame Änderungen der Temperatur (z.B. Raumtemperaturänderungen) werden vom Melder ignoriert.
Durch die schwenkbare Kugel mit Spiegeloptik ist die Montage und die optimale Justierung auf den Raum sehr einfach.

Merkmale

- Anschluss in konventioneller Linientechnik
- mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- Erfassungsbereich Raummelder 20 m, Streckenmelder 60 m
- hochpräzise Spiegeloptik
- justierbare Kugel
- Schwenkbereich der Kugel +-45° horizontal, +8/-25° vertikal
- manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- Selbsttestfunktion
- Alarmspeicherfunktion
- Gehtestfunktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 91x115x75 mm

DIS Bewegungsmelder in Relais-Technik

	Beschreibung	Bezeichnung	Art.-Nr.
	Infrarot-Bewegungsmelder Raummelder 20 Meter	DIS-B 20 VdS-Kl. B (G 195535)	100033155
	Infrarot-Bewegungsmelder Raummelder 20 Meter	DIS-C 20 VdS-Kl. B (G 195535) Achtung! geänderte VdS-Klasse	100033150
	Infrarot-Bewegungsmelder Streckenmelder 60 Meter	DIS-B 60 VdS-Kl. B (G 195536)	100033165
	Infrarot-Bewegungsmelder Streckenmelder 60 Meter	DIS-C 60 VdS-Kl. B (G 195536) Achtung! geänderte VdS-Klasse	100033160

Infrarot-Bewegungsmelder DIS-B 20

Art.-Nr.		EURO/St
100033155	155-48100-7527	108,00

VdS-Klasse B (G 195535)

Der Raummelder (DIS-B 20) ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 20 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- potenzialfreier Alarmkontakt
- Rücksetzeingang
- Farbe weiß
- Stromaufnahme ca. 1,5 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 13 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033212 Eckmontagewinkel, für DIS-B/C; siehe Seite 4-29

Infrarot-Bewegungsmelder DIS-B 60

Art.-Nr.		EURO/St
100033165	165-48100-3476	108,00

VdS-Klasse B (G 195536)

Der Streckenmelder (DIS-B 60) ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 60 m
- Öffnungswinkel ca. 3,5° (horizontal)
- potenzialfreier Alarmkontakt
- Rücksetzeingang
- Farbe weiß
- Stromaufnahme ca. 1,5 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 13 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033212 Eckmontagewinkel, für DIS-B/C; siehe Seite 4-29

Infrarot-Bewegungsmelder DIS-C 20

Art.-Nr.		EURO/St
100033150	150-113300-4115	177,00

VSÖ-Klasse WS (W 000522/41 E)
VdS-Klasse B (G 195535)

Achtung! geänderte VdS-Klasse

Der Raummelder (DIS-C 20) ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 20 m
- Öffnungswinkel 90° (horizontal)
- potenzialfreier Alarmkontakt
- Rücksetzeingang
- Abdeckü berwachung
- Unterkriechschutz
- Farbe weiß
- Stromaufnahme ca. 1,5 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 13 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033212 Eckmontagewinkel, für DIS-B/C; siehe Seite 4-29

Infrarot-Bewegungsmelder DIS-C 60

Art.-Nr.		EURO/St
100033160	160-113300-3704	177,00

VSÖ-Klasse WS (W 000522/31 E)
VdS-Klasse B (G 195536)

Achtung! geänderte VdS-Klasse

Der Streckenmelder (DIS-C 60) ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 60 m
- Öffnungswinkel ca. 3,5° (horizontal)
- potenzialfreier Alarmkontakt
- Rücksetzeingang
- Abdeckü berwachung
- Unterkriechschutz
- Farbe weiß
- Stromaufnahme ca. 1,5 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 13 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033212 Eckmontagewinkel, für DIS-B/C; siehe Seite 4-29

Eckmontagewinkel für DIS-B/C

Art.-Nr.		EURO/St
100033212	212-8320-8210	4,30

Bei Unebenheit oder keinem exakten 90° Winkel der Wände wird die Verwendung des Eckmontage-winkels empfohlen.

- Farbe weiß

IR-Bewegungsmelder

DIS 20/60 (BUS-1 Technik)

Der DIS 20/DIS 60 Infrarot-Melder kann zur Raum- oder Objektsicherung in geschlossenen Räumen verwendet werden. Die Ausführung DIS 20 dient zur Raumüberwachung bis zu einer Reichweite von 20 m, der DIS 60 ist zur Überwachung von Korridoren bis zu 60 m Länge geeignet.
Der Melder detektiert durch seine Parabolspiegeloptik infrarote Wärmestrahlung, welche auch von menschlichen Körpern abgestrahlt wird (passive Erfassung). Jede relativ schnelle Temperaturänderung im Erfassungsbereich wird vom Melder ausgewertet. Langsame Änderungen der Temperatur (z.B. Raumtemperaturänderungen) werden vom Melder ignoriert.
Durch die schwenkbare Kugel mit Spiegeloptik ist die Montage und die optimale Justierung auf den Raum sehr einfach.

Merkmale

- Anschluss in BUS-1 Technik
- mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- Erfassungsbereich Raummelder 20 m, Streckenmelder 60 m
- hochpräzise Spiegeloptik
- justierbare Kugel
- Schwenkbereich der Kugel +-45° horizontal, +8/-25° vertikal
- manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- Selbsttestfunktion
- Alarmspeicherfunktion
- Gehtestfunktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 91x115x75 mm

4

DIS Bewegungsmelder für BUS-1

	Beschreibung	Bezeichnung	BUS-Adressen	Art.-Nr.
	Infrarot-Bewegungsmelder Raummelder 20 Meter	DIS-B 20 BUS VdS-Kl. B (G 195537)	1	100033156
	Infrarot-Bewegungsmelder Raummelder 20 Meter	DIS-C 20 BUS VdS-Kl. B (G 195537) Achtung! geänderte VdS-Klasse	1	100033151
	Infrarot-Bewegungsmelder Streckenmelder 60 Meter	DIS-B 60 BUS VdS-Kl. B (G 195538)	1	100033166
	Infrarot-Bewegungsmelder Streckenmelder 60 Meter	DIS-C 60 BUS VdS-Kl. B (G 195538) Achtung! geänderte VdS-Klasse	1	100033161

Infrarot-Bewegungsmelder DIS-B 20 BUS

Art.-Nr.		EURO/St
100033156	156-28300-9474	111,00

VdS-Klasse B (G 195537)

Der Raummelder (DIS-B 20 BUS) ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 20 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Farbe weiß
- Stromaufnahme ca. 1,5 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 13 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033212 Eckmontagewinkel, für DIS-B/C; siehe Seite 4-29

Infrarot-Bewegungsmelder DIS-B 60 BUS

Art.-Nr.		EURO/St
100033166	166-08300-0637	111,00

VdS-Klasse B (G 195538)

Der Streckenmelder (DIS-B 60 BUS) ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 60 m
- Öffnungswinkel ca. 3,5° (horizontal)
- Farbe weiß
- Stromaufnahme ca. 1,5 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 13 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033212 Eckmontagewinkel, für DIS-B/C; siehe Seite 4-29

Infrarot-Bewegungsmelder DIS-C 20 BUS

Art.-Nr.		EURO/St
100033151	151-313500-4995	180,00

VSÖ-Klasse WS (W 000522/42 E)
VdS-Klasse B (G 195537)

Achtung! geänderte VdS-Klasse

Der Raummelder (DIS-C 20 BUS) ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 20 m
- Öffnungswinkel 90° (horizontal)
- Abdecküberwachung
- Unterkriechschutz
- Farbe weiß
- Stromaufnahme ca. 1,5 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 13 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033212 Eckmontagewinkel, für DIS-B/C; siehe Seite 4-29

Infrarot-Bewegungsmelder DIS-C 60 BUS

Art.-Nr.		EURO/St
100033161	161-313500-4266	180,00

VSÖ-Klasse WS (W 000522/32 E)
VdS-Klasse B (G 195538)

Achtung! geänderte VdS-Klasse

Der Streckenmelder (DIS-C 60 BUS) ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 60 m
- Öffnungswinkel ca. 3,5° (horizontal)
- Abdecküberwachung
- Unterkriechschutz
- Farbe weiß
- Stromaufnahme ca. 1,5 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 13 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100033212 Eckmontagewinkel, für DIS-B/C; siehe Seite 4-29

DUAL-Deckenmelder

histar DUAL 360 (Relais-Technik)

Der Infrarot- Mikrowellen-Deckenmelder histar 360 dient der Überwachung von Innenräumen mit kritischen Umgebungsbedingungen. Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung, wie sie z.B. vom menschlichen Körper abgestrahlt wird.
Der zusätzlich eingebaute Mikrowellen-Detektor erfasst Bewegungen nach dem Dopplerprinzip. Der Mikrocontroller verknüpft beide Systeme, die nach völlig unterschiedlichen physikalischen Eigenschaften arbeiten.
Die XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) bietet als Weiterentwicklung der TRAP-Technologie exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften.
Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden.
Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Die Spiegeltechnologie mit 20 Erfassungsvorhängen ermöglicht ein Maximum an Detektionssicherheit bei einem Überwachungsbereich von bis zu 20 m im Durchmesser.
Durch die gepulste Mikrowelle ist die Stromaufnahme der DUAL-Bewegungsmelder histar 360 gegenüber anderen Deckenmeldern drastisch reduziert und die Beeinflussung von WLAN Netzen ausgeschlossen. Gleichzeitig gibt es bei unscharfem Melder keine Mikrowellenbelastung, da die Mikrowelle abgeschaltet wird.
Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-4.

Merkmale

- Anschluss in konventioneller Linientechnik
- DUAL-Technologie (PIR, Mikrowelle)
- Mikrowellenfrequenz (ETSI EN 300440) 2450 MHz
- Mikrowellenleistung (E.I.R.P.) <0,03 mW
- äusserst geringer Stromverbrauch
- Empfindlichkeitseinstellung in 4 Stufen über DIP-Schalter
- Alarmspeicher
- separater Relaisausgang für Störung (nur VdS- Klasse C)
- separate Relaisausgänge für Sabotage und Alarm
- Überwachung auf Unterspannung
- automatischer 24 h Selbsttest
- Mikrowelle bei unscharf abgeschaltet
- gepulste Mikrowelle (keine Rückwirkung auf WLAN)
- multifunktionelle Anzeige durch 2-farbige LED
- Selbsttest
- Gehtestfunktion
- Montagehöhe 2,5 m bis 5 m
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30

4

histar DUAL 360 Dual-Deckenmelder in Relais-Technik

	Beschreibung	Bezeichnung	Art.-Nr.
	Infrarot-/Mikrowellen-Decken-Bewegungsmelder	histar DUAL B360 VdS-Kl. B beantragt	100033880
	Infrarot-/Mikrowellen-Decken-Bewegungsmelder mit Abdecküberwachung	histar DUAL C360 VdS-Kl. C beantragt	100033890

→ Infrarot-/Mikrowellen-Decken-Bewegungsmelder histar DUAL B360

Liefereinsatz auf Anfrage

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033880	1 St.	880-817800-0354	237,00
910033880	10 St.	880-1166500-4998	2220,00

VdS Kl. B beantragt
EN 50131-2-4: Grad 2

Der histar DUAL B360 ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 20 m Durchmesser bei 5 m Montagehöhe
- potenzialfreier Alarmkontakt
- potenzialfreier Sabotagekontakt
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,35 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,35 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

→ Infrarot-/Mikrowellen-Decken-Bewegungsmelder histar DUAL C360

Liefereinsatz auf Anfrage

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033890	1 St.	890-023400-1578	312,00
910033890	10 St.	890-6218800-5330	2917,00

VdS Kl. C beantragt
EN 50131-2-4: Grad 3

Der histar DUAL C360 ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.
Die Abdecküberwachung besitzt 2 unterschiedliche Betriebsarten, die über einen Schalter (AM-Mode) umgeschaltet werden können.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 20 m Durchmesser bei 5 m Montagehöhe
- potenzialfreier Alarmkontakt
- potenzialfreier Sabotagekontakt
- potenzialfreier Störungskontakt
- integrierter Abreißkontakt
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,55 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,55 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

DUAL-Deckenmelder

histar DUAL 360 (BUS-1 Technik)

Der Infrarot- Mikrowellen-Deckenmelder histar 360 dient der Überwachung von Innenräumen mit kritischen Umgebungsbedingungen. Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung, wie sie z.B. vom menschlichen Körper abgestrahlt wird.
Der zusätzlich eingebaute Mikrowellen-Detektor erfasst Bewegungen nach dem Dopplerprinzip. Der Mikrocontroller verknüpft beide Systeme, die nach völlig unterschiedlichen physikalischen Eigenschaften arbeiten.
Die XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) bietet als Weiterentwicklung der TRAP-Technologie exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften.
Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden.
Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Die Spiegeltechnologie mit 20 Erfassungsvorhängen ermöglicht ein Maximum an Detektionssicherheit bei einem Überwachungsbereich von bis zu 20 m im Durchmesser.
Durch die gepulste Mikrowelle ist die Stromaufnahme der DUAL-Bewegungsmelder histar 360 gegenüber anderen Deckenmeldern drastisch reduziert und die Beeinflussung von WLAN Netzen ausgeschlossen. Gleichzeitig gibt es bei unscharfem Melder keine Mikrowellenbelastung, da die Mikrowelle abgeschaltet wird.
Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-4.

Merkmale

- Anschluss in BUS-1 Technik
- DUAL-Technologie (PIR, Mikrowelle)
- Mikrowellenfrequenz (ETSI EN 300440) 2450 MHz
- Mikrowellenleistung (E.I.R.P.) <0,03 mW
- äusserst geringer Stromverbrauch
- Empfindlichkeitseinstellung in 4 Stufen über DIP-Schalter
- Alarmspeicher
- Überwachung auf Unterspannung
- automatischer 24 h Selbsttest
- Mikrowelle bei unscharf abgeschaltet
- gepulste Mikrowelle (keine Rückwirkung auf WLAN)
- multifunktionelle Anzeige durch 2-farbige LED
- Selbsttest
- Gehtestfunktion
- Montagehöhe 2,5 m bis 5 m
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30

4

histar DUAL 360 Dual-Deckenmelder für BUS-1

	Beschreibung	Bezeichnung	BUS-Adressen	Art.-Nr.
	Infrarot-/Mikrowellen-Decken-Bewegungsmelder	histar DUAL B360 BUS VdS-Kl. B beantragt	1	100033882
	Infrarot-/Mikrowellen-Decken-Bewegungsmelder mit Abdeckü berwachung	histar DUAL C360 BUS VdS-Kl. C beantragt	1	100033892

→ Infrarot-/Mikrowellen-Decken-Bewegungsmelder histar DUAL B360 BUS

Liefereinsatz auf Anfrage

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033882	1 St.	882-517800-8855	237,00
910033882	10 St.	882-6166500-0959	2220,00

VdS Kl. B beantragt
EN 50131-2-4: Grad 2

Der histar DUAL B360 BUS ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 20 m Durchmesser bei 5 m Montagehöhe
- separate Busmeldungen für Einbruch, Sabotage und Störung
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,6 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,6 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

→ Infrarot-/Mikrowellen-Decken-Bewegungsmelder histar DUAL C360 BUS

Liefereinsatz auf Anfrage

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100033892	1 St.	892-423400-1139	312,00
910033892	10 St.	892-0218800-5477	2917,00

VdS Kl. C beantragt
EN 50131-2-4: Grad 3

Der histar DUAL B360 BUS ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.
Die Abdecküberwachung besitzt 2 unterschiedliche Betriebsarten, die über einen Schalter (AM-Mode) umgeschaltet werden können.
Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 20 m Durchmesser bei 5 m Montagehöhe
- separate Busmeldungen für Einbruch und Abdeckung
- separate Busmeldungen für Sabotage und Störung
- integrierter Abreißkontakt
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,8 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,8 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

→ Infrarot-/Ultraschall-Bewegungsmelder UP 370T

Art.-Nr.		EURO/St
100033088	088-820100-7124	268,00

VdS-Klasse C (G 199082)
EN 50131-2-5: Grad 3

Der DUAL-Bewegungsmelder UP 370T detektiert mittels Passiv-Infrarot und Ultraschall Personenbewegungen. Die zuverlässige Detektion mit Falschalarmunterdrückung wird auch bei schwierigen Bedingungen gewährleistet. Die Sabotagesicherheit erfüllt mit integriertem Arbeitskontakt und Abdeckküberwachungssystem höchste Ansprüche. Die Verwendung mehrerer Melder im gleichen Raum ist möglich.
Der Wirkbereich des Melders entspricht einer Überwachungsfläche von max. 50 m², die Reichweite beträgt 10 Meter.

- Alarmausgang (Halbleiterrelais) 30 V DC/100 mA
- Sabotagekontakt 30 V DC/50 mA
- Störungsausgang Halbleiterrelais 30 V DC/100 mA
- Frequenz Ultraschall 25,6 kHz
- Montagehöhe 1,9 m bis 2,6 m
- Reichweite max. 10 m
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -20 °C bis +55 °C
- Schutzart IP41
- Abmessungen (BxHxT) 70x170x63 mm
- Farbe weiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 18 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 34 mA
- Versorgungsspannung 8 - 16 V DC

Das Lichtschaltgerät Alpha dient zum automatischen Schalten von Lichtquellen. Die Elektronik des Gerätes erkennt über eine hochempfindliche Spiegeloptik sich bewegende Wärmequellen (z.B. eine Person) und schaltet über ein eingebautes potenzialfreies Lastrelais eine Leuchte ein. Über ein gleichschaltendes Signalrelais (MOS-Relais) steht ein zusätzlicher Ausgang als Zustandsanzeige zur Verfügung. Der eingebaute Tageslichtsensor lässt das Einschalten des Lichtes nur in der Dämmerung bzw. bei Nacht zu.
Durch das robuste, wetterfeste Gehäuse ist das Lichtschaltgerät vornehmlich für den Außeneinsatz oder den Betrieb unter widrigen Umgebungsbedingungen konzipiert. Ein Montagefuß mit Kugelgelenk ermöglicht durch den großen Schwenkbereich eine genaue Ausrichtung auf den zu überwachenden Bereich.

Merkmale
- robustes, wetterfestes Gehäuse
- Empfindlichkeit des Bewegungssensors einstellbar
- Dämmerungsschaltpunkt einstellbar
- Einschaltdauer der Kontakte einstellbar (ca. 10 Sekunden bis 15 Minuten)
- potenzialfreier Schaltkontakt 1000 W (250 V AC, 5 A)
- zusätzlicher potenzialfreier Kontakt zum Schalten von Kleinsignalen (30 V AC/DC, 100 mA)
- Betriebstemperaturbereich -20 °C bis +50 °C
- Schutzart IP65
- Abmessungen mit Kugelgelenk-Montagesockel (BxHxT) 105x130x130 mm
- Abmessungen ohne Kugelgelenk-Montagesockel (BxHxT) 105x95x85 mm
- Farbe weiß
- Leistungsaufnahme 1,5 W
- Betriebsspannung 230 V AC, 12 V AC oder 12-24 V DC

Das Lichtschaltgerät wird am 230 V-Netz betrieben. Steht keine Netzspannung zur Verfügung kann das Gerät auch mit 12 V AC oder 12-24 V DC betrieben werden!

Lichtschaltgerät Alpha 8021

Art.-Nr.		EURO/St
100033585	585-615200-2212	203,00

Das Lichtschaltgerät Alpha 8021 mit Raumoptik dient zur flächenmäßigen Überwachung eines Raumes.

- Raumoptik 90° horizontal, 40° vertikal
- Erfassungsbereich 15 m
- Empfohlene Montagehöhe 2,5 m

Das Lichtschaltgerät wird am 230 V-Netz betrieben. Steht keine Netzspannung zur Verfügung kann das Gerät auch mit 12 V AC oder 12-24 V DC betrieben werden!

Lichtschaltgerät Alpha 8022

Art.-Nr.		EURO/St
100033586	586-515200-1683	203,00

Das Lichtschaltgerät Alpha 8022 mit Streckenoptik dient zur Überwachung von Korridoren auf einer Länge bis zu 30 m.

- Streckenoptik 5° horizontal, 65° vertikal
- Erfassungsbereich 30 m
- Empfohlene Montagehöhe 2,5 m

Das Lichtschaltgerät wird am 230 V-Netz betrieben. Steht keine Netzspannung zur Verfügung kann das Gerät auch mit 12 V AC oder 12-24 V DC betrieben werden!

Lichtschaltgerät Alpha 8023

Art.-Nr.		EURO/St
100033587	587-915200-7063	203,00

Das Lichtschaltgerät Alpha 8023 mit Vorhangoptik dient zur Überwachung einer vertikalen Fläche. Die Montage erfolgt an der Decke bzw. über Kopf.

- Vorhangoptik 90° vertikal, 10° horizontal
- Erfassungsbereich (Decke-Boden) max. 8 m

TELENOT
Technik für Sicherheit

Magnetkontakte

	Typ	Über-wachungs-funktion		Anerkennung		Montage				Abmessungen (mm)			Ausführung		Zubehör			
		auf Öffnung	auf Verschluss	VdS-Klasse B	VdS-Klasse C	Aufbau	Einbau	Position	einsetzbar in Metallrahmen	Kontakt (DxL)	Magnet (DxL)	Aufbaugehäuse (BxHxT)	Kabellänge (m)	Farbe	Aufbaugehäuse	Distanzblock	Einbauflansch	Magnet
	MK30	✓		Ö		✓	✓	p/s		6x30	6x30	48x12,5x9,5	2,5/5/10/25 5/25	weiß braun anthrazit-grau	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
	MK4	✓		Ö		✓	✓	p/s		8x30	8x30	50,4x9,2x14,2	2,5/5/10/25 5/25	weiß braun anthrazit-grau	✓ ✓	✓ ✓		✓ ✓
	MK5	✓		Ö		✓		p				50,4x15,6x14,2	2,5/5/10/25 5/25	weiß braun anthrazit-grau	✓ ✓	✓ ✓		
	MK15	✓ + Wech-selkon-takt		keine		✓	✓	p/s		8x30	8x30	50,4x9,2x14,2	5	weiß	✓	✓		
	MK6	✓		Ö			✓	s	✓	6x30	6x30		4	weiß braun			✓	✓
	MK7	✓	✓	Ö + V			✓	s		6x19	10x5		4	weiß braun				
	MK8	✓		Ö			✓	s		10x32	10x32		4	weiß braun				
	MK9	✓	✓	Ö			✓	s		10x30	10x5		4	weiß braun				✓
	MK10	✓	✓	Ö	V		✓	s	✓	6x30	6x30/10x5		4	weiß braun			✓	✓
	MK Maxi P 1004	✓		Ö		✓		p/s				72,5x15,5x14,5	6	weiß anthrazit-grau		✓		
	MK Maxi P 1005	✓		Ö		✓		p				72,5x15,5x14,5	6	weiß anthrazit-grau		✓		

Ö = Öffnung/V = Verschluss

Montage: p = parallel/s = stirnseitig

4

Magnetkontakt MK30 im Set mit Aufbaugehäuse

	Art.-Nr.	Farbe	Kabellänge		EURO/St
	100091712	weiß	2,5 m	712-3610-4983	8,10
	100091713	weiß	5 m	713-6670-6419	8,90
	100091714	weiß	10 m	714-0840-3820	11,20
	100091715	weiß	25 m	715-02080-5917	27,70
	100091812	braun	2,5 m	812-6630-0467	8,40
	100091813	braun	5 m	813-2720-3022	9,60
	100091814	braun	10 m	814-8870-7235	11,60
	100091815	braun	25 m	815-12140-5271	28,50
NEU	100091821	anthrazitgrau	5 m	821-9720-9521	9,60
NEU	100091823	anthrazitgrau	25 m	823-72140-7508	28,50

VSÖ-Klasse GS-H (GS-H 110411/08 E)
VdS-Klasse B (G 104511)

Der Magnetkontakt MK30 dient zur Öffnungsüberwachung von Türen, Fenstern, Verteilern usw.
Der MK30 besteht aus einem Reedschalter in einem zylinderförmigen Kunststoffgehäuse und einem Rundstab-Dauermagnet.
Zur Aufbau-Montage liegen diesem Set 2 Aufbaugehäuse und je 2 Distanzblöcke 2,5 mm und 5 mm bei.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm² mit gleichfarbig isolierten Adern
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Kabeldurchmesser 4 mm
- Kontaktbelastbarkeit 30 V/0,1 A
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP68
- Abmessungen Kontakt (DxL) 6x30 mm
- Abmessungen Magnet (DxL) 6x30 mm
- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 48x12,5x9,5 mm

Z 980090760 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 9,5 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-51
980090761 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 13 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-51
980090762 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 19 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-51

Magnetkontakt MK30

Beim stirnseitigen Einbau können Metallkerne in den Hohlprofilen die Funktion beeinträchtigen!

Art.-Nr.	Farbe	Kabellänge		EURO/St
100091742	weiß	2,5 m	742-9520-3194	6,90
100091743	weiß	5 m	743-7590-3717	7,90
100091745	weiß	10 m	745-7760-8943	10,10
100091746	weiß	25 m	746-92000-9615	26,70
100091842	braun	2,5 m	842-5540-2804	7,20
100091843	braun	5 m	843-1610-0717	8,10
100091845	braun	10 m	845-6780-8927	10,40
100091846	braun	25 m	846-62020-7908	26,90

VSÖ-Klasse GS-H (GS-H 110411/08 E)
VdS-Klasse B (G 104511)

Der Magnetkontakt MK30 dient zur Öffnungsüberwachung von Türen, Fenstern, Verteilern usw.
Der MK30 besteht aus einem Reedschalter in einem zylinderförmigen Kunststoffgehäuse und einem Rundstab-Dauermagnet.

Aufbau-Montage:
In Verbindung mit den Aufbau-Gehäusen mit Bodenplatte ist eine Aufbau-Montage möglich.

Einbau-Montage:
In Verbindung mit einem Einbauflansch ist eine stirnseitige Montage in Hohlkammerprofile z.B. aus Kunststoff oder Aluminium möglich.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm² mit gleichfarbig isolierten Adern
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Kabeldurchmesser 4 mm
- Kontaktbelastbarkeit 30 V/0,1 A
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP68
- Abmessungen Kontakt (DxL) 6x30 mm
- Abmessungen Magnet (DxL) 6x30 mm

Z 920091701 Aufbaugehäuse, für MK30, Farbe weiß, VE = 20 St.; siehe Seite 4-45
910091709 Einbauflansch mit Magnet zur Montage in Hohlprofilen, für MK30, Farbe weiß, VE = 10 St.; siehe Seite 4-46
920091801 Aufbaugehäuse, für MK30, Farbe braun, VE = 20 St.; siehe Seite 4-45
910091809 Einbauflansch mit Magnet zur Montage in Hohlprofilen, für MK30, Farbe braun, VE = 10 St.; siehe Seite 4-46

Aufbaugehäuse für MK30

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
920091701	weiß	20 St.	701-1870-8805	11,60
920091801	braun	20 St.	801-7950-3730	12,70
920093561	anthrazitgrau	20 St.	561-5950-7873	12,70

Aufbaugehäuse zur Aufbau-Montage des Magnetkontaktes MK30. Das Set besteht aus 20 Montageplatten und 20 Abdeckkappen.

- Abmessungen (BxHxT) 48x12,5x9,5 mm

Distanzblock 2,5 mm für MK30

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
920091704	weiß	20 St.	704-5350-9098	4,70
920091804	braun	20 St.	804-1380-2140	5,10
NEU 920093565	anthrazitgrau	20 St.	565-0380-3094	5,10

Distanzblock 2,5 mm zur Montage des Magnetkontaktes MK30. Der Distanzblock dient zum Ausgleich von Höhendifferenzen, ggf. lassen sich dazu mehrere Distanzblöcke zusammensetzen.

- Abmessungen (BxHxT) 48x2,5x9,5 mm

Distanzblock 5 mm für MK30

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
920091705	weiß	20 St.	705-9420-0641	5,60
920091805	braun	20 St.	805-9460-5212	6,10
NEU 920093566	anthrazitgrau	20 St.	566-8460-1610	6,10

Distanzblock 5 mm zur Montage des Magnetkontaktes MK30. Der Distanzblock dient zum Ausgleich von Höhendifferenzen, ggf. lassen sich dazu mehrere Distanzblöcke zusammensetzen.

- Abmessungen (BxHxT) 48x5x9,5 mm

Einbauflansch mit Magnet zur Montage in Hohlprofilen für MK30

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
910091709	weiß	10 St.	709-72740-6035	36,50
910091809	braun	10 St.	809-53150-1481	42,00
NEU 910093567	anthrazitgrau	10 St.	567-63150-0558	42,00

Beim stirnseitigen Einbau können Metallkerne in den Hohlprofilen die Funktion beeinträchtigen!

Pro Magnetkontakt werden 2 Einbauflansche benötigt!

Einbauflansch zum stirnseitigen Einbau des Magnetkontaktes MK30 (D 6mm) in Rahmen und Flügel aus Hohlkammerprofilen z.B. aus Kunststoff oder Aluminium.
Das Set besteht aus 20 Einbauflanschen und 10 Stabmagneten (D6xL15) mm.

- Einbautiefe 15 mm
- Abmessungen Flansch (BxLxT) 12x30x3 mm

Magnetkontakt MK4 im Set

Art.-Nr.	Farbe	Kabellänge		EURO/St
100090118	weiß	2,5 m	118-5650-1359	8,70
100090113	weiß	5 m	113-0720-7354	9,60
100090114	braun	5 m	114-2760-0596	10,10
NEU 100090119	anthrazitgrau	5 m	119-5760-6653	10,10

VSÖ-Klasse GS-H (GS-H 040929/33 E)
VdS-Klasse B (G 191556)

Der Magnetkontakt MK4 meldet das Öffnen von Türen, Fenstern, Verteilern, Geräteabdeckungen usw. Der MK4 besteht aus einem Reedschalter in einem zylinderförmigen Kunststoffgehäuse und einem Rundstab-Dauermagnet.
Magnetkontakt MK4 im Set bestehend aus Art.-Nr. 100090043 (Magnetkontakt und Rundstab-magnet)
2 Stück Art.-Nr. 100090101
(Aufbaugehäuse mit Abdeckkappen) und
2 Stück Art.-Nr. 100090103
(Distanzblock 5 mm).

- Anschlusskabel 4x0,14 mm² mit gleichfarbig isolierten Adern
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Kabeldurchmesser 4 mm
- Kontaktbelastbarkeit 30 V/0,1 A
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP68
- Abmessungen Kontakt (DxL) 8x30 mm
- Abmessungen Magnet (DxL) 8x30 mm
- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 50,4x9,2x14,2 mm

Z 980090760 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 9,5 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-51
980090761 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 13 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-51
980090762 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 19 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-51

→ Magnetkontakt MK4

Art.-Nr.	Farbe	Kabellänge		EURO/St
100090042	weiß	2,5 m	042-2550-5517	7,30
100090043	weiß	5 m	043-2620-0739	8,30
100090045	weiß	10 m	045-2790-4335	10,50
100090048	weiß	25 m	048-62030-4876	27,10
100090142	braun	2,5 m	142-9570-3517	7,60
100090143	braun	5 m	143-3640-7793	8,50
100090145	braun	10 m	145-8820-1782	10,90
100090159	braun	25 m	159-12090-4298	27,90
NEU 100090160	anthrazitgrau	25 m	160-12090-4211	27,90

VSÖ-Klasse GS-H (GS-H 040929/33 E)
VdS-Klasse B (G 191556)

Der Magnetkontakt MK4 meldet das Öffnen von Türen, Fenstern, Verteilern, Geräteabdeckungen usw. Der MK4 besteht aus einem Reedschalter in einem zylinderförmigen Kunststoffgehäuse und einem Rundstab-Dauermagnet. Der MK4 ist zur Einbaumontage geeignet, zur Aufbaumontage stehen Zubehör-Teile zur Verfügung.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm² mit gleichfarbig isolierten Adern
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Kabeldurchmesser 4 mm
- Kontaktbelastbarkeit 30 V/0,1 A
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP68
- Abmessungen Kontakt (DxL) 8x30 mm
- Abmessungen Magnet (DxL) 8x30 mm

Magnetkontakt MK5

	Art.-Nr.	Farbe	Kabellänge		EURO/St
	100090052	weiß	2,5 m	052-41400-3414	18,70
	100090053	weiß	5 m	053-81580-5914	21,10
	100090055	weiß	10 m	055-51810-8976	24,10
	100090056	weiß	25 m	056-83020-7186	40,30
	100090152	braun	2,5 m	152-81420-8424	18,90
	100090153	braun	5 m	153-31600-3564	21,30
	100090155	braun	10 m	155-01830-1035	24,40
	100090156	braun	25 m	156-63160-9666	42,10
NEU	100090157	anthrazitgrau	5 m	157-81640-7671	21,90
NEU	100090158	anthrazitgrau	25 m	158-43160-2589	42,10

VSÖ-Klasse WS (W 040929/34 E)
VdS-Klasse C (G 191006)

Der Magnetkontakt MK5 meldet das Öffnen von Türen, Fenstern, Verteilern, Geräteabdeckungen usw. Der MK5 besteht aus zwei Reedschaltern (1 Schließer und 1 Umschalter), welche im Kunststoffgehäuse eingebaut sind. Die Betätigung des Reedschalters erfolgt durch einen Permanentmagnet (im Lieferumfang enthalten). Bei einem Sabotageversuch durch Annähern eines Fremdmagneten öffnet der zweite Reedschalter (Öffner) und führt somit zur Alarmauslösung.
Magnetkontakt MK5 bestehend aus Magnetkontakt und Rundstabmagnet jeweils im Aufbaugehäuse mit Abdeckkappen. Der Magnetkontakt ist für die Aufbaumontage vorgesehen.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm² mit gleichfarbig isolierten Adern
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Kabeldurchmesser 4 mm
- Kontaktbelastbarkeit 30 V/0,1 A
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP68
- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 50,4x15,6x14,2 mm

Z 980090760 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 9,5 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-51
980090761 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 13 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-51
980090762 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 19 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-51

Magnetkontakt MK15 im Set mit Aufbaugehäuse

Art.-Nr.		EURO/St
100091723	723-81780-0566	23,70

Der Magnetkontakt MK15 meldet in Einbruchmeldeanlagen das Öffnen von Türen, Fenstern, Abdeckungen usw. Ein galvanisch getrennt eingebauter Wechselkontakt kann zusätzlich zur Steuerung anderer technischer Vorgänge im Gebäude benutzt werden.
Der MK15 besteht aus zwei in eine runde Kunststoffhülse (8x30 mm) eingebauten Reedkontakten mit einseitiger Herausführung einer Zwillingsanschlussleitung sowie einem gemeinsamen Rundstab-Permanentmagnet, der beide Kontakte betätigt. Die Zwillingsanschlussleitung kann gesplittet und in getrennten Verteilern aufgelegt werden. Der für die Einbruchmeldeanlage zu verwendende Kontakt ist ein Schließer, der zusätzliche Kontakt ist als Wechsler ausgeführt.
Zur Aufbaumontage können sowohl der Reedschalter wie auch der Stabmagnet in je ein Aufbaugehäuse eingesetzt werden.
Zur Montage auf magnetischen Unterlagen stehen Distanzblöcke mit 2,5 und 5 mm zur Verfügung.

- Anschlusskabel Schließer 4x0,14 mm² mit gleichfarbig isolierten Adern
- Anschlusskabel Wechsler 3x0,14 mm²
- Anschlusskabel Mantel 6,5 x 3,2 mm
- Kontaktbelastbarkeit 30 V/0,1 A
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP68
- Material Magnet ALNICO 500
- Material Gehäuse ABS
- Kabellänge 5 m
- Abmessungen Kontakt (DxL) 8x30 mm
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 50,4x9,2x14,2 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 980090760 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 9,5 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-51
980090761 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 13 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-51
980090762 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 19 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-51
100090102 Bodenplatte 2,5 mm, für MK4 / MK5 / MK15, Farbe weiß, VE = 20 St.; siehe Seite 4-51
100090103 Distanzblock 5 mm, für MK4 / MK5 / MK15, Farbe weiß, VE = 20 St.; siehe Seite 4-51

Aufbaugehäuse für MK4 / MK5 / MK15

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090101	weiß	20 St.	101-3890-5194	11,90
100090104	braun	20 St.	104-6970-4260	12,90
920093560	anthrazitgrau	20 St.	560-2970-9049	12,90

Aufbaugehäuse bestehend aus Gehäuseoberteil mit Bodenplatte 1,2 mm sowie 2 Abdeckkappen für Schraublöcher.
Je Magnetkontakt werden 2 Aufbaugehäuse benötigt.

- Abmessungen (BxHxT) 50,4x11,7x14,2 mm

Distanzblock 5 mm für MK4 / MK5 / MK15

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090103	weiß	20 St.	103-1410-9773	5,50
100090106	braun	20 St.	106-3470-2756	6,30
920093564	anthrazitgrau	20 St.	564-6470-0519	6,30

Distanzblock 5 mm zur Montage des Magnetkontaktes auf Stahlflächen bzw. zum Ausgleich von Höhendifferenzen, gegebenenfalls lassen sich dazu mehrere Distanzblöcke zusammensetzen.

- Abmessungen (BxHxT) 50,4x5x14,2 mm

Bodenplatte 2,5 mm für MK4 / MK5 / MK15

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090102	weiß	20 St.	102-5270-6028	3,60
100090105	braun	20 St.	105-3320-8138	4,30
920093563	anthrazitgrau	20 St.	563-1320-2180	4,30

Bodenplatte 2,5 mm zur Verwendung als 2,5 mm Distanzblock, kombinierbar mit dem 5 mm Distanzblock.

Abdeckkappen für Aufbaugehäuse MK4 / MK5 / MK15

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090110	weiß	100 St.	110-3390-8809	5,20
100090111	braun	100 St.	111-6450-9633	6,00
950093562	anthrazitgrau	100 St.	562-5450-9152	6,00

Nur für Ersatzzwecke, für Schraublöcher beim Aufbaugehäuse des Magnetkontaktes MK4, MK5, MK15.

Linsenkopf-Blechschraube DIN 7981 A2

Art.-Nr.	Abmessungen	VE =		EURO/VE
980090760	2,9 x 9,5 mm	1000 St.	760-41580-7790	21,10
980090761	2,9 x 13 mm	1000 St.	761-31920-9057	25,60
980090762	2,9 x 19 mm	1000 St.	762-82320-2694	30,90

Die Linsenkopf-Schrauben dienen zur Befestigung der Magnetkontakte MK30, MK4, MK5 und MK15 im Aufbaugehäuse auf Untergründen wie Holz, Kunststoff und Metall.

- Bauform Kreuzschlitz
- Material Edelstahl V2A

Magnetkontakt
MK6 (1001034 A / 100 27 M / M 1148)

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090820	weiß	820-81230-6898	16,40
100090821	braun	821-31250-4199	16,70

VdS-Klasse B (G 191518) Öffnungsüberwachung

Zum Einbau in ferromagnetischem Material (z.B. Stahlblech-Türen), bestehend aus Magnetkontakt (Art.-Nr. 100090812), Magnet (Art.-Nr. 910090816) und zwei Montageteilen (Art.-Nr. 920090804) für den Stahlprofileinbau.

- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Bohrung Montageteile Durchmesser ca. 25 mm
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP68
- Kabellänge 4 m
- Abmessungen Kontakt (DxL) 6x30 mm
- Abmessungen Magnet (DxL) 6x30 mm
- max. Spannung 100 V DC
- max. Strom 0,5 A

Magnetkontakt
MK7 (1001044 A/10063 MD)

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090822	weiß	822-01150-5288	15,30
100090823	braun	823-61170-5537	15,60

VdS-Klasse B (G 198531) Öffnungs-/ Verschlussüberwachung

Einbau-Magnetkontakt (1001044 A) mit kleinem Rundmagnet (10063 MD) zur Befestigung mittels beigefügter Schraube.

- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP67
- Kabellänge 4 m
- Abmessungen Kontakt (DxL) 6x19 mm
- Abmessungen Magnet (DxL) 10x5 mm
- max. Spannung 100 V DC
- max. Strom 0,5 A

Magnetkontakt MK8 (1000128 ABX G3 / 10033 MKX)

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091078	weiß	078-22560-6679	34,10
100091079	braun	079-72600-4115	34,70

VdS-Klasse C (G 113051) Öffnungsüberwachung
EN 50131-2-6: Grad 3

Einbau-Magnetkontakt mit Magnet für die Montage in Fenster oder Türrahmen, mit Fremdfeldüberwachung, für Öffnungsüberwachung in Verbindung mit dem mitgelieferten Magnet (Magnetkontakt und Magnet dürfen nur paarweise eingesetzt werden).

- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP68
- Kabellänge 4 m
- Abmessungen (DxL) 10x32 mm
- max. Spannung 100 V DC
- max. Strom 0,5 A

Magnetkontakt MK9 (1000128 ABX G3)

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090810	weiß	810-92240-4272	29,90
100090811	braun	811-42690-0666	35,90

VdS-Klasse C (G 113051) Öffnungsüberwachung
EN 50131-2-6: Grad 3

Einbau-Magnetkontakt, ohne Magnet, mit Fremdfeldüberwachung für die Montage in Fenster oder Türrahmen, für kombinierte Verschluss- und Öffnungsüberwachung in Verbindung mit Magnet, Art.-Nr. 910090817, 910090818.

- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP68
- Kabellänge 4 m
- Abmessungen (DxL) 10x30 mm
- max. Spannung 100 V DC
- max. Strom 0,5 A

Z 910090817 Rundmagnet, 10063 MD, Farbe weiß, VE = 10 St.; siehe Seite 4-53
910090818 Rundmagnet, 10063 MD, Farbe braun, VE = 10 St.; siehe Seite 4-53

Rundstabmagnet für Einbau-Magnetkontakt 8 mm

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910090100	10 St.	100-31610-1617	21,50

Rundstabmagnet für Einbau-Magnetkontakte Art.-Nr. 100090810, 100090811.

- Abmessungen (DxL) 8x30 mm

Rundmagnet 10063 MD

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
910090817	weiß	10 St.	817-06500-2995	87,00
910090818	braun	10 St.	818-86700-2380	89,00

Magnet für Magnetkontakte Art.-Nr. 100090810, 100090811 sowie 100090812, 100090813, 100090822, 100090823.

- Bohrung Durchmesser 4,5 mm
- Abmessungen Magnet (DxL) 10x5 mm

Magnetkontakt MK10 (1001034 A)

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090812	weiß	812-0720-5837	9,60
100090813	braun	813-11090-1950	14,50

VdS-Klasse B (G 191518) Öffnungsüberwachung
VdS-Klasse C (G 190074) Verschlussüberwachung

Einbau-Magnetkontakt ohne Magnet. Zur Öffnungsüberwachung in Verbindung mit Magnet Art.-Nr. 910090816 und dem Einbauflansch Art.-Nr. 920090806 (zum Einbau in Hohlkammer-profile), in Verbindung mit dem Einbauflansch Art.-Nr. 920090804 (zum Einbau in Metallfenster und Metalltüren). In Verbindung mit dem Magnet Art.-Nr. 910090817, 910090818 für die kombinierte Öffnungs- und Verschlussüberwachung.

- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP68
- Kabellänge 4 m
- Abmessungen Kontakt (DxL) 6x30 mm
- max. Spannung 200 V DC
- max. Strom 0,5 A

Z 910090816 Rundstabmagnet für Einbau-Magnetkontakt, 100 27 M, VE = 10 St.; siehe Seite 4-54
920090804 Einbauflansch, M 1148 für die Montage in Stahlprofilen, VE = 20 St.; siehe Seite 4-54
920090806 Einbauflansch, M 1146 für die Montage in Hohlprofilen, VE = 20 St.; siehe Seite 4-54
910090817 Rundmagnet, 10063 MD, Farbe weiß, VE = 10 St.; siehe Seite 4-53
910090818 Rundmagnet, 10063 MD, Farbe braun, VE = 10 St.; siehe Seite 4-53

Rundstabmagnet für Einbau-Magnetkontakt 100 27 M

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910090816	10 St.	816-91660-7743	22,10

Rundstabmagnet für Einbau-Magnetkontakte Art.-Nr. 100090812, 100090813.

- Material ALNICO 500
- Abmessungen (DxL) 6x30 mm

Einbauflansch M 1148 für die Montage in Stahlprofilen

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
920090804	20 St.	804-04270-5696	57,00

Einbauflansch zum stirnseitigen Einbau des Magnetkontaktes Art.-Nr. 100090812, 100090813 (Ø 6 mm) sowie des Magneten Art.-Nr. 910090816 (Ø 6 mm) in Rahmen und Flügel bei ferromagnetischem Material (z.B. Stahlblechtüren).

- überdeckte Fläche Durchmesser 30 mm
- Bohrung Durchmesser ca. 25 mm
- Farbe weiß

Einbauflansch M 1146 für die Montage in Hohlprofilen

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
920090806	20 St.	806-81340-5357	17,90

Einbauflansch zum stirnseitigen Einbau des Magnetkontaktes Art.-Nr. 100090812, 100090813 (Ø 6 mm) sowie des Magneten Art.-Nr. 910090816 (Ø 6 mm) in Rahmen und Flügel aus Hohlkammer-profilen z.B. aus Kunststoff oder Aluminium.

- Abmessungen (BxLxT) 12x32x2 mm
- Farbe weiß

Magnetkontakt Maxi
P 1004

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091782	weiß	782-91230-1552	16,40
100091783	anthrazitgrau	783-81620-6065	21,60

VdS-Klasse B (G 190522)

Der Magnetkontakt Maxi dient der Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern. Durch seine stabile Ausführung und größere Ansprechdistanz findet er vor allem bei größeren Türen im gewerblichen Bereich Anwendung.
Der Reedschalter und Rundstab-Dauermagnet sind jeweils in einem Kunststoffgehäuse zur Aufbaumontage integriert.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm² mit gleichfarbig isolierten Adern
- Ansprechdistanz bis 30 mm
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -20 °C bis +70 °C
- Schutzart IP67
- Kabellänge 6 m
- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 72,5x15,5x14,5 mm
- max. Spannung 42 V DC
- max. Strom 0,4 A

Z 930091788 Distanzstück, für Magnetkontakt Maxi, VE = 25 Stück, Farbe weiß; siehe Seite 4-55
930091789 Distanzstück, für Magnetkontakt Maxi, VE = 25 Stück, Farbe anthrazitgrau; siehe Seite 4-55

Magnetkontakt Maxi
P 1005

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091786	weiß	786-62070-3040	27,60
100091787	anthrazitgrau	787-32380-7041	31,70

VdS-Klasse C (G 103092)

Der Magnetkontakt Maxi dient der Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern. Durch seine stabile Ausführung und größere Ansprechdistanz findet er vor allem bei größeren Türen im gewerblichen Bereich Anwendung.
Zwei Reedschalter und Rundstab-Dauermagnet sind jeweils in einem Kunststoffgehäuse zur Aufbaumontage integriert.
Bei einem Sabotageversuch durch Nähern eines Fremdmagneten öffnet der zweite Reedschalter und führt somit zur Alarmauslösung.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm² mit gleichfarbig isolierten Adern
- Ansprechdistanz bis 30 mm
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -20 °C bis +70 °C
- Schutzart IP67
- Kabellänge 6 m
- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 72,5x15,5x14,5 mm
- max. Spannung 42 V DC
- max. Strom 0,4 A

Z 930091788 Distanzstück, für Magnetkontakt Maxi, VE = 25 Stück, Farbe weiß; siehe Seite 4-55
930091789 Distanzstück, für Magnetkontakt Maxi, VE = 25 Stück, Farbe anthrazitgrau; siehe Seite 4-55

Distanzstück
für Magnetkontakt Maxi

Art.-Nr.	VE =	Farbe		EURO/VE
930091788	25 Stück	weiß	788-21560-0841	20,80
930091789	25 Stück	anthrazitgrau	789-82000-9653	26,70

Die Distanzstücke dienen zum Höhenausgleich (4,5 mm) des Magnetkontaktes Maxi.

- Abmessungen (LxBxT) 72x14,5x4,5 mm

Montagematerial ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Rolltorkontakt AMK 4 G2

Art.-Nr.	Kabellänge		EURO/St
100093175	2 m	175-02530-4229	33,70
100093176	6 m	176-22790-3701	37,20
100093177	10 m	177-63580-0045	47,70
100093178	15 m	178-64130-1461	55,00

VdS-Klasse B (G 191565)
EN 50131-2-6: Grad 2

Der Rolltorkontakt dient zur Öffnungsüberwachung von Rolltoren, Schiebetoren und Garagentoren. Das Anschlusskabel ist durch einen Metallschutzschlauch geführt.

- Kontaktbelastbarkeit 6 W
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP67
- Material Schutzschlauch Stahl verzinkt, PVC ummantelt
- Material Gehäuse Polyamid GF
- Anschlusskabel 4x0,14 mm²
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Abmessungen Schutzschlauch (D innen/außen) 6/9 mm
- Länge Schutzschlauch 0,5 m
- Abmessungen Magnet (BxHxT) 66x40x35 mm
- Abmessungen Kontakt (BxHxT) 144x16,5x50 mm
- max. Spannung 100 V DC
- max. Strom 0,5 A

Montagematerial ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Rolltorkontakt AMK 4 S G3

Art.-Nr.	Kabellänge		EURO/St
100093182	2 m	182-23040-3276	40,50
100093183	6 m	183-03270-3669	43,60
100093184	10 m	184-84050-7817	54,00
100093185	15 m	185-44670-2074	62,00

VdS-Klasse C (G 109045)
EN 50131-2-6: Grad 3

Der fremdfeldüberwachte Rolltorkontakt dient zur Öffnungsüberwachungf von Rolltoren, Schiebetoren und Garagentoren.
Das Anschlusskabel ist durch einen Metallschutzschlauch geführt.

- Kontaktbelastbarkeit 6 W
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Umweltklasse nach EN IIIA
- Betriebstemperatur -40 °C bis +70 °C
- Schutzart IP67
- Material Schutzschlauch Stahl verzinkt, PVC ummantelt
- Material Gehäuse Polyamid GF
- Anschlusskabel 4x0,14 mm²
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Abmessungen Schutzschlauch (D innen/außen) 6/9 mm
- Länge Schutzschlauch 0,5 m
- Abmessungen Magnet (BxHxT) 66x40x35 mm
- Abmessungen Kontakt (BxHxT) 144x16,5x50 mm
- max. Spannung 100 V DC
- max. Strom 0,5 A

Dieser Riegelkontakt darf nicht in Außentüren eingesetzt werden!

Riegelkontakt RK 4 (C 14.3)

Art.-Nr.		EURO/St
100090058	058-32610-9409	34,80

VdS-Klasse C (G 109079)

Der Riegelkontakt RK 4 mit Lötanschluss dient zur Verschlussüberwachung von Innentüren. Er besteht aus einem Mikroschalter, welcher in einem Alugehäuse mit Hebelmechanik montiert ist. Der RK 4 wird im Schließblech eingebaut und durch den Schlossriegel betätigt.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Kontaktbelastbarkeit max. 30 V DC/400 mA
- Kontakt: Wechsler
- Lötanschluss
- Abmessungen (BxHxT) 12x43x18 mm

Dieser Riegelkontakt darf nicht in Außentüren eingesetzt werden!

Riegelkontakt mit Lötanschluss RK-Lever (404057.5)

Art.-Nr.		EURO/St
100093173	173-31820-9969	24,30

VdS-Klasse C (G 114030)

Der Riegelkontakt RK-Lever dient zur Verschlussüberwachung von Innentüren.
Die Montage erfolgt stirnseitig am Schließblech.
Der Magnetschalter mit Lötanschluss ist in einem kompakten Metallgehäuse mit Hebelmechanik montiert.
Der Schaltpunkt des Hebels lässt sich in Abhängigkeit vom Riegelweg justieren. Die Justierung erfolgt im eingebauten Zustand mit einem Schraubendreher an einer Stellschraube des Riegelkontaktes.
Zur Verlängerung des Schwenkhebels ist im Lieferumfang eine Hebelverlängerung aus Kunststoff enthalten.

- Kontaktbelastbarkeit max. 30 V DC/300 mA
- Kontakt: Schließer
- Kontaktwiderstand max. 0,2 Ohm
- Riegelweg max. 22 mm
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP00
- Anschluss Lötkontakte
- Material Gehäuse Zinkdruckguss
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 11x26x16 mm
- Abmessungen Hebelverlängerung (BxL) 8x9,1-26,8 mm
- Farbe grau

Riegelkontakt mit Anschlusskabel RK-Lever (404057.0)

Art.-Nr.		EURO/St
100093174	174-62430-2840	32,40

VdS-Klasse C (G 114030)

Der Riegelkontakt RK-Lever dient zur Verschlussüberwachung von Außentüren.
Die Montage erfolgt stirnseitig am Schließblech.
Der staub- und wasserdichte Magnetschalter mit Anschlusskabel ist in einem kompakten Metallgehäuse mit Hebelmechanik montiert.
Der Schaltpunkt des Hebels lässt sich in Abhängigkeit vom Riegelweg justieren. Die Justierung erfolgt im eingebauten Zustand mit einem Schraubendreher an einer Stellschraube des Riegelkontaktes.
Zur Verlängerung des Schwenkhebels ist im Lieferumfang eine Hebelverlängerung aus Kunststoff enthalten.

- Kontaktbelastbarkeit max. 30 V DC/300 mA
- Kontakt: Schließer
- Kontaktwiderstand max. 0,2 Ohm
- Riegelweg max. 22 mm
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP67
- Material Gehäuse Zinkdruckguss
- Kabellänge 6 m
- Anschlusskabel 2 x 0,14 mm²
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 11x26x16 mm
- Abmessungen Hebelverlängerung (BxL) 8x9,1-26,8 mm
- Farbe grau

Riegelkontakt RK 13

Art.-Nr.		EURO/St
100093170	170-21720-5036	22,90

VSÖ-Klasse WS (W 110411/32 E)
VdS-Klasse C (G 109030)

Dieser Riegelkontakt darf nicht in Außentüren eingesetzt werden!

Der Riegelkontakt RK 13 dient zur Verschlussüberwachung von Innentüren. Die Montage erfolgt stirnseitig am Schließblech, oder kann mittels einer Halterung an der Rückwand oder seitlich im Hohlraum des Schließbleches montiert werden.
Der staub- und wasserdichte Mikroschalter mit Lötanschluss ist in einem kompakten Metallgehäuse mit Hebelmechanik montiert. Der Schaltpunkt des Hebels lässt sich in Abhängigkeit vom Riegelweg justieren.
Zur Verlängerung des Schwenkhebels ist im Lieferumfang eine Hebelverlängerung aus Metall und Kunststoff enthalten.

- Kontaktbelastbarkeit max. 30 V DC/100 mA
- Kontakt: Wechsler
- Lötanschluss
- Schutzart IP50
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Abmessungen (BxHxT) 9x30x18 mm

Riegelkontakt RK 15

Art.-Nr.		EURO/St
100093171	171-62320-2458	30,90

VSÖ-Klasse WS (W 110411/33 E)
VdS-Klasse C (G 109031)

Der Riegelkontakt RK 15 dient zur Verschlussüberwachung von Außentüren. Die Montage erfolgt stirnseitig am Schließblech, oder kann mittels einer Halterung an der Rückwand oder seitlich im Hohlraum des Schließbleches montiert werden.
Der staub- und wasserdichte Mikroschalter mit vergossenem Anschlusskabel ist in einem kompakten Metallgehäuse mit Hebelmechanik montiert. Der Schaltpunkt des Hebels lässt sich in Abhängigkeit vom Riegelweg justieren.
Zur Verlängerung des Schwenkhebels ist im Lieferumfang eine Hebelverlängerung aus Metall und Kunststoff enthalten.

- Kontaktbelastbarkeit max. 30 V DC/100 mA
- Kontakt: Wechsler
- Schutzart IP67
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Kabellänge 6 m
- Abmessungen (BxHxT) 9x30x18 mm

Riegelkontakt für Türzargeneinbau Smart

Art.-Nr.		EURO/St
100091545	545-41610-0926	21,50

VdS-Klasse C (G 102057)

Der Riegelkontakt dient zur Verschlussüberwachung von Türen. Durch die besonders geringen Einbauabmessungen kann dieser in der Schließtasche der Türzarge montiert werden. Er ist universell für Zargen aus Holz, Kunststoff, Metall usw. verwendbar.

- Kontaktbelastbarkeit max. 100 V/0,5 A
- Bohrung Tiefe 24 mm, D8 mm
- Riegelweg 6 mm
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP67
- Kabellänge 3,5 m
- Abmessungen Flansch (10x26) mm
- Farbe weiß

Schubriegel mit elektrischer Rückmeldung VR 2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090066	weiß	066-04340-4736	58,00
100090067	braun	067-74770-9479	64,00

VdS-Klasse C (G 194057)

Der Schubriegel dient zur Herstellung der Zwangsläufigkeit z.B. bei Türen zwischen zwei Sicherungsbereichen oder bei Türen, die von außen geöffnet werden können. Zum Höhenausgleich des Schließkastens sind 3 Distanzscheiben (1 mm, 2 mm, 3 mm) im Lieferumfang enthalten. Der Schubriegel ersetzt nicht die Verschluss- oder Öffnungsüberwachung.

- Kabellänge 2 m
- Abmessungen Schließkasten (BxHxL) 19x35x42 mm
- Abmessungen Riegel (BxL) 40x60 mm

Montageunterlage-Set für Schubriegel VR 2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/Set
100090071	weiß	071-51060-2973	14,10
100090072	braun	072-21060-8605	14,10

Die Montageunterlage dient zum Höhenausgleich des Schubriegels, Artikel-Nr. 100090066, 10009067 auf bündig schließenden Türen oder Fenstern.
Das Set besteht aus je 3 Montageunterlagen mit 3 mm, 9 mm und 14 mm Stärke.

Riegelkontakt RSK-RT

Art.-Nr.		EURO/St
100093172	172-39300-4646	124,00

VdS-Klasse C (G 112061)

Der Riegelkontakt RSK-RT dient zur Verschlussüberwachung von Rolltoren mit horizontalen Riegeln. Alle beweglichen Teile sind federgelagert. Der besonders große Schaltweg stellt eine fehlerfreie Funktion auch bei Toren sicher, welche sich im Betrieb seitlich versetzen können. Als Schaltelement wird ein Reedkontakt verwendet.
Die Montage erfolgt durch direktes Aufschrauben auf eine Montagefläche oder mittels optional erhältlichem Montagewinkel.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm²
- Kontaktbelastbarkeit 5 W
- Kontakt: Öffner
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP54
- Kabellänge 10 m
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 70x65x35 mm
- Abmessungen mit Betätiger (BxHxT) 150x65x35 mm
- Farbe Gehäuse grau
- Farbe Betätiger Aluminium farblos eloxiert
- Schaltspannung max. 110 V DC
- Schaltstrom 10 µA - 100 mA

Z 100093179 Montagewinkel, RSK-MW 2; siehe Seite 4-61

Montagewinkel RSK-MW 2

Art.-Nr.		EURO/St
100093179	179-33360-9156	44,80

Der Montagewinkel RSK-MW 2 dient zur Montage des Riegelkontaktes RSK-RT (für Rolltore) auf Abstand zur Montagefläche.

- Montageabstand 75 - 115 mm bei Verwendung von 2 Winkeln
- stufenlose Verstellung durch Langlöcher
- Abmessungen (BxHxT) 70x70x65 mm

L 2 Winkel
4 Schrauben für Befestigung RSK-RT und Verbindung der Winkel

Aufdruckmechanik AM 1

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090697	weiß	697-51130-4205	15,10
100090698	braun	698-01130-7351	15,10

VdS-Klasse C (G 194012)

Aufdruckmechanik zur schnellen und unkomplizierten Montage im Fenster bzw. Fenstertürrahmen (nicht sichtbar).

- Hubweg 14 mm
- Druckkraft 28,5 N bis 85,5 N
- Abmessungen (BxHxT) 70x10x20 mm ohne Druckriegel

Aufdruckbolzen AB1

Art.-Nr.		EURO/St
100090581	581-3840-0584	11,20

Aufdruckbolzen zur schnellen und unkomplizierten Montage im Fenster bzw. Fenstertürrahmen (nicht sichtbar).

- Material Messing
- Hubweg 8 mm
- Druckkraft 34,34 N
- Durchmesser 12 mm
- Länge ohne Druckbolzen 16 mm
- Bohrung Durchmesser 10 mm, Tiefe 14 mm

Aufdruckbolzen AB2

Art.-Nr.		EURO/St
100090582	582-41380-3274	18,40

VdS-Klasse C (G 196040)

Aufdruckbolzen für Hohlprofilfenster zur schnellen und unkomplizierten Montage im Fenster bzw. Fenstertürrahmen (nicht sichtbar), inkl. Gegenplatte mit zwei Befestigungsschrauben und Sicherungsmutter. Zum Einbau in Massivrahmen steht ein Montageaufbausatz MAS (Art.-Nr. 100090583) zur Verfügung.

- Hubweg 6 mm
- Druckkraft 34,34 N
- Durchmesser 14,5 m
- Länge ohne Druckbolzen 20 mm

Montageaufbausatz für Aufdruckbolzen AB2 MAS

Art.-Nr.		EURO/St
100090583	583-3660-6313	8,80

Montageaufbausatz MAS mit Befestigungsmutter für Aufdruckbolzen AB2 zum Einbau des Aufdruckbolzen AB2 in Massivrahmen.

Für GBS 1 mit 25 m Kabellänge beträgt die Lieferzeit ca. 3 Wochen, da Sonderartikel!

Passiver Glasbruchmelder GBS 1

Art.-Nr.	Farbe	Kabellänge		EURO/St
100090901	weiß	2 m	901-21440-4254	19,20
100090902	weiß	4 m	902-01550-7616	20,70
100091659	weiß	6 m	659-01670-2554	22,30
100091033	weiß	10 m	033-72060-5112	27,50
100091035	weiß	25 m	035-13610-0113	48,10
100090903	braun	2 m	903-21460-1200	19,50
100090904	braun	4 m	904-01550-3872	20,70
100091660	braun	6 m	660-51670-3940	22,30
100091034	braun	10 m	034-22060-6890	27,50
100091036	braun	25 m	036-53610-9960	48,10

VSÖ-Klasse GS-H (GS-H 110411/07 E)
VdS-Klasse B (G 197505)
EN 50131-2-7-2: Grad 2

Der Passive Glasbruchmelder GBS 1 dient als Flächenmelder zur Überwachung von Glasflächen. Die Auslösung des Glasbruchsensors wird durch eine LED-Einzelanzeige mit Speicherfunktion angezeigt.

- Überwachungsradius max. 2 m
- Anschlusskabel 4x0,14 mm² mit gleichfarbig isolierten Adern
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Kabeldurchmesser 3,2 mm
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP67
- Abmessungen (BxHxT) 37x19x12 mm
- Löschspannung < 1,5 V
- Löschdauer min. 5 ms
- Stromaufnahme in Ruhe < 1 µA (ca. 20 nA)
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 2 mA
- Versorgungsspannung 3 - 16 V

Klebelehre für passiven Glasbruchmelder GBS 1

Art.-Nr.		EURO/St
100090913	913-73310-8824	44,10

Klebelehre für den passiven Glasbruchmelder GBS 1.

Kleber mit Aktivator
Loctite 317+734

Art.-Nr.		EURO/St
100090061	061-97200-2108	96,00

Kleber mit Aktivator (Kleber 24 ml, Aktivator 150 ml) für aktive und passive Glasbruchmelder.
Zum Einsatz bei EMA mit VdS-Attest. Der Aktivator wird aufgesprüht.
Die Haltbarkeit bei einer Lagertemperatur von 20 °C beträgt bei
- Aktivator: ca. 6 Monate
- Kleber: ca. 18 Monate.

Aktivator
Loctite 734

Art.-Nr.		EURO/St
100091060	060-12850-7724	38,00

Für Ersatzzwecke der Art.-Nr. 100090061 (wenn Aktivator überlagert bzw. Kleber 317 noch übrig ist).

■ Menge 150 ml

Kleber mit Aktivator
Loctite 319+7649

Art.-Nr.		EURO/St
100091408	408-51340-0399	17,90

Kleber mit Aktivator (Klebstoff 5 g, Aktivator 4 ml) für aktive und passive Glasbruchmelder.
Zum Einsatz bei EMA mit VdS-Attest.
Der Aktivator wird mittels eines Pinsels aufgetragen.
Die Haltbarkeit bei einer Lagertemperatur von 20 °C beträgt ca. 18 Monate.

Kontaktspray
K61

Art.-Nr.		EURO/St
100090064	064-01240-5505	16,50

Kontaktspray K61 zur besseren Kontaktierung zwischen der Glasscheibe und dem Sensorprüfgerät.

Der Einsatz in Juwelier-, Uhrmacher- und Bijouteriewarengeschäften ist nur bedingt möglich!

Aktiver Glasbruchmelder MAGS-S

Art.-Nr.	Farbe Sensor		EURO/St
100091603	weiß	603-824100-5412	321,00
100091604	braun	604-424100-9944	321,00

VdS-Klasse C (G 188149)

Der aktive Glasbruchmelder MAGS-S dient als Flächenmelder zur Überwachung von Glasflächen (z.B. Fenster und Glastüren) aus Normal- oder Verbundglas, Gläser mit Drahteinlage oder Splitterschutzfolie sowie Sicherheitsglas mit oder ohne Vorspannung. Der Melder besteht aus 2 Sensorelementen (Sender und Empfänger) und der Auswerteeinheit.
Durch das Piezo-Sendeelement wird die Glasscheibe in Schwingungen versetzt, die vom Piezo-Empfängerelement empfangen und in der Auswerteeinheit durch Frequenz-Zeitintervall und Reflexionsmessungen ausgewertet werden. Eine LED-Anzeige mit Speicherfunktion zeigt die Auslösung des Glasbruchmelders an.

- automatischer Selbstabgleich
- selbstnachlernender Abgleich
- hohe Zuverlässigkeit durch intelligente Mehrfachauswertung des Empfangssignals
- Eigenüberwachung der Klebestellen sowie der Sensorleitungen, der Betriebsspannung und der internen Funktionen
- Anwendung der Baugruppen für alle Glassorten
- überwachte Glasfläche bis 25 m² (bei Verbund- oder Panzerglas bis 14 m²)
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II (Auswerteeinheit)
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III (Sensoren)
- Betriebstemperatur -10 °C bis +75 °C (Auswerteeinheit)
- Betriebstemperatur -40 °C bis +85 °C (Sensoren)
- Kabellänge Sensorelement 10 m
- Abmessungen Auswerteeinheit (BxHxT) 110x90x25 mm
- Abmessungen Sensorelement (DxH) 14x6 mm
- Farbe Auswerteeinheit weiß
- Stromaufnahme ca. 16 mA
- Versorgungsspannung 10,4 bis 15 V DC

Sensor MAGS-S

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100091605	weiß	2 St.	605-63990-1443	53,00
100091606	braun	2 St.	606-23990-6484	53,00

Bei Panzer- bzw. Verbundgläsern müssen unter Umständen zusätzlich zwei weitere Sensoren auf die Glasscheibe geklebt werden. Diese zusätzlichen Sensoren werden parallel an dieselbe Auswerteeinheit angeschlossen.
Die Sensoren sind als Sender und Empfänger baugleich und können getauscht werden.

- Kabellänge 10 m

Klebelehre MAGS-KL

Art.-Nr.		EURO/St
100091609	609-68200-0167	109,00

Die Klebelehre MAGS-KL dient zum Verkleben der Glasbruchsensoren MAGS-S. Die Klebelehre ist so konstruiert, dass der Abstand vom Sensor zum Rahmen automatisch gegeben ist. Die Klebelehre gewährleistet während des Aushärtevorgangs des Klebers einen gleichbleibenden Druck auf die Sensoren.

Glasbruchmelderprüfgerät GP 2

Art.-Nr.		EURO/St
100093152	152-422600-1448	301,00

Das Glasbruchmelderprüfgerät GP 2 wurde speziell zur Prüfung von aktiven Glasbruchmeldern des Typs MAGS und passiven Glasbruchmeldern entwickelt. Es ist notwendig, für jede Glasbruchmelderart spezielle Prüfsignale zu erzeugen. Deshalb ist das Glasbruchmelderprüfgerät GP 2 mit Wahlschaltern zur Prüfung des jeweiligen Meldertyps ausgestattet. Über die Aluminiumplatte an der Stirnseite des Prüfgerätes wird das Prüfsignal in die Scheibe eingekoppelt. Der Glasbruchmelder empfängt das Signal und wertet dieses aus. Die Art des Signals ist auf die Alarmkriterien des jeweiligen Glasbruchmelders abgestimmt und führt so zur Auslösung.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +55 °C
- Abmessungen (BxHxT) 60x120x25 mm
- Farbe grau
- Versorgungsspannung 9 V Blockbatterie

L 9 V Blockbatterie

Akustischer Glasbruchmelder GS930

Art.-Nr.		EURO/St
100090857	857-88400-5457	112,00

VdS-Klasse B (G 104504)

Der akustische Glasbruchmelder GS930 dient zur Überwachung von Fensterfronten und Glastüren auf Glasbruch.
Er detektiert zerbrechendes Flachglas mit einer empfohlenen Glasscheibendicke von 3 bis 6 mm.
Der Montageort ist so zu wählen, dass sich der Melder an einer der zu überwachenden Glasfläche benachbarten oder gegenüber liegenden Wand oder Decke im Innenbereich befindet. Der Melder muss dabei eine direkte Sichtverbindung auf alle zu schützenden Glasflächen aufweisen.
Zur Auswahl eines bestmöglichen Montageortes muss ein Funktionstest mittels dem Akustischen Prüfgerät GT-2, Artikel-Nr. 100090858 durchgeführt werden.

- Entfernung zur überwachten Glasfläche min. 1 m, max. 8,5 m
- Größe der zu überwachenden Fläche min. 0,3 x 0,3 m, max. 6 x 6 m
- Größe des zu überwachenden Raumes min. 22 m³, max. 245 m³
- Empfohlene Glasscheibendicke 3 bis 6 mm
- Alarmausgang Halbleiterrelais 100 V DC / 120 mA
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen (BxHxT) 58x102x24 mm
- Farbe RAL 9002 grauweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 12 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 15 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100090858 Akustisches Prüfgerät, GT-2; siehe Seite 4-67

Akustisches Prüfgerät GT-2

Art.-Nr.		EURO/St
100090858	858-016000-1195	213,00

Das akustische Prüfgerät dient der Funktionsprüfung des Akustischen Glasbruchmelders GS930.

- Betriebsspannung 9V Blockbatterie (im Lieferumfang nicht enthalten)

Z 100056102 9 V-Blockbatterie, Alkaline; siehe Seite 10-12

Erschütterungsmelder Aufbau-EM

Art.-Nr.	Kabellänge		EURO/St
100091404	2,5 m	404-02100-2443	28,00
100091197	10 m	197-92260-8027	30,10

VdS-Klasse B (G 194519)

Der Erschütterungsmelder ist ein elektronischer Vibrationsdetektor, der für eine zuverlässige Detektion gewaltsamer Durchdringungsversuche konzipiert ist. Der Einsatz des Melders erfolgt in den Bereichen Hausrat und Kleingewerbe vorzugsweise an Türen, Fenstern, Leichtbauwänden u. Ä.
Dieser Melder ist auch zum Einsatz für das Funkalarmsystem DSS2 und DSS 7700 geeignet. Bei batteriebetriebenen Komponenten darf max. ein Melder je multifunktionellem Eingang angeschaltet werden.

- Montage mittels Schrauben
- Anschlusskabel 4x0,14 mm²
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Empfindlichkeit individuell einstellbar
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP68
- Abmessungen (BxLxT) 22x40x10 mm
- Farbe weiß
- Versorgungsspannung 3 - 15 V DC

Z 100093406 Prüfauslöser, PA 2; siehe Seite 4-68

Erschütterungsmelder Einbau-EM

Art.-Nr.	Kabellänge		EURO/St
100091405	2,5 m	405-42100-9935	28,00
100091195	10 m	195-32260-4801	30,10

VdS-Klasse B (G 192505)

Der Erschütterungsmelder ist ein elektronischer Vibrationsdetektor, der für eine zuverlässige Detektion gewaltsamer Durchdringungsversuche konzipiert ist. Der Einsatz des Melders erfolgt in den Bereichen Hausrat und Kleingewerbe vorzugsweise an Türen, Fenstern, Leichtbauwänden u. Ä.
Dieser Melder ist auch zum Einsatz für das Funkalarmsystem DSS2 und DSS 7700 geeignet. Bei batteriebetriebenen Komponenten darf max. ein Melder je multifunktionellem Eingang angeschaltet werden.

- Anschlusskabel 4x0,14 mm²
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Empfindlichkeit individuell einstellbar
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP68
- Abmessungen Gehäuse (DxL) 19x24 mm
- Farbe weiß
- Versorgungsspannung 3 - 15 V DC

Z 100093406 Prüfauslöser, PA 2; siehe Seite 4-68

Prüfauslöser PA 2

Art.-Nr.		EURO/St
100093406	406-72890-4154	38,50

Der Prüfauslöser PA 2 dient zur Auslösung der Erschütterungsmelder (Art.-Nr. 100091404, 100091197, 100091405, 100091195).

i Den Test mit dem Prüfauslöser nur auf dem Rahmen und nicht auf Glas durchführen!

Die Anschaltung an ein Fernprüfsystem ist nicht möglich!

Körperschallmelder GM730

Art.-Nr.		EURO/St
100090327	327-919500-9034	260,00

VdS-Klasse C (G 106008)

Der GM730 erkennt zuverlässig Aufbruchversuche bei Safes, Geldausgabeautomaten, Nachttresoren und Stahlkammern.
Ebenso detektiert er Angriffe unter Verwendung von Sprengstoff, Diamantbohrern, mechanischen und hydraulischen Druckwerkzeugen, Schneidbrennern, Sauerstofflanzen oder Wasserschneidgeräten.
Aufgrund seiner Flachbauweise lässt sich der GM730 problemlos für Anwendungen auf Stahl und Beton montieren.
Applikationsspezifische Voreinstellungen ermöglichen eine einfache und rasche Inbetriebnahme.
Für spezielle Anwendung können die Standardbetriebsparameter, z.B. Empfindlichkeit, mit der Software SensTool angepasst werden.

- Wirkradius / Wirkbereich auf Stahl 2 m / 13 m²
- Wirkradius / Wirkbereich auf Beton 4 m / 50 m²
- Alarmrelais 30 V DC / 100 mA
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -40 °C bis +70 °C
- Schutzart IP435
- Abmessungen (BxHxT) 89x89x22 mm
- Farbe weiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 3 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100090330 SensTool, GMSW7; siehe Seite 4-70

Körperschallmelder GM775

Art.-Nr.		EURO/St
100090359	359-832400-3061	432,00

VdS-Klasse C (G 109013)

Der GM775 erkennt zuverlässig Aufbruchversuche bei Safes, Geldausgabeautomaten, Nachttresoren, Stahlkammern und Element-Tresorräumen in Stahl, Beton und synthetischen Kompositwerkstoffen.
Ebenso detektiert er Angriffe unter Verwendung von Sprengstoff, Diamantbohrern, mechanischen und hydraulischen Druckwerkzeugen, Schneidbrennern, Sauerstofflanzen oder Wasserschneidgeräten.
Aufgrund seiner Flachbauweise lässt sich der GM775 problemlos für Anwendungen auf Stahl und Beton montieren.
Der GM775 verfügt über einen Alarmausgang für das Fernprüfsystem GMYA7-AS.
Applikationsspezifische Voreinstellungen ermöglichen eine einfache und rasche Inbetriebnahme.
Für spezielle Anwendung können die Standardbetriebsparameter, z.B. Empfindlichkeit, mit der Software SensTool angepasst werden.

- Wirkradius auf Beton 4 m
- Wirkradius auf Stahl 2 m
- Alarmrelais 30 V DC / 100 mA
- Alarmausgang für Fernprüfsystem (OC)
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -40 °C bis +70 °C
- Schutzart IP435
- Abmessungen (BxHxT) 89x89x23 mm
- Farbe weißaluminium
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 3 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 5 mA
- Versorgungsspannung 8 - 16 V DC

Z 100090330 SensTool, GMSW7; siehe Seite 4-70

Fernprüfsystem für Körperschallmelder GMYA7-AS

Art.-Nr.		EURO/St
100093045	045-339200-1360	523,00

VdS-Klasse C (G 108092)

Mittels dem Fernprüfsystem lassen sich im Gebäude installierte Körperschallmelder auf Funktion prüfen und die gespeicherten Alarme anzeigen. Die Körperschallmelder müssen einen Testeingang nach VdS haben und mit einem Prüfgenerator ausgerüstet sein.
Das Fernprüfsystem besteht aus einem Schlüsselmodul GMYA7-S und einem Anzeigemodul GMYA7-A für die Alarmanzeige von max. 8 Körperschallmeldern. Das Fernprüfsystem kann bei Bedarf auf max. 7 Anzeigemodule ausgebaut werden.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP41
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % RH
- Abmessungen (BxHxT) 112x184x37 mm
- Stromaufnahme ca. 43 mA
- Versorgungsspannung 8 - 16 V DC

L Schlüsselmodul mit 2 Schlüsseln
Anzeigemodul
Verbindungskabel

Z 100093046 Anzeigemodul, GMYA7-A; siehe Seite 4-70

Anzeigemodul GMYA7-A

Art.-Nr.		EURO/St
100093046	046-526200-8946	349,00

VdS-Klasse C (G 108092)

Das Anzeigemodul dient der Erweiterung des Fernprüfsystemes GMYA7-AS um eine Anzeige von 8 weiteren Körperschallmeldern.
Das Fernprüfsystem kann bei Bedarf auf max. 7 Anzeigemodule ausgebaut werden.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP41
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % RH
- Abmessungen (BxHxT) 112x92x31 mm
- Stromaufnahme ca. 25 mA
- Versorgungsspannung 8 - 16 V DC

L Anzeigemodul
Verbindungskabel

SensTool GMSW7

Art.-Nr.		EURO/St
100090330	330-57900-1647	105,00

Die Software SensTool ermöglicht für spezielle Anwendungen die Einstellung der Standardbetriebsarten, z.B. Empfindlichkeit der Körperschallmelder GM730, 770, 775.

Prüfsender GMXS1

Art.-Nr.		EURO/St
100090314	314-73540-7888	47,20

Prüfsender zum Einbau in Körperschallmelder GM730, 770, 775. Das Piezokristall des Prüfsenders erzeugt bei Ansteuerung durch das eingebaute Testsystem Körperschallschwingungen.

Befestigungsplatte GMXP0

Art.-Nr.		EURO/St
100090308	308-43370-2501	44,90

Befestigungsplatte für Körperschallmelder GM730, 770, 775. Bei der Installation auf Stahl wird diese auf das zu überwachende Objekt montiert und der Körperschallmelder zusammen mit dem Prüfsender GMX1 auf die Befestigungsplatte geschraubt.

- Abmessungen (BxHxT) 91x91x5 mm

Bodendose GMXB0

Art.-Nr.		EURO/St
100090309	309-014700-5647	196,00

Bodendose GMXB0 für Körperschallmelder GM730, 770, 775.

- Abmessungen Bodendose (BxHxT) 150x150x50 mm
- Abmessungen mit Laschen (BxHxT) 220x150x50 mm

Wandeinbauplatte GMXW0

Art.-Nr.		EURO/St
100090311	311-38700-1401	116,00

Wandeinbauplatte GMXW0 mit Schalklotz und Abdeckung für Körperschallmelder GM730, 770, 775.

- Abmessungen Wandeinbauplatte (BxHxT) 170x170x5 mm
- Abmessungen mit Laschen (BxHxT) 170x220x60 mm

Abreißmelder AM

Art.-Nr.		EURO/St
100090696	696-66700-9057	89,00

VdS-Klasse C (G 194032)

Abreißmelder AM zur Überwachung von montierten Wertbehältnissen oder Zentralenschutzschränken. Der Abreißmelder besteht aus einem Distanzring mit aufgebrachter Platine mit Sollbruchstelle und einem Schutzdeckel für Schrauben M10 - M16.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II

Z 910091083 Dübel für Abreißmelder AM, M12/50, VE = 10 St.; siehe Seite 4-72

Dübel für Abreißmelder AM M12/50

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910091083	10 St.	083-810100-6560	135,00

Dübel zur Befestigung des Abreißmelders (Art.-Nr. 100090696) mit M12-Schrauben.

Elektronischer kontaktloser Übertrager EKOM 11

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090365	weiß	365-39200-6962	123,00
100090345	braun	345-59200-7860	123,00

VdS-Klasse B (G 195504)

Der elektronische Übertrager EKOM 11 dient der Signalübertragung zwischen starren und beweglichen Bauelementen, z.B. von Hebe-Schiebetüren. Er ermöglicht somit die kontaktlose Anschaltung von Glasbruchsensoren an eine Einbruchmelderzentrale. Die zweiteilige Anordnung besteht aus einer Sender- und einer Empfängereinheit. Nach VdS-Klasse B dürfen max. 4 Glasbruchsensoren einer Fensterfront an den EKOM 11 angeschlossen werden. Werden mehrere EKOM 11 an eine Meldergruppe angeschlossen, ist zur Sicherung der Einzelidentifikation die Anschlussdose mit Speicher (Art.-Nr. 100090347, 100090344, 100090477) zu verwenden.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP67
- Anschlusskabel für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 68x29,3x10 mm
- Anschlusskabel 4 m
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 7 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 25 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100090348 Aufbau-Gehäusesatz, AGS 11, Farbe weiß, 2 Stück; siehe Seite 4-73
100090479 Befestigungsflansch, BF 11, Farbe weiß, VE = 5 St.; siehe Seite 4-73
100090346 Aufbau-Gehäusesatz, AGS 11, Farbe braun, 2 Stück; siehe Seite 4-73
100090485 Befestigungsflansch, BF 11, Farbe braun, VE = 5 St.; siehe Seite 4-73

i Für die Sender- und Empfangseinheit wird jeweils ein Aufbau-Gehäuse benötigt!

Aufbau-Gehäusesatz AGS 11

Art.-Nr.	Farbe		EURO/Set
100090348	weiß	348-6440-8381	5,90
100090346	braun	346-2440-3606	5,90

Aufbau-Gehäusesatz zur Aufbaumontage und Montage auf ferromagnetischen Oberflächen des EKOM 11.

- Material Kunststoff
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 74x30,9x14,8 mm

L 1 Aufbaugehäuse-Frontseite
1 Aufbaugehäuse-Rückseite
3 Unterlegteile 2 mm
1 Unterlegteil 6 mm

Befestigungsflansch BF 11

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090479	weiß	5 St.	479-51640-6015	21,90
100090485	braun	5 St.	485-11640-1525	21,90

Befestigungsflansch für Sender oder Empfänger, zur stirnseitigen Einbau-Montage (z.B. Hohlrahmen).

- Material Kunststoff
- Abmessungen (BxHxT) 90x18x3,5 mm

Speicheranschlussdose aP
SAD 10 D

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090347	weiß	347-53840-3581	51,00
100090344	braun	344-93840-4597	51,00

VdS-Klasse B (G 195504)

Beim Anschluss von mehreren kontaktlosen Kabelübertragern EKOM 11 an eine Meldergruppe ist in Anlagen nach VdS die Verwendung einer Anschlussdose mit Speicher pro Übertrager erforderlich, wenn an den EKOM 11 Glasbruchsensoren angeschlossen werden.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen (BxHxT) 85x85x26 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 6 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Speicheranschlussdose uP
SAD 10 D 50-82

Art.-Nr.		EURO/St
100090477	477-76600-4916	88,00

VdS-Klasse B (G 195504)

Beim Anschluss von mehreren kontaktlosen Kabelübertragern EKOM 11 an eine Meldergruppe ist in Anlagen nach VdS die Verwendung einer Anschlussdose mit Speicher pro Übertrager erforderlich, wenn an den EKOM 11 Glasbruchsensoren angeschlossen werden.
Die Montage muß in einer Hohlraumdose für VdS-gerechte Montage (Art.-Nr. 100058122) erfolgen.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Farbe weiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 6 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100058122 Hohlwand-Gerätedose, HW 065; siehe Seite 11-4

Aufschraub-Stößelkontakt 4-polig 031207.17

Art.-Nr.		EURO/St
100090148	148-26400-9472	85,00

VdS-Klasse C (G 176145)

Stromübertrager (Aufbau-Montage) zur Leitungsführung zwischen starren und beweglichen Teilen, z.B. bei der Absicherung von Hebe-Schiebetüren.

- Abmessungen (BxHxT) 24x76x15 mm
- Farbe ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß
- Schaltspannung max. 30 V DC
- Schaltstrom max. 100 mA

Z 100090161 Aufbausockel für Aufschraub-Stößelkontakt, 031208.17; siehe Seite 4-75

Aufbausockel für Aufschraub-Stößelkontakt 031208.17

Art.-Nr.		EURO/Set
100090161	161-4270-0048	3,60

Das Set besteht aus 3 Aufbausockeln in den Stärken 2 mm, 3 mm und 5 mm.

- Farbe ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß

Einlass-Stößelkontakt 4-polig 031204.17

Art.-Nr.		EURO/St
100090149	149-46400-9491	85,00

VdS-Klasse C (G 176142)

Stromübertrager (Einbau-Montage) zur Leitungsführung zwischen starren und beweglichen Teilen, z.B. bei der Absicherung von Hebe-Schiebetüren.

- Abmessungen (BxHxT) 20x86x22 mm
- Farbe ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß
- Schaltspannung max. 30 V DC
- Schaltstrom max. 100 mA

Meldergruppenmodule ermöglichen den Anschluss konventioneller Melder über den 3-adrigen Melderbus „BUS-1“ an Überfall- und Einbruchmelderzentralen.
Durch die selektive Ansteuerung und Auswertung der Melder ist ein hoher Bedienkomfort und ein hohes Sicherheitsniveau garantiert. Der geringe Installationsaufwand ermöglicht darüber hinaus eine zeit- und kosteneffiziente Installation.
Die einzelnen BUS-1 Teilnehmer verfügen über 6-fach-Programmierschalter zur Einstellung der Teilnehmeradresse zwischen 1 und 63.
Bei VdS-Anlagen ist zu beachten, dass die Melderbus-Teilnehmer je BUS-Anschlusslinie nur einem Sicherungsbereich zugeordnet werden dürfen.

Meldergruppenmodule BUS-1

	Bezeichnung	Montage aP	Montage uP	Montage uP	BUS-Adressen	Eingänge (davon löschbar)	Ausgänge	Verteiler (Polzahl)	Art.-Nr.
	1-MGMV aP, Gehäusetyp K20 VdS-Kl. C (G 108018)	✓			1	1 (1)		8 (Löt)	100075570
	2-MGMV aP, Gehäusetyp K20 VdS-Kl. C (G 108018)	✓			2	2 (2)		8 (Löt)	100075560
	2-MGMV uP VdS-Kl. C (G 108018)		✓		2	2 (2)		8 (Löt)	100075564
	2-MGM 55 uP VdS.-Kl. C (G108019)			✓	2	2 (2)			100075568
	5-MGM aP, Gehäusetyp K20 VdS-Kl. C (G 108020)	✓			5	5 (1)	4		100075540
	5-MGM uP VdS-Kl. C (G 108021)		✓		5	5 (1)	4		100075544
	5-MGM aP mit VT, Gehäusetyp K30 VdS-Kl. C (G 108020)	✓			5	5 (1)	4	32 (Löt)	100075541
	5-MGM aP mit VT, Gehäusetyp K30 VdS-Kl. C (G 108020)	✓			5	5 (1)	4	16 DA (LSA-Plus)	100075542

Doppel-Gerätedose
100075745
für Putzmontage
100075746
für Hohlwandmontage

Hohlwand-Gerätedose
100058122

Meldergruppenmodul BUS-1
1-MGMV aP im Gehäusetyp K20

Art.-Nr.		EURO/St
100075570	570-85900-2426	79,00

VSÖ-Klasse WS (W 091130/01 E)
VdS-Klasse C (G 108018)

1-Meldergruppenmodul im Gehäusetyp K20 zum Anschluss von konventionellen Meldern an den BUS-1 mit zusätzlichem integriertem Verteiler.

- 1 löschbare Meldergruppe (rücksetzbar) zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern oder 3 Glasbruchmeldern
- 1 belegte BUS-Adresse
- Verteiler mit 8 Lötfahnen
- Kunststoffgehäuse für Aufputz-Montage
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 75x115x27 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 4 mA
- Betriebsspannungsbereich 10 - 15 V DC

Meldergruppenmodul BUS-1
2-MGMV aP im Gehäusetyp K20

Art.-Nr.		EURO/St
100075560	560-48900-8957	119,00

VSÖ-Klasse WS (W 091130/01 E)
VdS-Klasse C (G 108018)

2-Meldergruppenmodul im Gehäusetyp K20 zum Anschluss von konventionellen Meldern an den BUS-1 mit zusätzlichem integriertem Verteiler.

- 2 löschbare Meldergruppen (rücksetzbar) zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern oder 3 Glasbruchmeldern
- 2 belegte BUS-Adressen
- Verteiler mit 8 Lötfahnen
- Kunststoffgehäuse für Aufputz-Montage
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 75x115x27 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5 mA
- Betriebsspannungsbereich 10 - 15 V DC

Meldergruppenmodul BUS-1
2-MGMV uP

Art.-Nr.		EURO/St
100075564	564-613000-5072	173,00

VSÖ-Klasse WS (W 091130/01 E)
VdS-Klasse C (G 108018)

2-Meldergruppenmodul im Gehäusetyp K20 zum Anschluss von konventionellen Meldern an den BUS-1 mit zusätzlichem integriertem Verteiler.

- 2 löschbare Meldergruppen (rücksetzbar) zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern oder 3 Glasbruchmeldern
- 2 belegte BUS-Adressen
- Verteiler mit 8 Lötfahnen
- Unterputz-Ausführung zur Montage in Doppel-Gerätedose
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Abdeckung Kunststoff ASA
- Abmessungen Abdeckung (BxHxT) 82x152x5 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5 mA
- Betriebsspannungsbereich 10 - 15 V DC

Z 100075745 Doppel-Gerätedose, für Putzmontage; siehe Seite 3-39
100075746 Doppel-Gerätedose, für Hohlwandmontage; siehe Seite 3-39

Meldergruppenmodul BUS-1
2-MGM 55 uP

Art.-Nr.		EURO/St
100075568	568-38200-1357	109,00

VSÖ-Klasse WS (W 091130/02 E)
VdS-Klasse C (G 108019)

2-Meldergruppenmodul zum Anschluss von konventionellen Meldern an den BUS-1.

- 2 löschbare Meldergruppen (rücksetzbar) zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern oder 3 Glasbruchmeldern
- 2 belegte BUS-Adressen
- Unterputz-Ausführung zur Montage in Hohlwand-Gerätedose
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Abdeckung Kunststoff ASA
- Abmessungen Abdeckung D 84 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5 mA
- Betriebsspannungsbereich 10 - 15 V DC

Z 100058122 Hohlwand-Gerätedose, HW 065; siehe Seite 11-4
100058123 Ersatz-Deckel, ERD 1, VE = 5 St.; siehe Seite 11-4

Meldergruppenmodul BUS-1
5-MGM aP im Gehäusetyp K20

Art.-Nr.		EURO/St
100075540	540-712500-0942	167,00

VSÖ-Klasse WS (W 091130/03 E)

5-Meldergruppenmodul zum Anschluss von konventionellen Meldern an den BUS-1.

- 4 Meldergruppen zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern (z.B. Magnetkontakte)
- 1 löschbare Meldergruppe (rücksetzbar) zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern oder 3 Glasbruchmeldern
- 4 frei parametrierbare Transistorausgänge (OC)
- 5 belegte BUS-Adressen
- Kunststoffgehäuse für Aufputz-Montage
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 75x115x27 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 8 mA
- Betriebsspannungsbereich 10 - 15 V DC

Meldergruppenmodul BUS-1
5-MGM aP mit Lötverteiler im Gehäusetyp K30

Art.-Nr.		EURO/St
100075541	541-314700-0430	196,00

VSÖ-Klasse WS (W 091130/03 E)

5-Meldergruppenmodul im Gehäusetyp K30 zum Anschluss von konventionellen Meldern an den BUS-1 mit zusätzlichem integriertem Verteiler.

- 4 Meldergruppen zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern (z.B. Magnetkontakte)
- 1 löschbare Meldergruppe (rücksetzbar) zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern oder 3 Glasbruchmeldern
- 4 frei parametrierbare Transistorausgänge (OC)
- 5 belegte BUS-Adressen
- Verteiler mit 32 Lötfahnen
- Kunststoffgehäuse für Aufputz-Montage
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 150x115x33 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 8 mA
- Betriebsspannungsbereich 10 - 15 V DC

Meldergruppenmodul BUS-1
5-MGM aP mit LSA-Plus-Verteiler im Gehäusetyp K30

Art.-Nr.		EURO/St
100075542	542-515700-8518	209,00

VSÖ-Klasse WS (W 091130/03 E)

5-Meldergruppenmodul im Gehäusetyp K30 zum Anschluss von konventionellen Meldern an den BUS-1 mit zusätzlichem integriertem Verteiler.

- 4 Meldergruppen zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern (z.B. Magnetkontakte)
- 1 löschbare Meldergruppe (rücksetzbar) zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern oder 3 Glasbruchmeldern
- 4 frei parametrierbare Transistorausgänge (OC)
- 5 belegte BUS-Adressen
- LSA-Plus-Verteiler mit 16 DA
- Kunststoffgehäuse für Aufputz-Montage
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 150x115x33 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 8 mA
- Betriebsspannungsbereich 10 - 15 V DC

Meldergruppenmodul BUS-1
5-MGM uP

Art.-Nr.		EURO/St
100075544	544-016700-0938	223,00

VSÖ-Klasse WS (W 091130/04 E)

5-Meldergruppenmodul zum Anschluss von konventionellen Meldern an den BUS-1.

- 4 Meldergruppen zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern (z.B. Magnetkontakte)
- 1 löschbare Meldergruppe (rücksetzbar) zum Anschluss von max. 20 Kontaktmeldern oder 3 Glasbruchmeldern
- 4 frei parametrierbare Transistorausgänge (OC)
- 5 belegte BUS-Adressen
- Unterputz-Ausführung zur Montage in Doppel-Gerätedose
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Abdeckung Kunststoff ASA
- Abmessungen Abdeckung (BxHxT) 82x152x5 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 8 mA
- Betriebsspannungsbereich 10 - 15 V DC

Z 100075745 Doppel-Gerätedose, für Putzmontage; siehe Seite 3-39
100075746 Doppel-Gerätedose, für Hohlwandmontage; siehe Seite 3-39

→ BUS-1 Prüfgerät
010138

Art.-Nr.		EURO/St
100090579	579-023700-3715	316,00

BUS-1 Prüfgerät zur Überprüfung der Adressen, der Übertragungszustände und Pegel am BUS-1, mit optischer Anzeige und Messpunkten für Oszilloskop-Messung.

- Betriebstemperatur -15 °C bis +50 °C
- Länge Anschlusskabel 3 m
- Abmessungen (BxHxT) 85x109x30 mm
- Farbe weiß
- Stromaufnahme 12 mA (mit LED 1,4 und 8)
- Stromaufnahme je zusätzliche LED 4,5 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Das Identloc-System dient der Außenhautüberwachung von Gebäuden und/oder der Überwachung von Gegenständen gegen unbefugte Wegnahme.
Die Übertragung von Energie und Daten zwischen dem feststehendem Teil (Sendeeinheit) und dem beweglichen Teil (Sensor) erfolgt induktiv.
In jedem Sensor befindet sich ein individueller Codeträger. Die Auswerteeinheit (AWE) speichert diese Codes bei der Inbetriebnahme (Lernmodus) in einem nichtflüchtigen Speicher. Im Normalbetrieb überprüft die AWE diese Codes permanent auf Vorhandensein und Richtigkeit. Ist ein Code nicht vorhanden oder falsch, wird eine Meldung an die Zentrale abgesetzt.
An eine AWE können bis zu 4 Sendeeinheiten angeschlossen werden, es wird je Sensor immer eine Sendeeinheit benötigt.
Die AWE besitzt zusätzlich noch eine konventionelle Differenzialmeldergruppe, die mit 10 kOhm abzuschließen ist.
Zwei verschiedene Sensor-Familien ermöglichen eine geeignete Lösung bei den unterschiedlichen baulichen Gegebenheiten:

• Identloc-Sensoren Slimline
Slimline Sensoren können verdeckt in den Spalten zwischen Rahmen und Flügel eingebaut werden. Falls der Spalt nicht breit genug ist, können sie in den Rahmen/Flügel eingelassen werden.
Der Einbau in Metallprofile (z.B. Alu) ist möglich.

• Identloc-Sensoren
Diese Sensoren sind für eine Aufbaumontage vorgesehen. Bei Bedarf können Sendeeinheit und Öffnungssensor auch ohne Gehäuse in das Fenster bzw. Tür eingebaut werden (Einsteckmontage).
In Metallprofilen kann dieser Sensor aufgrund seiner Funktion nicht eingesetzt werden.

→ Identloc-Auswerteeinheit BUS-1 Anschlusstechnik 032211.17

Art.-Nr.		EURO/St
100091135	135-615100-2762	201,00

VdS-Klasse C (G 199018)

Die Identloc-Auswerteeinheit dient zum Anschluß von bis zu 4 Identloc-Sendeeinheiten. Der Anschluß an die Einbruchmelderzentrale erfolgt über den Melderbus BUS-1.

- 4 IDENTLOC-Sendeeinheiten anschließbar
- 1 Differenzialmeldergruppe anschließbar
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -5°C bis +45°C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 118x118x31 mm
- Farbe ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme Auswerteeinheit ca. 9 mA
- Stromaufnahme je Sensorelement ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100091452 uP-Einbausatz für Auswerteeinheiten Identloc, 032215.17; siehe Seite 4-85

Identloc-Auswerteeinheit konventionelle Anschlusstechnik 032210.17

Art.-Nr.		EURO/St
100091136	136-120100-6115	268,00

VdS-Klasse C (G 199014)

Die Identloc-Auswerteeinheit dient zum Anschluß von bis zu 4 Identloc-Sendeeinheiten. Der Anschluß an die Einbruchmelderzentrale erfolgt über konventionelle Meldergruppen / Ausgänge.

- 4 IDENTLOC-Sendeeinheiten anschließbar
- 1 Differenzialmeldergruppe anschließbar
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -5°C bis +45°C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 118x118x31 mm
- Farbe ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme Auswerteeinheit ca. 9 mA
- Stromaufnahme je Sensorelement ca. 10 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100091452 uP-Einbausatz für Auswerteeinheiten Identloc, 032215.17; siehe Seite 4-85

uP-Einbausatz für Auswerteeinheiten Identloc 032215.17

Art.-Nr.		EURO/St
100091452	452-52640-5182	35,20

Mit dem Einbausatz besteht die Möglichkeit, die Identloc-Auswerteeinheiten Art.-Nr. 100091135, 100091136 unter Putz anzubringen.
Bestehend aus Einputzgehäuse und Deckel.
Die LED ist durch eine kleine Bohrung im Deckel von außen sichtbar.

- Abmessungen (BxHxT) 118x118x31 mm
- Farbe ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß

Identloc-Sendeeinheit Slimline 032235.17

Art.-Nr.		EURO/St
100091511	511-22410-5184	32,10

VdS anerkannt

Die Sendeeinheit wird am feststehenden Teil des Fensters bzw. Tür montiert. Wird benötigt in Verbindung mit folgenden Artikeln (Slimline): Art.-Nr. 100091512, 100091513, 100091514, 100091515.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP67
- Kabellänge 6 m
- Abmessungen (BxHxT) 39x5x14 mm
- Farbe ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß

Identloc-Öffnungssensor Slimline 032237.17

Art.-Nr.		EURO/St
100091512	512-12670-5842	35,60

VdS-Klasse C (G 101074)

In Verbindung mit Sendeeinheit Art.-Nr. 100091511. Zur Öffnungs- und Verschlussüberwachung von Fenstern oder Türen mit Mehrfachverriegelung bei offenliegender Schubstange.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP67
- Abmessungen (BxHxT) 39x5x14 mm
- Farbe ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100091511 Identloc-Sendeeinheit Slimline, 032235.17; siehe Seite 4-85

Identloc-Verschlusssensor Slimline 032236.17

Art.-Nr.		EURO/St
100091513	513-57900-3019	105,00

VdS-Klasse C (G 101073)

In Verbindung mit Sendeeinheit Art.-Nr. 100091511. Zur Öffnungs- und Verschlussüberwachung von Fenstern oder Türen mit Mehrfachverriegelung bei verdeckter Schubstange.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP67
- Farbe ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100091511 Identloc-Sendeeinheit Slimline, 032235.17; siehe Seite 4-85

Identloc-Passiver Glasbruchsensor Slimline 032238.17

Art.-Nr.		EURO/St
100091514	514-14080-4367	54,00

VdS-Klasse B (G 101519)

In Verbindung mit Sendeeinheit Art.-Nr. 100091511. Zur Öffnungsüberwachung und Überwachung auf Glasbruch. Geeignet für Fenster oder Türen mit Glaseinsatz.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP67
- Kabellänge 25 cm
- Abmessungen (BxHxT) 39x5x14 mm
- Detektionsradius r=2 m
- Farbe ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100091511 Identloc-Sendeeinheit Slimline, 032235.17; siehe Seite 4-85

Identloc-Alarmglassensor Slimline 032242.17

Art.-Nr.		EURO/St
100091515	515-96300-6669	84,00

VdS-Klasse C (G 101075)

In Verbindung mit Sendeeinheit Art.-Nr. 100091511. Zur Öffnungsüberwachung und Überwachung auf Glasbruch. Geeignet für Fenster oder Türen mit Alarmglaseinsatz (Drahteinlage oder „Alarmspinne“).
Der Anschluss der Alarmspinne erfolgt über eine 4-polige Steckverbindung.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP67
- Kabellänge Übertragungseinheit-Alarmglassensor 25 cm
- Abmessungen (BxHxT) 39x5x14 mm
- Farbe ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100091511 Identloc-Sendeeinheit Slimline, 032235.17; siehe Seite 4-85

Identloc-Aufbausatz für Slimline-Sensoren 030110.16

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100091105	12 Stück	105-52960-1989	39,50

Aufbausatz zum Höhenausgleich von Identloc Codeträgern der Familie Slimline.
Der Inhalt besteht aus 12 Aufbausockeln mit einer Sockelhöhe von je 2 mm.

- Sockelhöhe 2 mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß

i In Metallprofilen kann dieser Sensor aufgrund seiner Funktion nicht eingesetzt werden!

Identloc-Sendeeinheit 032220.17

Art.-Nr.		EURO/St
100091134	134-81950-7980	26,00

VdS anerkannt

Sende- und Übertragungsteil wird am feststehenden Teil montiert. Wird benötigt in Verbindung mit folgenden Artikeln: Art.-Nr. 100091130, 100091131, 100091132, 100091133.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP67
- Kabellänge 6 m
- Abmessungen (BxHxT) 61x9x9 mm
- Farbe ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß

i In Metallprofilen kann dieser Sensor aufgrund seiner Funktion nicht eingesetzt werden!

Identloc-Öffnungssensor 032221.17

Art.-Nr.		EURO/St
100091133	133-62150-7831	28,70

VdS-Klasse C (G 199015)

In Verbindung mit Sendeeinheit Art.-Nr. 100091134. Zur Überwachung eines Fensterflügels oder einer Tür auf Öffnen, oder Überwachung eines Gegenstandes auf Vorhandensein.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP67
- Abmessungen (BxHxT) 61x9x9 mm
- Farbe ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100091134 Identloc-Sendeeinheit, 032220.17; siehe Seite 4-87

In Metallprofilen kann dieser Sensor aufgrund seiner Funktion nicht eingesetzt werden!

Identloc-Öffnungssensor mit Kabel
032222.17

Art.-Nr.		EURO/St
100091132	132-62460-6101	32,80

VdS-Klasse C (G 199015)

In Verbindung mit Sendeeinheit Art.-Nr. 100091134. Zur Überwachung eines Fensterflügels oder einer Tür auf Öffnen oder Überwachung eines Gegenstandes auf Vorhandensein. Zusätzlich kann über einen weiteren Eingang eine Fenstergriff-Verschlussüberwachung angeschaltet werden.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP67
- Abmessungen (BxHxT) 61x9x9 mm
- Farbe ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100091134 Identloc-Sendeeinheit, 032220.17; siehe Seite 4-87

In Metallprofilen kann dieser Sensor aufgrund seiner Funktion nicht eingesetzt werden!

Identloc-Glasbruchsensor
032230.17

Art.-Nr.		EURO/St
100091131	131-03110-5072	41,50

VdS-Klasse B (G 199509)

Identloc-Glasbruchsensor in Verbindung mit Sendeeinheit Art.-Nr. 100091134 geeignet zur Überwachung auf Öffnen und Glasbruch von Fenstern und Türen mit Glaseinsatz.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP67
- Kabellänge 25 cm
- Abmessungen (BxHxT) 61x9x9 mm
- Detektionsradius r=2 m
- Farbe ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100091134 Identloc-Sendeeinheit, 032220.17; siehe Seite 4-87

In Metallprofilen kann dieser Sensor aufgrund seiner Funktion nicht eingesetzt werden!

Identloc-Alarmglassensor
032223.17

Art.-Nr.		EURO/St
100091130	130-35100-9544	68,00

VdS-Klasse C (G 199016)

Zur Überwachung auf Verschluss und Glasbruch. Geeignet für Fenster oder Türen mit Alarmglaseinsatz Drahteinlage oder „Alarmspinne“. Der Anschluss der Alarmspinne erfolgt über eine 4-polige Steckverbindung.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP67
- Kabellänge Übertragungseinheit-Alarmglassensor 25 cm
- Abmessungen (BxHxT) 61x9x9 mm
- Farbe ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100091134 Identloc-Sendeeinheit, 032220.17; siehe Seite 4-87

Kabel zur Fenstergriffverschlussüberwachung 032232

Art.-Nr.		EURO/St
100091129	129-51210-0171	16,10

Durch den Anschluss dieses Kabels an die Übertragungseinheit wird die Möglichkeit geschaffen Fenster, Türgriffe o.Ä. auf Verschluss zu überwachen.

- Kabellänge 2,5 m

Identloc-Aufbausatz 030810.17

Art.-Nr.		EURO/Set
100091194	194-5530-6352	7,10

Aufbausatz zum Höhenausgleich von Identloc Codeträger. Inhalt 12 Stück in verschiedenen Höhen.

- Farbe ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß

4 Infrarot-Lichtvorhang / Infrarot-Lichtschranken

Übersicht IR-Lichtvorhang / IR-Lichtschranken	4 – 93
Infrarot-Lichtvorhang IRL/2	4 – 95
Zubehör für Infrarot-Lichtvorhang	4 – 99
Infrarot-Lichtschranke MicroMux	4 – 101
Infrarot-Lichtschranke EcoBeam	4 – 103
Infrarot-Lichtschranke SingleBeam	4 – 104
Doppel-Parabol-Lichtschranke DoubleBeam	4 – 107
Quad-Parabol-Lichtschranke DigiTalk II	4 – 108
Profilsäule mit einer Strahlungsrichtung	4 – 110
Profilsäule mit drei Strahlungsrichtungen	4 – 114
Zubehör für Infrarot-Lichtschranken	4 – 118

Lichtschranken und Lichtvorhänge können zur Überwachung unterschiedlicher Objekte eingesetzt werden. Beispiele für diese Einsatzbereiche sind Kunstgegenstände in Museen, Auslagen von Juwelieren und die Perimeterüberwachung von Flughäfen, Kraftwerken, Solaranlagen und sonstigen sicherheitsrelevanten Gebäuden und Außenbereichen.
Sie kommen auch bei Überwachungsaufgaben im Innenbereich zum Einsatz, bei denen herkömmliche Melder an ihre Grenzen stoßen oder prinzipbedingt nicht eingesetzt werden können.
Dazu zählen Lichtkuppeln, Schaufenster (Sicherung gegen Eingriffe von Tätern im Laden) und abgehängte Decken. Glasfronten, Lichtkuppeln und starkes Verbundsicherheitsglas können mit aktiven oder passiven Glasbruchmeldern nicht abgesichert werden. Hier bieten Lichtvorhänge und Lichtschranken eine ideale Alternative.
Die intelligente Mikrokontrollersteuerung vermeidet Falschalarme, z.B. durch Insekten, Erschütterungen oder sich langsam ändernde Umgebungsbedingungen (Temperatur, Verschmutzung).
Lichtschranken und Lichtvorhänge zeichnen sich als optoelektronische Flächensicherung durch einfache, kostengünstige Installation, sichere Detektion und unsichtbaren Strahlenverlauf aus.
Durch die hohe Zuverlässigkeit und die große Einsatzvielfalt bieten beide Systeme Lösungen für schwierige Überwachungsaufgaben, die mit anderen Meldern oder Sensoren nur unzulänglich oder sehr kostenintensiv zu realisieren sind.

TELENOT
Technik für Sicherheit

Infrarot-Lichtvorhang/Infrarot-Lichtschranken

Anwendung	Einsatz als	Reichweite	System	VdS-Kl.
Innenanwendung	Fallenüberwachung	15 m	IRL/2 DS	C
		80 m	EcoBeam 6.50 /6.51	
		100 m	DoubleBeam 6.95/6.96 6.95M/6.96M	
		160 m	SingleBeam 6.64/6.65	C
		160 m	SingleBeam 6.64M/6.65M	
	Außenhautüberwachung	15 m	IRL/2 DS	C
		25 m	MicroMux	C
		160 m	SingleBeam 6.64/6.65	C
		160 m	SingleBeam 6.64M/6.65M	
	Durchstiegüberwachung	15 m	IRL/2 DS	C
		25 m	MicroMux	C
		160 m	SingleBeam 6.64/6.65	C
		160 m	SingleBeam 6.64M/6.65M	
	Durchgriffüberwachung	10 m	IRL/2 DG	C
Freilandanwendung	Fallenüberwachung	100 m	SingleBeam 6.64/6.65 6.64M 6.65M	
		100 m	Doppel Parabol DoubleBeam 6.95/6.96 6.95M/6.96M	
		100 m	Quad Parabol Digitalk II 6.90/6.91 6.90M/6.91M	
		100 bis 200 m	Quad Parabol Digitalk II 6.92/6.93 6.92M/6.93M	
		100 bis 300 m	Quad Parabol Digitalk II 6.97/6.98 6.97M/6.98M	
	Perimeterüberwachung	100 m	SingleBeam 6.64/6.65 6.64M 6.65M	
		100 m	Quad Parabol Digitalk II 6.90/6.91 6.90M/6.91M	
		100 bis 200 m	Quad Parabol Digitalk II 6.92/6.93 6.92M/6.93M	
		100 bis 300 m	Quad Parabol Digitalk II 6.97/6.98 6.97M/6.98M	

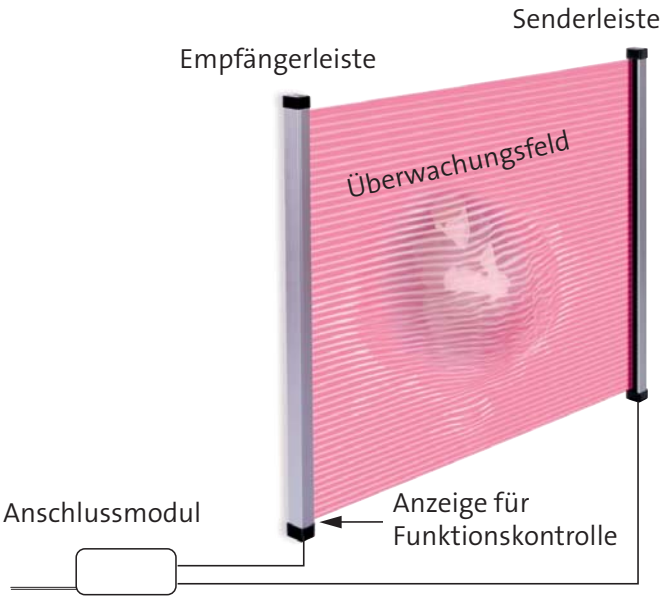
Infrarot-Lichtvorhang

IRL/2

Der Infrarot-Lichtvorhang IRL/2 ist ein Melder zur aktiven optoelektronischen Flächensicherung für Innenanwendungen. Er garantiert einen sicheren Betrieb auch in kritischen Einsatzfällen wie bei Lichtkuppeln, automatischen Türen, Rolltoren, Schaufenstern, Bilderwänden oder abgehängten Decken. Je nach Ausführung überwacht der IRL/2 die gesicherte Fläche auf Durchgriff (Gegenstände größer 6 cm) oder Durchstieg (Gegenstände größer 30 cm).
Aufgrund des Zweikanalsystems, der Mikrocontrollersteuerung und der räumlich getrennten IR-Sende- und Empfangselemente wird eine zuverlässige Detektion bei gleichzeitiger Vermeidung von Falschalarmen, z. B. durch Insekten, Erschütterungen oder sich langsam ändernden Umgebungsbedingungen (Temperatur, Verschmutzung) erreicht.
Durch den modularen Aufbau von Sende- und Empfangsleiste sind Bauhöhen zwischen 34 und 244 cm, nahezu durchgängig im 6 cm-Raster möglich. Mit einem System sind unabhängig von der Bauhöhe Abstände von 0,5 bis 10 m bei Durchgriff und 0,5 bis 15 m bei Durchstieg realisierbar. Zudem können mehrere Systeme durch Master/Slave Betrieb ohne gegenseitige Beeinflussung im selben Raum betrieben werden.
Der IRL/2 stellt sich bei der Inbetriebnahme automatisch auf den Abstand ein. Die Einstellungen werden anschließend optisch ausgegeben und können so leicht auf Plausibilität überprüft werden.
Der Anschluss zur EMZ erfolgt bequem über ein abgesetztes Anschlussmodul. Der IRL/2 kann als konventioneller Relais-Melder, Bus-Melder am BUS-1 oder am LSN-Bus (Local Security Network) der Fa. Bosch betrieben werden.

Merkmale

- aktive optoelektronische Flächensicherung
- getrennte Sender- und Empfangsleiste
- hohe Störsicherheit durch Zweikanalüberwachung
- sichere Detektion und hohe Zuverlässigkeit durch Mikrocontrollersteuerung
- flexible Bauhöhe zwischen 34 cm und 244 cm
- IRL/2 passt sich automatisch an die Montagegegebenheiten (Abstand) an
- abgesetztes Anschlussmodul
- Betrieb mehrerer Geräte im selben Raum möglich (1 Master und 3 Slaves)
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperaturbereich 0 °C bis +55 °C, keine Betauung oder Vereisung
- Schutzart IP50
- max. Kabellänge Anschlussmodul-Empfängerleiste 5 m
- max. Kabellänge Anschlussmodul-Senderleiste 50 m
- Durchgriff (DG) erkennt Objekte größer 6 cm, Reichweite 0,5 bis 10 m
- Durchstieg (DS) erkennt Objekte größer 30 cm, Reichweite 0,5 bis 15 m



IRL/2 Anschlussmodul mit Relais im Gehäusetyp K70

Art.-Nr.		EURO/St
100034733	733-68900-6940	119,00

VSÖ-Klasse WS (W 040929/11 E) Durchgriff
VSÖ-Klasse WS (W 040929/09 E) Durchstieg
VdS-Klasse C (G 102095) Durchgriff
VdS-Klasse C (G 102096) Durchstieg

Das Anschlussmodul mit Relais im Gehäusetyp K70 dient zum Anschluss an eine konventionelle Einbruchmelderzentrale.

- zum Anschluss in konventioneller Linientechnik
- Erstmelderkennung, Alarmspeicher, Gehtestfunktion
- Alarmkontakt (Halbleiterrelais)
- Störungsausgang (O.C.)
- Sabotagelinie
- Abmessungen Anschlussmodul (BxHxT) 90x185x34 mm
- Farbe weiß
- Stromaufnahme inkl. Sende- und Empfangsleiste 8...75 mA je nach Überwachungsfläche
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

IRL/2 Anschlussmodul BUS-1 im Gehäusetyp K70

Art.-Nr.		EURO/St
100034734	734-09800-8167	131,00

VSÖ-Klasse WS (W 040929/12 E) Durchgriff
VSÖ-Klasse WS (W 040929/10 E) Durchstieg
VdS-Klasse C (G 102097) Durchgriff
VdS-Klasse C (G 102098) Durchstieg

Das Anschlussmodul im Gehäusetyp K70 dient zum Anschluss an eine Einbruchmelderzentrale mit BUS-1.

- zum Anschluss an den Melderbus BUS-1
- Abmessungen Anschlussmodul (BxHxT) 90x185x34 mm
- Farbe weiß
- Stromaufnahme inkl. Sende- und Empfangsleiste 8...75 mA je nach Überwachungsfläche
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

IRL/2 Anschlussmodul LSN-BUS im Gehäusetyp K70

Art.-Nr.		EURO/St
100034735	735-812100-6156	161,00

VSÖ-Klasse WS (W 050919/09 E) Durchgriff
VSÖ-Klasse WS (W 050919/08 E) Durchstieg
VdS-Klasse C (G 105072) Durchgriff
VdS-Klasse C (G 105073) Durchstieg

Das Anschlussmodul im Gehäusetyp K70 dient zum Anschluss an eine Einbruchmelderzentrale in LSN-Technik.

- zum Anschluss an den zweidraht LSN-Bus
- zusätzlich zwei Drähte für die Energieversorgung
- Abmessungen Anschlussmodul (BxHxT) 90x185x34 mm
- Farbe weiß
- Stromaufnahme inkl. Sende- und Empfangsleiste 8...75 mA je nach Überwachungsfläche
- Stromaufnahme aus dem LSN-Bus 1,81 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Ein Anschlussmodul ist zwingend erforderlich!

Der Infrarot-Lichtvorhang ist eine Sonderanfertigung und kann somit nicht zurückgenommen werden!

Ab einer Bauhöhe von 190 cm erfolgt der Versand per Spedition!

→ Infrarot-Lichtvorhang IRL/2 DG (Durchgriff)

Art.-Nr.	Bauhöhe [cm]	Überwachungshöhe [cm]		EURO/Paar
100034601	34	33	601-433600-0001	448,00
100034602	58	57	602-341900-8364	559,00
100034603	64	63	603-343700-3537	583,00
100034604	82	81	604-150200-2738	669,00
100034605	88	87	605-951700-9926	689,00
100034606	94	93	606-553300-4582	711,00
100034607	106	105	607-958100-8854	775,00
100034608	112	111	608-259800-9662	797,00
100034609	118	117	609-361400-4212	819,00
100034610	124	123	610-263100-5408	841,00
100034611	130	129	611-866100-0942	881,00
100034612	136	135	612-067700-4467	903,00
100034613	142	141	613-569200-7585	923,00
100034614	148	147	614-370900-3802	945,00
100034615	154	153	615-372800-9445	971,00
100034616	160	159	616-275500-4528	1007,00
100034617	166	165	617-977200-1318	1029,00
100034618	172	171	618-679000-2169	1053,00
100034619	178	177	619-681000-0131	1080,00
100034620	184	183	620-482700-7166	1103,00
100034621	190	189	621-285600-2228	1141,00
100034622	196	195	622-387500-5446	1167,00
100034623	202	201	623-189200-0671	1189,00
100034624	208	207	624-896300-2115	1284,00
100034625	214	213	625-598200-2302	1309,00
100034626	220	219	626-7101400-9836	1352,00
100034627	226	225	627-9103500-8084	1380,00
100034628	232	231	628-0105400-9061	1405,00
100034629	238	237	629-0107200-9902	1429,00
100034630	244	243	630-8109100-1455	1455,00

VSÖ anerkannt

Infrarot-Lichtvorhang IRL/2 DG (Durchgriff).

- Abmessungen Melderleiste (BxT) 45x40 mm
- Abmessungen Halteklammern für Melderleiste (BxH) 45x60 mm
- Farbe Melderleiste Alu natur eloxiert
- Farbe Endkappen schwarz
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100034733 IRL/2 Anschlussmodul, mit Relais im Gehäusetyp K70; siehe Seite 4-96
100034734 IRL/2 Anschlussmodul, BUS-1 im Gehäusetyp K70; siehe Seite 4-96
100034735 IRL/2 Anschlussmodul, LSN-BUS im Gehäusetyp K70; siehe Seite 4-96

Ein Anschlussmodul ist zwingend erforderlich!

Der Infrarot-Lichtvorhang ist eine Sonderanfertigung und kann somit nicht zurückgenommen werden!

Ab einer Bauhöhe von 190 cm erfolgt der Versand per Spedition!

Infrarot Lichtvorhang IRL/2 DS (Durchstieg)

Art.-Nr.	Bauhöhe [cm]	Überwachungshöhe [cm]		EURO/Paar
100034701	34	55	701-932100-4888	428,00
100034702	58	79	702-239300-8847	524,00
100034703	64	85	703-040200-4598	536,00
100034704	82	103	704-846100-3971	615,00
100034705	88	109	705-947200-4388	629,00
100034706	94	115	706-548000-0097	640,00
100034707	106	127	707-352900-3747	705,00
100034708	112	133	708-454000-1093	720,00
100034709	118	139	709-054900-3987	732,00
100034710	124	145	710-955800-1561	744,00
100034711	130	151	711-359800-4947	797,00
100034712	136	157	712-160600-2950	808,00
100034713	142	163	713-461500-0079	820,00
100034714	148	169	714-562400-7274	832,00
100034715	154	175	715-763300-0311	844,00
100034716	160	181	716-667200-4810	896,00
100034717	166	187	717-268200-8029	909,00
100034718	172	193	718-669300-7662	924,00
100034719	178	199	719-970600-5359	941,00
100034720	184	205	720-871400-1564	952,00
100034721	190	211	721-575600-5890	1008,00
100034722	196	217	722-176700-7347	1023,00
100034723	202	223	723-977700-9642	1036,00
100034724	208	229	724-878700-1214	1049,00
100034725	214	235	725-679800-8311	1064,00
100034726	220	241	726-183800-8242	1117,00
100034727	226	247	727-485000-9648	1133,00
100034728	232	253	728-686000-9942	1147,00
100034729	238	259	729-287000-3460	1160,00
100034730	244	265	730-188100-9293	1175,00

VSÖ anerkannt

Infrarot-Lichtvorhang IRL/2 DS (Durchstieg).

- Abmessungen Melderleiste (BxT) 45x40 mm
- Abmessungen Halteklammern für Melderleiste (BxH) 45x60 mm
- Farbe Melderleiste Alu natur eloxiert
- Farbe Endkappen schwarz
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100034733 IRL/2 Anschlussmodul, mit Relais im Gehäusetyp K70; siehe Seite 4-96
100034734 IRL/2 Anschlussmodul, BUS-1 im Gehäusetyp K70; siehe Seite 4-96
100034735 IRL/2 Anschlussmodul, LSN-BUS im Gehäusetyp K70; siehe Seite 4-96

Das Schutzprofil ist eine Sonderanfertigung und kann somit nicht zurückgenommen werden!

Ab einer Bauhöhe von 190 cm erfolgt der Versand per Spedition!

→ Schutzprofil für Infrarot-Lichtvorhang IRL/2

Art.-Nr.	für Bauhöhe [cm]	Gesamtlänge [cm]		EURO/Paar
100034801	34	40	801-516000-4013	213,00
100034802	58	64	802-116000-1933	213,00
100034803	64	70	803-716000-6195	213,00
100034804	82	88	804-216000-8933	213,00
100034805	88	94	805-916000-4066	213,00
100034806	94	100	806-016000-9885	213,00
100034807	106	112	807-216000-1589	213,00
100034808	112	118	808-916000-8234	213,00
100034809	118	124	809-316000-8267	213,00
100034810	124	130	810-516000-8714	213,00
100034811	130	136	811-116000-1231	213,00
100034812	136	142	812-419300-9317	257,00
100034813	142	148	813-619300-9129	257,00
100034814	148	154	814-319300-5872	257,00
100034815	154	160	815-719300-1646	257,00
100034816	160	166	816-419300-0864	257,00
100034817	166	172	817-919300-3698	257,00
100034818	172	178	818-519300-4997	257,00
100034819	178	184	819-925000-3021	333,00
100034820	184	190	820-725000-1304	333,00
100034821	190	196	821-225000-9236	333,00
100034822	196	202	822-425000-1659	333,00
100034823	202	208	823-725000-4203	333,00
100034824	208	214	824-825000-2753	333,00
100034825	214	220	825-825000-6778	333,00
100034826	220	226	826-625000-6814	333,00
100034827	226	232	827-625000-7227	333,00
100034828	232	238	828-425000-3737	333,00
100034829	238	244	829-525000-9092	333,00
100034830	244	250	830-825000-2103	333,00

Das mechanisch stabile Schutzprofil aus Stahlblech dient zur Aufnahme des Infrarot-Lichtvorhang IRL/2 bei Aufputzmontage.
Dadurch wird dieser besonders in Durchgängen, z.B. in Lagerhallen vor mechanischer Beschädigung geschützt.
Das Set besteht aus zwei Schutzprofilen für die Sende- und Empfangsleiste.

- pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- Abmessungen (BxT) 188x50 mm
- Farbe RAL 1006 maisgelb

→ Montagekeile für IRL/2

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100034732	12 St.	732-8450-7931	6,00

Die Kunststoffkeile dienen zur Winkelkorrektur bei der Befestigung des Lichtvorhangs.
Bestehend aus je 6 Keilen 2° und 3°.

→ Montagewinkel für IRL/2

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100034731	4 St.	731-81390-5030	18,50

Die Montagewinkel dienen zur seitlichen Befestigung des Lichtvorhangs.
Ab einer Bauhöhe von 170 cm müssen je Melderleiste drei Halteklammern angebracht werden, um ein Durchschwingen der Melderleisten zu verhindern.

Infrarot-Lichtschranke

MicroMux

Die Infrarot-Lichtschranke MicroMux ist ein aktiver optoelektronischer Strahlenvorhang zur Montage im Innenbereich. Die Lichtschranke garantiert einen sicheren Betrieb auch in kritischen Einsatzfällen wie bei Lichtkuppeln, automatischen Türen, Rolltoren, Schaufenstern, Bilderwänden oder abgehängten Decken. Die Lichtschranke überwacht die gesicherte Fläche auf Durchstieg (Gegenstände größer 30 cm) bei einer maximalen Reichweite von 25 Metern.
Aufgrund eines speziellen Multiplexverfahrens mit Mikrocontrollersteuerung und der räumlich getrennten IR-Sende- und Empfangselemente wird eine zuverlässige Detektion bei gleichzeitiger Vermeidung von Falschalarmen, z. B. durch Insekten, Erschütterungen oder sich langsam ändernden Umgebungsbedingungen (Temperatur, Verschmutzung) erreicht.
Je nach Konfiguration ist eine Einzel- oder eine Doppelstrahlauswertung möglich, somit wird bei Unterbrechung von mindestens einem oder zwei parallelen Strahlen ein Alarm ausgegeben.
Durch den modularen Aufbau von Sende- und Empfangsleiste sind durchgängig Bauhöhen von 50 cm bis 300 cm möglich. Mit diesem System sind unabhängig von der Bauhöhe Reichweiten bis 25 Meter realisierbar.
Der Anschluss zur EMZ erfolgt bequem über die integrierte Empfänger-Steuereinheit in der Empfängersäule. Die Lichtschranke kann als konventioneller Relais-Melder betrieben werden. Zwischen der Sender- und Empfängersäule ist für die Synchronisation eine Verbindungsleitung notwendig.

- Reichweite 25 m
- Alarmansprechzeit 20 bis 300 ms
- Alarmausgang potenzialfreier Relaiskontakt, Belastung 12 V DC/50 mA
- Sabotagekontakt 30 V DC/200 mA
- Öffnungswinkel der Lichtkeule ± 2,5°
- Justierwinkel horizontal ± 20°
- Justierwinkel vertikal ± 15°
- Luftfeuchtigkeit <= 97%
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +70 °C, keine Betauung oder Vereisung
- Schutzart IP44
- Abmessungen Profilsäule (BxT) 43x40 mm
- Säulenlänge max. 2,5 m für VdS-Anwendungen
- Stromaufnahme je Sendermodul ca. 15 mA
- Stromaufnahme je Empfängermodul ca. 5 mA
- Stromaufnahme Sendersteuereinheit ca. 20 mA
- Stromaufnahme Empfängersteuereinheit ca. 30 mA
- Versorgungsspannung 9 - 16 V DC

Infrarot-Lichtschranke MicroMux 6.73/6.74

Art.-Nr.	Säulenlänge (cm)		EURO/Paar
100032100	50 - 100	100-049400-3970	659,00
100032101	101 - 150	101-352500-1464	700,00
100032102	151 - 200	102-955600-8352	741,00
100032103	201 - 250	103-458700-0926	783,00
100032104	251 - 300	104-261900-6564	825,00

i Im Grundausbau ist lediglich ein Sende-/Empfängermodul bestückt!

Die Infrarot Lichtschranke ist eine Sonderanfertigung und kann somit nicht zurückgegeben werden!

Ab einer Bauhöhe von 190 cm erfolgt der Versand per Spedition!

VdS-Klasse C (G 109086)

Infrarot-Lichtschranke MicroMux bestehend aus Sendersäule und Empfängersäule mit Sender- und Empfänger Steuereinheit.
Im Grundausbau ist das System mit einem Sender- und Empfängermodul bestückt. Die Lichtschranke kann mittels zusätzlichen Sender-/Empfängermodulen bis zu max. acht Sender-/Empfangspaaren ausgebaut werden.
Die Justage erfolgt mittels der integrierten LED-Justageanzeige.

L 1 Sender- und Empfängersäule
1 Sender-Steuereinheit (B36xH130xT30) mm
1 Empfänger-Steuereinheit (B36xH212xT30) mm
1 Sende-/Empfangsmodul

Z 100032120 Sender-/Empfängermodul, MicroMux 6.73.1/6.74.1; siehe Seite 4-102

Sender-/Empfängermodul MicroMux 6.73.1/6.74.1

Art.-Nr.		EURO/Paar
100032120	120-014400-4350	192,00

Das Sender-/Empfängermodul dient der Erweiterung der Lichtschranke MicroMux auf bis zu max. acht Sender-/Empfangspaare.

- Abmessungen (BxHxT) 33x113x32 mm

Infrarot-Lichtschranke
EcoBeam

Infrarot-Lichtschranke EcoBeam 6.50/6.51

Art.-Nr.		EURO/Paar
100032140	140-816400-3678	219,00

Die Infrarot-Lichtschranke EcoBeam besteht aus einem IR-Sender und IR-Empfänger im Kunststoffgehäuse. Die Geräte eignen sich zur Überwachung von Fenstern, Türen, Toren usw. im Innenbereich bei einer max. Reichweite bis zu 80 Metern.
Bei diesem System können max. 2 Lichtschranken wechselseitig zur Streckenüberwachung verwendet werden.
Die Lichtschranke kann als konventioneller Relais-Melder betrieben werden.
Die Justage erfolgt mittels Justage-Halogenscheinwerfer 9.05S und Justage Kontrollgerät 9.02C.

- Reichweite 80 m
- Alarmansprechzeit ca. 40 ms
- Alarmausgang potenzialfreier Relaiskontakt (Wechsler), Belastung 30 V/1 A
- Sabotagekontakt 30 V DC/200 mA
- Justierwinkel horizontal ± 95 °
- Justierwinkel vertikal ± 10 °
- Öffnungswinkel der Lichtkeule ± 2,1°
- Luftfeuchtigkeit <= 98%
- Betriebstemperatur -5 °C bis +70 °C, keine Betauung oder Vereisung
- Schutzart IP44
- Gehäuse Kunststoff
- Abmessungen (BxHxT) 60x173x60 mm
- Stromaufnahme ca. 60 mA
- Versorgungsspannung 10 - 18 V DC

Die Infrarot-Lichtschranke SingleBeam besteht aus einem IR-Sender und IR-Empfänger zum Einsatz im Innenbereich (VdS anerkannt) und für den Außenbereich. Die Geräte eignen sich zur Überwachung von Fenstern, Türen, Decken, Leichtbauwänden usw. gegen Durchstieg, bei einer max. Reichweite bis zu 160 Metern im Innenbereich und 100 Metern im Außenbereich.
Einzellichtschranke 6.64/6.65:
Zur Erhöhung der Funktionssicherheit triggert der Empfänger den Sender durch eine digitale Referenzleitung.
Bei diesem System lassen sich max. 16 Lichtschranken, in eine Richtung oder wechselseitig bis zu 32 Lichtschranken in einer Lichtwand verwenden.
Kombinationslichtschranke 6.64/30, 6.65/31:
Die Kombinationslichtschranke kann wahlweise mit oder ohne Referenzleitung betrieben werden. Mit Referenzleitung lassen sich max. 16 Lichtschranken in eine Richtung oder wechselseitig bis zu 32 Lichtschranken in einer Lichtwand verwenden.
Ohne Referenzleitung sind max. 2 Systeme wechselseitig einsetzbar.
Die Justage erfolgt mittels Justage-Halogenscheinwerfer 9.05S und Justage Kontrollgerät 9.02C.

- Reichweite im Innenbereich 160 m
- Reichweite im Außenbereich 100 m
- Alarmansprechzeit 20 (VdS)/50/150/ 300 ms einstellbar
- Alarmausgang potenzialfreier Relaiskontakt, Belastung 30 V DC/200 mA
- Sabotagekontakt 30 V DC/200 mA
- Justierwinkel horizontal ± 95 °
- Justierwinkel vertikal ± 10 °
- Öffnungswinkel der Lichtkeule ± 2,1°
- Luftfeuchtigkeit <= 98%
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -5 °C bis +55 °C, keine Betauung oder Vereisung
- Betriebstemperatur mit Linsenheizung -30 °C bis +55 °C
- Stromaufnahme ca. 60 mA pro Paar
- Stromaufnahme Heizung ca. 300 mA pro Paar
- Versorgungsspannung 10 - 16 V DC

→ Einzellichtschranke Einzelgerät SingleBeam 6.64/6.65

Art.-Nr.		EURO/Paar
100032150	150-434100-7188	455,00

VdS-Klasse C (G 109085)

Einzellichtschranke im robusten Aluminiumgehäuse. Die Lichtschranke benötigt eine Referenzleitung zwischen Sender und Empfänger.
Werden mehrere Lichtschranken an eine Meldergruppe der Einbruchmelderzentrale angeschaltet, wird zwingend das Erweiterungsmodul Alarmspeicher und Scharf/Unscharf 9.30 benötigt.

- Schutzart IP54
- Abmessungen (BxHxT) 60x173x60 mm

Z 100032170 Erweiterungsmodul Alarmspeicher und Scharf/Unscharf, 9.30; siehe Seite 4-105

→ Einzellichtschranke zum Einbau in Profilsäule SingleBeam 6.64M/6.65M

Art.-Nr.		EURO/Paar
100032155	155-831900-7776	425,00

Einzellichtschranke zum Einbau in die Profilsäulen 8.06, 8.16. Zum Einbau in die Profilsäule 8.16 wird zusätzlich der Adapter 8.16A zur Befestigung benötigt.
Die Lichtschranke benötigt eine Referenzleitung zwischen Sender und Empfänger.

- Abmessungen (BxHxT) 60x173x55 mm

Z 100032455 Adapter für Profilsäule 8.16, 8.16A; siehe Seite 4-106

Kombinationslichtschranke Einzelgerät SingleBeam 6.64/30 / 6.65/31

Art.-Nr.		EURO/Paar
100032160	160-630800-9240	411,00

Kombinationslichtschranke im robusten Aluminiumgehäuse.
Die Kombinationslichtschranke ermöglicht die wahlweise Konfiguration mit oder ohne Referenzleitung zwischen Sender und Empfänger.

- Schutzart IP54
- Abmessungen (BxHxT) 60x173x60 mm

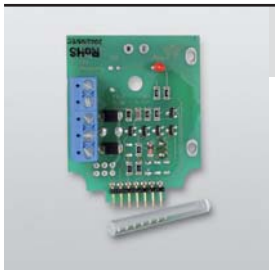
Kombinationslichtschranke zum Einbau in Profilsäule SingleBeam 6.64/30M / 6.65/31M

Art.-Nr.		EURO/Paar
100032165	165-728500-2956	380,00

Kombinationslichtschranke zum Einbau in die Profilsäulen 8.06, 8.16. Zum Einbau in die Profilsäule 8.16 wird zusätzlich der Adapter 8.16A zur Befestigung benötigt.
Die Kombinationslichtschranke ermöglicht die wahlweise Konfiguration mit oder ohne Referenzleitung zwischen Sender und Empfänger.

- Abmessungen (BxHxT) 60x173x55 mm

Z 100032455 Adapter für Profilsäule 8.16, 8.16A; siehe Seite 4-106

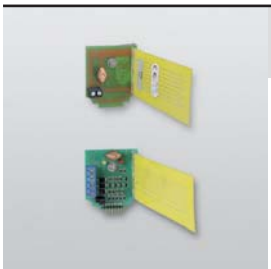


Erweiterungsmodul Alarmspeicher und Scharf/Unscharf 9.30

Art.-Nr.		EURO/St
100032170	170-94920-9432	66,00

Werden mehrere Lichtschranken an eine Meldergruppe der Einbruchmelderzentrale angeschaltet, dient dieses Erweiterungsmodul der Alarmanzeige zur Einzelidentifizierung.
Die Erweiterungsplatine wird auf den Empfänger der Einzellichtschranken SingleBeam aufgesteckt und erweitert diese um einen
- Scharf-/Unscharf-Steuereingang
- Alarmspeicher.

Mittels dem beiliegenden Lichtleiter werden die Betriebszustände an der Gehäusefront angezeigt (nur Einzellichtschranke SingleBeam Einzelgerät).



Erweiterungsmodul Alarmspeicher, Disqualifikation und Heizung 9.31 T

Art.-Nr.		EURO/Set
100032173	173-910800-9514	144,00

Die Erweiterungsplatine wird auf den Empfänger der Einzellichtschranken SingleBeam aufgesteckt und erweitert diese um
- einen Scharf-/Unscharf-Steuereingang
- einen Alarmspeicher
- Disqualifikation:
Bei einem langsamen Rückgang der IR-Intensität am Empfänger, z.B. durch starken Nebel, Schnee, Verschmutzung der Optik oder mechanischen Veränderungen wird die Disqualifikation aktiv
- Heizung für Außenanwendungen

Zusätzlich ist im Lieferumfang eine Linsenheizung 9.06T für den Sender enthalten.

- Stromaufnahme Heizung ca. 300 mA pro Set
- Versorgungsspannung Heizung 12V AC/DC

Linsenheizung 9.06 T

Art.-Nr.		EURO/Paar
100032175	175-44230-6365	56,00

Die Linsenheizung verhindert das Betauen der optischen Einrichtung und findet vor allem in Außenanwendungen oder in Bereichen mit raschen Klimaveränderungen Anwendung.
Im Lieferumfang sind je eine Linsenheizung für Sender und Empfänger enthalten.

- Stromaufnahme Heizung ca. 300 mA pro Paar
- Versorgungsspannung Heizung 12V AC/DC

Adapter für Profilsäule 8.16 8.16A

Art.-Nr.		EURO/St
100032455	455-62270-2289	30,30

Adapter zur Befestigung der IR-Lichtschranken SingleBeam (Einzel- oder Modulgerät) in der Profilsäule 8.16.

- Abmessungen (BxHxT) 97x173x4 mm

i Es wird je Sender- und Empfänger ein Adapter benötigt!

Doppel Parabol-Lichtschranke
DoubleBeam

Die IR-Lichtschranke DoubleBeam besteht aus einem Sender und einem Empfänger mit jeweils einem Doppel-Parabolspiegel. Das Übertragungsverfahren ermöglicht den Betrieb von bis zu zwei Sender-/Empfängerpaaren in gegengerichteter Strahlungsrichtung ohne gegenseitige Beeinflussung. Eine Referenzleitung zwischen Sender und Empfänger ist nicht notwendig.
Zum Einsatz bei Außenanwendungen liegen den Lichtschranken Geräteheizungen bei.
Die Justage der Doppel-Parabolspiegel erfolgt mittels einem Periskop, welches im Lieferumfang enthalten ist und dem Justage-Kontrollgerät 9.02C (nicht im Lieferumfang enthalten).

- Reichweite 100 m im Innenbereich
- Reichweite 100 m im Außenbereich
- Alarmansprechzeit 20 (VdS)/50/150/ 300 ms einstellbar
- Alarmausgang potenzialfreier Relaiskontakt (Wechsler), Belastung 30 V DC/200 mA
- Sabotagekontakt 30 V DC/200 mA
- Justierwinkel horizontal ± 90 °
- Justierwinkel vertikal ± 15°
- Öffnungswinkel der Lichtkeule ± 2,5°
- Luftfeuchtigkeit <= 98%
- Betriebstemperatur -5 °C bis +70 °C
- Betriebstemperatur mit Heizung -30 °C bis +70 °C
- Stromaufnahme ca. 55 mA pro Paar
- Stromaufnahme Heizung ca. 500 mA pro Paar bei 12 V
- Versorgungsspannung 10 - 18 V DC

→ Doppel Parabol-Lichtschranke Einzelgerät DoubleBeam 6.95/6.96

Art.-Nr.		EURO/Paar
100032180	180-026300-2759	351,00

Doppel Parabol-Lichtschranke Einzelgerät.

- Schutzart IP54
- Abmessungen (BxHxT) 96x203x95 mm

→ Doppel Parabol-Lichtschranke zum Einbau in Profilsäule DoubleBeam 6.95M/6.96M

Art.-Nr.		EURO/Paar
100032185	185-024200-4195	323,00

Doppel Parabol-Lichtschranke zum Einbau in die Profilsäule 8.16.

- Abmessungen (BxHxT) 90x190x75 mm

Quad Parabol-Lichtschranke

DigiTalk II

Die IR-Lichtschranke DigiTalk II besteht aus einem Sender und einem Empfänger mit jeweils zwei Doppel-Parabolspiegeln. Das speziell entwickelte Übertragungsverfahren ermöglicht den Betrieb von bis zu vier Geräten in einer Strahlungsrichtung, ohne gegenseitige Beeinflussung. Für den Multiplexbetrieb müssen die Sender untereinander mit einer Synchronisationsleitung verbunden werden. Eine Referenzleitung zwischen Sender und Empfänger ist nicht notwendig.
Zum Einsatz bei Außenanwendungen liegen den Lichtschranken Geräteheizungen bei.
Die Justage der Doppel-Parabolspiegel erfolgt mittels eines Periskops, welches im Lieferumfang enthalten ist, und der integrierten LED-Justageanzeige.

- Alarmansprechzeit ca. 30 - 300 ms über Potenziometer einstellbar
- Alarmausgang potenzialfreier Relaiskontakt, Belastung 30 V DC/200 mA
- Sabotagekontakt 30 V DC/200 mA
- Justierwinkel horizontal ± 90 °
- Justierwinkel vertikal ± 15 °
- Öffnungswinkel der Lichtkeule ± 2,5°
- Luftfeuchtigkeit <= 98%
- Betriebstemperatur -5 °C bis +70 °C
- Betriebstemperatur mit Heizung -30 °C bis +70 °C
- Stromaufnahme max. 100 mA pro Paar (Sender: 50 mA, Empfänger: 50 mA)
- Stromaufnahme Geräteheizung ca. 500 mA pro Paar bei 12 V
- Versorgungsspannung 12 - 24 V DC

Quad Parabol-Lichtschranke Einzelgerät 100 m DigiTalk II 6.90/6.91

Art.-Nr.		EURO/Paar
100032200	200-457500-0905	767,00

Quad Parabol-Lichtschranke Einzelgerät, mit einer max. Reichweite bis zu 100 m.

- Reichweite 100 m
- Schutzart IP54
- Abmessungen (BxHxT) 96x400x95 mm

Quad Parabol-Lichtschranke Einzelgerät 200 m DigiTalk II 6.92/6.93

Art.-Nr.		EURO/Paar
100032201	201-566900-0354	892,00

Quad Parabol-Lichtschranke Einzelgerät, mit einer Reichweite von 100 bis 200 m.

- Reichweite 100 - 200 m
- Schutzart IP54
- Abmessungen (BxHxT) 96x400x95 mm

Quad Parabol-Lichtschranke Einzelgerät 300 m DigiTalk II 6.97/6.98

Art.-Nr.		EURO/Paar
100032203	203-171800-6857	957,00

Quad Parabol-Lichtschranke Einzelgerät, mit einer Reichweite von 200 bis 300 m.

- Reichweite 200 - 300 m
- Schutzart IP54
- Abmessungen (BxHxT) 96x400x95 mm

Quad Parabol-Lichtschranke zum Einbau in Profilsäule 100 m DigiTalk II 6.90M/6.91M

Art.-Nr.		EURO/Paar
100032205	205-054300-5154	724,00

Quad Parabol-Lichtschranke zum Einbau in die Profilsäule 8.16, mit einer max. Reichweite bis zu 100 m.

- Reichweite 100 m
- Abmessungen (BxHxT) 96x345x75 mm

Z 100032734 Verdrahtungsset DigiTalk Modulausführung für Profilsäule 8.16, VS-DT 8.16; siehe Seite 4-117

Quad Parabol-Lichtschranke zum Einbau in Profilsäule 200 m DigiTalk II 6.92M/6.93M

Art.-Nr.		EURO/Paar
100032206	206-563300-9280	844,00

Quad Parabol-Lichtschranke zum Einbau in die Profilsäule 8.16, mit einer Reichweite von 100 bis 200 m.

- Reichweite 100 - 200 m
- Abmessungen (BxHxT) 96x345x75 mm

Z 100032734 Verdrahtungsset DigiTalk Modulausführung für Profilsäule 8.16, VS-DT 8.16; siehe Seite 4-117

Quad Parabol-Lichtschranke zum Einbau in Profilsäule 300 m DigiTalk II 6.97M/6.98M

Art.-Nr.		EURO/Paar
100032207	207-668000-0373	907,00

Quad Parabol-Lichtschranke zum Einbau in die Profilsäule 8.16, mit einer Reichweite von 200 bis 300 m.

- Reichweite 200 - 300 m
- Abmessungen (BxHxT) 96x345x75 mm

Z 100032734 Verdrahtungsset DigiTalk Modulausführung für Profilsäule 8.16, VS-DT 8.16; siehe Seite 4-117

Profilsäule mit einer Strahlungsrichtung
8.06

Es wird je Sender und Empfänger eine Säule benötigt!

Die Profilsäule ist eine Sonderanfertigung und kann somit nicht zurückgenommen werden!

Ab einer Säulenlänge von 190 cm erfolgt der Versand per Spedition!

Profilsäule 8.06

Art.-Nr.	Montageart	Säulenlänge (cm)		EURO/St
100032300	Wandmontage	50 - 100	300-013300-7042	177,00
100032301	Wandmontage	101 - 150	301-618400-6185	245,00
100032302	Wandmontage	151 - 200	302-323600-6540	315,00
100032303	Wandmontage	201 - 250	303-228700-8104	383,00
100032304	Wandmontage	251 - 300	304-433900-3299	452,00
100032305	Wandmontage	301 - 350	305-740600-8026	541,00
100032306	Wandmontage	351 - 400	306-145700-7459	609,00
100032307	Wandmontage	401 - 450	307-550900-5108	679,00
100032308	Wandmontage	451 - 500	308-955600-2351	741,00
100032309	Wandmontage	501 - 550	309-661300-3505	817,00
100032310	Wandmontage	551 - 600	310-066400-5959	885,00
100032320	für Bodensockel	50 - 100	320-413300-5682	177,00
100032321	für Bodensockel	101 - 150	321-118400-8466	245,00
100032322	für Bodensockel	151 - 200	322-623800-5477	317,00
100032323	für Bodensockel	201 - 250	323-328700-6548	383,00
100032324	für Bodensockel	251 - 300	324-533900-0476	452,00

Profilsäule mit einer Strahlungsrichtung zur Aufnahme der Infrarot-Lichtschranken SingleBeam 6.64M/6.65M und 6.64/30M / 6.65/31M.

- Optischer Einstellbereich horizontal ± 30°
- Schutzart IP44
- Material Aluminium eloxiert
- Dach- und Bodendeckel Aluminium-Guss
- Filterabdeckscheibe aus Plexiglas (Perspex)
- Abmessungen Profilsäule (BxT) 85x70 mm
- Säulenlänge beliebig, bis max. 6 m
- Farbe RAL 9005 tiefschwarz

Es wird je Sender- und Empfängersäule ein Bodensockel benötigt!

Bodensockel
8.14

Art.-Nr.		EURO/St
100032335	335-521500-4866	287,00

Der Bodensockel dient der freistehenden Montage der Profilsäule 8.06 auf einem Betonfundament. Dabei ist die max. Länge der Profilsäule auf 3 m beschränkt. Zur Erdung der Profilsäule steht ein Erdungsanschluss mit einem Gewinde M10 zur Verfügung.

- Abmessungen (BxHxT) 245x420x245 mm
- Farbe RAL 9005 tiefschwarz
- Gewicht 3,7 kg

Es wird je Sender- und Empfängersäule eine Überstiegsicherung benötigt!

Option Überstiegsicherung
9.20

Art.-Nr.		EURO/St
100032340	340-84880-4716	65,00

Zur Überstiegsicherung wird an dem Gehäusedach der Profilsäulen 8.06 ein robuster und gegen Umwelteinflüsse gekapselter Schaltkontakt integriert, welcher bei einem Überstieg Alarm auslöst.
Diese Option ist nur ab Werk lieferbar und nachträglich nicht nachrüstbar.

- Farbe RAL 9005 tiefschwarz

Es wird je Sender- und Empfängersäule eine Deckelsicherung für das Dach und ggf. je eine für den Boden benötigt!

Deckelsicherung
9.11

Art.-Nr.		EURO/St
100032341	341-52140-0417	28,50

Deckelsicherung zur Sabotageüberwachung von Gehäusedach oder Bodendeckel einer Profilsäule 8.06.

Flächenheizelement 9.07/12T

Art.-Nr.		EURO/Paar
100032347	347-97200-9713	96,00

Thermostatisch geregeltes Flächenheizelement zum Einbau in die Profilsäule 8.06. Das Flächenheizelement verhindert ein Beschlagen der Filterscheibe. Pro Meter Profilsäule wird jeweils ein Flächenheizelement benötigt.
Das Set besteht aus 2 Stück Flächenheizelementen für Sender- und Empfängersäule.

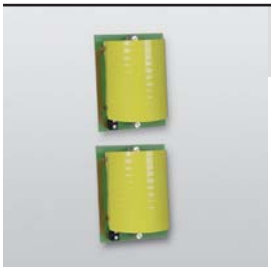
- Stromaufnahme ca. 640 mA pro Paar
- Versorgungsspannung 12 V AC/DC

Flächenheizelement 9.07/24T

Art.-Nr.		EURO/Paar
100032348	348-47200-3909	96,00

Thermostatisch geregeltes Flächenheizelement zum Einbau in die Profilsäule 8.06. Das Flächenheizelement verhindert ein Beschlagen der Filterscheibe. Pro Meter Profilsäule wird jeweils ein Flächenheizelement benötigt.
Das Set besteht aus 2 Stück Flächenheizelementen für Sender- und Empfängersäule.

- Stromaufnahme ca. 380 mA pro Paar
- Versorgungsspannung 24 V AC/DC



Flächenheizelement 9.07/36T

Art.-Nr.		EURO/Paar
100032349	349-47200-6952	96,00

Thermostatisch geregeltes Flächenheizelement zum Einbau in die Profilsäule 8.06. Das Flächenheizelement verhindert ein Beschlagen der Filterscheibe. Pro Meter Profilsäule wird jeweils ein Flächenheizelement benötigt.
Das Set besteht aus 2 Stück Flächenheizelementen für Sender- und Empfängersäule.

- Stromaufnahme ca. 300 mA pro Paar
- Versorgungsspannung 36 V AC/DC

Wand-Montagematerial für Profilsäulen 8.06/8.16
WMM

Art.-Nr.		EURO/Set
100032457	457-91560-9611	20,80

Das Set dient zur Montage der Profilsäulen 8.06 und 8.16 an der Wand. Das Set besteht aus 2 Stockschrauben M10, 2 Dübeln, 4 Muttern, 4 Metallscheiben und 4 Isolierscheiben.
Pro Meter Profilsäule wird jeweils ein Set Wand-Montagematerial WMM benötigt.

Halteblech für Profilsäule 8.06
8.06HB

Art.-Nr.		EURO/Set
100032730	730-81970-6558	26,30

Haltebleche zur Montage von zusätzlichen Baugruppen in der Profilsäule 8.06 (z.B. Schaltnetzteil 7.30). Das Set besteht aus 2 Stück Haltebleche inklusive Befestigungsmaterial.

DIN-Hutschiene für Verdrahtungsklemmen
8.06H

Art.-Nr.		EURO/St
100032360	360-52520-4471	33,60

Die DIN-Hutschiene dient zur Aufnahme von Reihenklemmen für die interne Verdrahtung mehrerer Lichtschranken innerhalb der Profilsäule 8.06. Die Reihenklemmen sind im Lieferumfang nicht enthalten.

- Länge DIN-Schiene 18 cm

Es wird je Sender- und Empfängersäule eine Hutschiene benötigt!

Profilsäule mit drei Strahlungsrichtungen
8.16

Es wird je Sender und Empfänger eine Säule benötigt!

Die Profilsäule ist eine Sonderanfertigung und kann somit nicht zurückgenommen werden!

Ab einer Säulenlänge von 190 cm erfolgt der Versand per Spedition!

Säulenlänge nur im Raster 19 cm möglich!

Profilsäule 8.16

Art.-Nr.	Montageart	Bauhöhe [cm]		EURO/St
100032400	Wandmontage / für Mauerkrone	60 / 79 / 98	400-126600-2950	355,00
100032401	Wandmontage / für Mauerkrone	117 / 136	401-734300-6084	457,00
100032402	Wandmontage	155 / 174 / 193	402-742000-8039	560,00
100032403	Wandmontage	212 / 231 / 250	403-749800-7093	664,00
100032404	Wandmontage	269 / 288	404-957600-6568	768,00
100032405	Wandmontage	307 / 326 / 345	405-768100-4507	908,00
100032406	Wandmontage	364 / 383	406-175900-0304	1012,00
100032407	Wandmontage	402 / 421 / 440	407-883600-0180	1115,00
100032408	Wandmontage	459 / 478 / 497	408-091400-3740	1219,00
100032409	Wandmontage	516 / 535	409-899100-0445	1321,00
100032410	Wandmontage	554 / 573 / 592	410-1106800-4161	1424,00
100032420	für Bodensockel	60 / 79 / 98	420-126900-0998	359,00
100032421	für Bodensockel	117 / 136	421-334300-1898	457,00
100032422	für Bodensockel	155 / 174 / 193	422-842000-5347	560,00
100032423	für Bodensockel	212 / 231 / 250	423-849800-3811	664,00
100032424	für Bodensockel	269 / 288	424-257600-2001	768,00

Profilsäule mit drei Strahlungsrichtungen zur Aufnahme der Infrarot-Lichtschranken SingleBeam 6.64/6.65 und 6.64/30 / 6.65/31 (Einzel- oder Modulgerät) mit Adapter 8.16A, DoubleBeam 6.95M/6.96M, Digitalk II 6.90M/6.91M, 6.92M/6.93M und 6.97M/6.98M.
Bei erhöhten Anforderungen gegen Feuchtigkeit lässt sich mit dem Dichtungskit 8.16D die Schutzart auf IP55 (mit Überstiegsicherung IP54) erhöhen.

- Optischer Einstellbereich vertikal ± 15°
- Optischer Einstellbereich horizontal bei 0°: ± 29°; bei ±90°: ± 26°
- Schutzart IP44
- Material Aluminium eloxiert
- Dach- und Bodendeckel Aluminium-Guss
- Filterabdeckscheibe aus Plexiglas (Perspex)
- Abmessungen Profilsäule (BxT) 130x123 mm
- Säulenlänge im Raster 19 cm, bis max. 6 m
- Dach (ohne Überstiegsicherung) und Bodendeckel sind in Bauhöhe mit ca. 3 cm berücksichtigt
- Farbe RAL 9005 tiefschwarz

Z 100032734 Verdrahtungsset DigiTalk Modulausführung für Profilsäule 8.16, VS-DT 8.16; siehe Seite 4-117
100032474 Dichtungskit für Profilsäule 8.16, 8.16D; siehe Seite 4-117

Es wird je Sender- und Empfängersäule ein Bodensockel benötigt!

Bodensockel
8.17

Art.-Nr.		EURO/St
100032435	435-023100-2903	308,00

Der Bodensockel dient der freistehenden Montage der Profilsäule 8.16 auf einem Betonfundament. Dabei ist die max. Länge der Profilsäule auf 3 m beschränkt. Zur Erdung der Profilsäule steht ein Erdungsanschluss mit einem Gewinde M10 zur Verfügung.

- Abmessungen (BxHxT) 300x420x300 mm
- Farbe RAL 9005 tiefschwarz
- Gewicht 4,8 kg

Doppel-Bodensockel
8.27

Art.-Nr.		EURO/St
100032437	437-934900-1871	465,00

Der Bodensockel dient der freistehenden Montage von zwei Profilsäulen 8.16 (Rücken an Rücken) auf einem Betonfundament. Dabei ist die max. Länge der Profilsäule auf 3 m beschränkt. Zur Erdung der Profilsäule steht ein Erdungsanschluss mit einem Gewinde M10 zur Verfügung.

- Abmessungen (BxHxT) 300x420x300 mm
- Farbe RAL 9005 tiefschwarz
- Gewicht 5,7 kg

Es wird je Sender- und Empfängersäule eine Mauerkrone benötigt!

Mauerkrone
8.18

Art.-Nr.		EURO/St
100032436	436-812300-1652	164,00

Die Mauerkrone dient der freistehenden Montage der Profilsäule 8.16 auf einer Mauer. Dabei ist die max. Länge der Profilsäule auf 1,5 m beschränkt.

- Abmessungen (BxHxT) 150x165x150 mm
- Farbe RAL 9005 tiefschwarz
- Gewicht 1,2 kg

Es wird je Sender- und Empfängersäule eine Überstiegsicherung benötigt!

Option Überstiegsicherung
9.21

Art.-Nr.		EURO/St
100032440	440-34880-6851	65,00

Zur Überstiegsicherung wird an dem Gehäusedach der Profilsäulen 8.16 ein robuster und gegen Umwelteinflüsse gekapselter Schaltkontakt integriert, welcher bei einem Überstieg einen Alarm auslöst.

- Farbe RAL 9005 tiefschwarz

Es wird je Sender- und Empfängersäule eine Deckelsicherung für das Dach und ggf. je eine für den Boden benötigt!

Deckelsicherung 9.19

Art.-Nr.		EURO/St
100032441	441-92400-7944	32,00

Deckelsicherung zur Sabotageüberwachung von Gehäusedach oder Bodendeckel einer Profilsäule 8.16.

Es wird je Sender- und Empfängersäule mindestens ein Flächenheizelement benötigt!

Flächenheizelement 9.18/12T

Art.-Nr.		EURO/St
100032447	447-94740-3611	63,00

Thermostatisch geregeltes Flächenheizelement zum Einbau in die Profilsäule 8.16. Die Flächenheizung verhindert ein Beschlagen der Filterscheiben. Pro 1/2 Meter Profilsäule wird jeweils ein Flächenheizelement benötigt.

- Stromaufnahme ca. 800 mA
- Versorgungsspannung 12 V AC/DC

Es wird je Sender- und Empfängersäule mindestens ein Flächenheizelement benötigt!

Flächenheizelement 9.18/24T

Art.-Nr.		EURO/St
100032448	448-44740-7767	63,00

Thermostatisch geregeltes Flächenheizelement zum Einbau in die Profilsäule 8.16. Die Flächenheizung verhindert ein Beschlagen der Filterscheiben. Pro 1/2 Meter Profilsäule wird jeweils ein Flächenheizelement benötigt.

- Stromaufnahme ca. 400 mA
- Versorgungsspannung 24 V AC/DC

Es wird je Sender- und Empfängersäule mindestens ein Flächenheizelement benötigt!

Flächenheizelement 9.18/36T

Art.-Nr.		EURO/St
100032449	449-64740-9080	63,00

Thermostatisch geregeltes Flächenheizelement zum Einbau in die Profilsäule 8.16. Die Flächenheizung verhindert ein Beschlagen der Filterscheiben. Pro 1/2 Meter Profilsäule wird jeweils ein Flächenheizelement benötigt.

- Stromaufnahme ca. 270 mA
- Versorgungsspannung 36 V AC/DC

Es wird je Sender- und Empfängersäule ein Dichtungskit benötigt!

Dichtungskit für Profilsäule 8.16
8.16D

Art.-Nr.		EURO/St
100032474	474-94640-0505	62,00

Das Dichtungskit besteht aus Zellgummibändern und einer Rundschnurdichtung ausschließlich für die Profilsäule 8.16 bis zu einer Säulenlänge von max. 3 Metern.
Mit dem Dichtungskit lässt sich die Schutzart gegen Umwelteinflüsse auf IP55 erhöhen, mit Überstiegsicherung IP54.

L 6 m Zellgummiband 10 x 2,5 mm
6 m Zellgummiband 10 x 3,0 mm
6 m Rundschnurdichtung

Halteblech für Profilsäule 8.16
8.16HB

Art.-Nr.		EURO/Set
100032731	731-23120-4298	41,60

Haltebleche zur Montage von zusätzlichen Baugruppen in der Profilsäule 8.16 (z.B. Schaltnetzteil 7.30).
Das Set besteht aus 2 Stück Haltebleche inklusive Befestigungsmaterial.

Es wird je Sender- und Empfängersäule eine Hutschiene benötigt!

DIN-Hutschiene für Verdrahtungsklemmen
8.16H

Art.-Nr.		EURO/St
100032460	460-43970-4091	53,00

Die DIN-Hutschiene dient zur Aufnahme von Reihenklemmen für die interne Verdrahtung mehrer Lichtschranken innerhalb der Profilsäule 8.16. Die Reihenklemmen sind im Lieferumfang nicht enthalten.

- Länge DIN-Schiene 18 cm

Das Verdrahtungsset beinhaltet das komplette Zubehör zur Verdrahtung einer Sende- und Empfangssäule!

Verdrahtungsset DigiTalk Modulausführung für Profilsäule 8.16
VS-DT 8.16

Art.-Nr.		EURO/Set
100032734	734-832000-6193	427,00

Das Set dient zur Verdrahtung von bis zu 4 DigiTalk II Modulen in Profilsäulen 8.16 mit maximal 2,5 m Säulenlänge.
Dies ermöglicht eine schnellere Installation und eine kostengünstigere Inbetriebnahme, da an die bereits verdrahteten Profilsäulen nur noch die Zuleitung angeschlossen werden muss.

L Kabelbaum mit vorinstallierten Gerätesteckern für Sendersäule
Kabelbaum mit vorinstallierten Gerätesteckern für Empfängersäule
2 Hutschienen mit Haltebleche
Reihenklemmen mit Beschriftung
Verdrahtungsplan

Justage-Kontrollgerät 9.02C

Art.-Nr.		EURO/St
100032705	705-614000-9137	187,00

Mittels dem Justage-Kontrollgerät erfolgt die Feineinstellung der IR-Lichtschranken SingleBeam, EcoBeam, DoubleBeam.
Der jeweilige Empfangspegel wird durch die Anzahl leuchtender LED dargestellt.

Justage-Halogenscheinwerfer 9.05S

Art.-Nr.		EURO/St
100032709	709-913200-0286	176,00

Der Halogenscheinwerfer dient der Justage von Sender und Empfänger der Infrarot-Lichtschranken. Hierzu wird der Scheinwerfer an der gegenüberliegenden Optik eingehängt und der Spiegel an Sender bzw. Empfänger justiert, bis der Leuchtpunkt auf die Mitte der IR-Sende- bzw. Empfangsdiode fällt, bzw. im Periskop mittig sichtbar ist.

- Leistung 55 Watt
- Versorgungsspannung 10 - 13 V DC

Transformator 12/24 V AC / 24 VA 7.02

Art.-Nr.		EURO/St
100032720	720-83330-8735	44,40

Der Trafo dient der Fernspeisung von Geräte- und Flächenheizungen in Profilsäulen.
Der Einbau in Profilsäulen ist nicht möglich.

- Wand- sowie Hutschienenmontage
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 53x130x62 mm
- Gewicht 0,8 kg
- Leistungsabgabe 24 VA
- Ausgangsspannung 12/24 V AC
- Versorgungsspannung 230 V AC
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Schaltnetzteil 12V DC / 60W 7.30

Art.-Nr.		EURO/St
100032721	721-011300-3365	151,00

Das Schaltnetzteil dient der Stromversorgung von Infrarot-Lichtschranken, sowie der Geräte- und Flächenheizungen.
Der Einbau in die Profilsäule 8.06 und 8.16 ist möglich.

- Schutzart IP67
- Abmessungen (BxHxT) 68x225x40 mm
- Gewicht 0,9 kg
- Leistungsabgabe 60 W
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Versorgungsspannung 100 - 240 V AC

Z 100032730 Halteblech für Profilsäule 8.06, 8.06HB; siehe Seite 4-113
100032731 Halteblech für Profilsäule 8.16, 8.16HB; siehe Seite 4-117

→ Transformator 12/24/36/48V AC / 240VA
7.04

Art.-Nr.		EURO/St
100032724	724-212800-3674	171,00

Der Trafo dient der Fernspeisung von Geräte- und Flächenheizungen in Profilsäulen.
Der Einbau in Profilsäulen ist nicht möglich.

- Schutzart IP20
- Abmessungen (BxHxT) 130x210x120 mm
- Gewicht 7,0 kg
- Leistungsabgabe 240 VA
- Ausgangsspannung 12/24/36/48 V AC
- Versorgungsspannung 230 V AC

Überfallmelder
HMK 1

Art.-Nr.		EURO/St
100090211	211-02840-7783	37,90

VSÖ-Klasse WS (W 000522/33)
VdS-Klasse C (G 185064)

Gemäß den Polizei-Notruf- und VdS-Richtlinien zur manuellen Auslösung eines Überfallalarmes. Unauffällige Montage durch flache Bauform, eindeutige Erkennung des ausgelösten Handmelders durch Signalstift, Rückstellung nur nach Entfernung der Plombierung möglich, sabotageüberwacht und gebrauchsmustergeschützt.

- Abmessungen (BxHxT) 55x90x20 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100090256 Plombierplättchen, für alle TELENOT-Geräte mit Plombierbuchsen, VE = 100 St.; siehe Seite 1-55

Geldscheinkontakt
GSK 1 E

Art.-Nr.		EURO/St
100090203	203-46600-4512	88,00

VSÖ-Klasse WS (W 010912/27 E)
VdS-Klasse C (G 184124)

Gemäß den Polizei-Notruf- und VdS-Richtlinien, zur manuellen Auslösung eines Überfallalarmes, unauffällige Montage im Banknotenfach, eindeutige Erkennung des ausgelösten Geldscheinkontaktes, Rückstellung nur nach Entfernung der Plombierung möglich, Anschluss für Sabotageüberwachung, gebrauchsmustergeschützt.

- Abmessungen (BxHxT) 55x115x19 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme ca. 1,2 mA

Z 100090256 Plombierplättchen, für alle TELENOT-Geräte mit Plombierbuchsen, VE = 100 St.; siehe Seite 1-55

Verdachttaster
VT 1

Art.-Nr.		EURO/St
100095079	079-3970-9195	12,90

Der Verdachttaster dient zur Auslösung von Einzelbildaufnahmen in Foto- oder Videoüberwachungsanlagen.

- Durchmesser 45 mm

Überfallmelder HMK 2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090214	RAL 9016 verkehrsweiß	214-23010-8825	40,10
100090212	RAL 1013 perlweiß	212-63010-6268	40,10

VSÖ-Klasse WS (W 021014/28 E)
VdS-Klasse C (G 198024)

Der Überfallmelder dient zur manuellen Auslösung eines Überfallalarmes in Einbruchmeldeanlagen und ist zur Aufputz- oder Unterputzmontage vorgesehen.
Der Melder besitzt einen versenkten Betätigungsknopf, welcher mit einer Papierblombe (im Lieferumfang enthalten) überzogen ist. Somit wird eine eindeutige Erkennung des ausgelösten Handmelders möglich.

- Kontakte 1 Schließer, 1 Öffner
- Abmessungen (BxHxT) 82x82x42 mm

Z 100058122 Hohlwand-Gerätedose, HW 065; siehe Seite 11-4
100090213 Rahmen zur aP-Montage, für HMK 2 bzw. IS 12, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 4-121
100090226 Abdeckung für Überfallmelder HMK 2; siehe Seite 4-121
100090215 Rahmen zur aP-Montage, für HMK 2 bzw. IS 12, Farbe RAL 1013 perlweiß; siehe Seite 4-121

Rahmen zur aP-Montage für HMK 2 bzw. IS 12

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090213	RAL 9016 verkehrsweiß	213-3530-3505	7,10
100090215	RAL 1013 perlweiß	215-4560-7828	7,50

Rahmen für die Aufputzmontage des Überfallmelders HMK 2 und Intern-Signalgeber IS 12.

- Abmessungen (BxHxT) 82x82x27 mm

Papierplomben „Notruf“ für Überfall-Handmelder HMK 2

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100090260	100 St.	260-01660-4384	22,10

Ersatz-Papierplomben „Notruf“ für Überfall-Handmelder HMK 2.

Abdeckung für Überfallmelder HMK 2

Art.-Nr.		EURO/St
100090226	226-6890-0847	11,90

Abdeckung mit Klappe für den Überfallmelder HMK 2, zur Verhinderung der Auslösung eines ungewollten Überfallalarmes.

- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Rauchwarnmelder HD 1000

Art.-Nr.		EURO/St
100078974	974-41500-8487	19,75

VdS-Nr. G 213060
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit (VdS) 0786-CPR-21284

Intelligenter Optischer Rauchwarnmelder in gefälligem Gehäusedesign. Der Melder ist nach EN 14604 zertifiziert. Sobald Rauch in den Melder dringt, ertönt ein lautes Warnsignal, das auch Schlafende weckt. Der Melder verfügt über eine fest eingebaute Batterie.

- batteriebetriebener Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip
- hohe Betriebssicherheit und Vermeidung von Täuschungsalarmen durch intelligente Auswertung des Messkammersignals
- periodischer Sensortest der Messkammer
- Alarm-Stummschaltung
- Batteriestörungs-Stummschaltung
- Funktionsprüfung / Stummschaltung durch Drücken des Melderkopfes
- Verschmutzungserkennung und Störungsanzeige bei Erreichen der max. Verschmutzungsschwelle
- optische Alarm- und Störungsanzeige
- im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dBA
- Verwendung von hochwertigen Komponenten nach Industriestandard IPC A-610 Klasse 2
- Entnahmeverriegelung und Verplombungsmöglichkeiten als Zubehör erhältlich
- geeignet für den Einsatz in Anwendungen mit erhöhten Anforderungen, z.B. Caravan und Wohnmobil nach EN 14604 Anhang L (bewohnbare Fahrzeuge)
- Überwachungsfläche maximal 60 m² (Normen beachten)
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % (± 2%)
- Luftgeschwindigkeit < 20 m/s
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP30
- Material ABS
- Abmessungen (DxH) 100x58 mm
- Farbe ähnlich RAL 9003 signalweiß
- Gewicht ca. 133 g
- Versorgungsspannung durch integrierte Lithiumbatterie
- Batterielebensdauer typisch 10 Jahre bei normalen Temperaturbedingungen (+15 °C bis +25 °C)

L Rauchwarnmelder
Meldersockel

Z 910078976 Klebepad, KP 1, VE = 10 St.; siehe Seite 4-123
100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 4-137
950078977 Sicherungsplombe, SP 100, VE = 100 St.; siehe Seite 4-123

Klebepad KP 1

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910078976	10 St.	976-1550-0832	7,56

Das Klebepad KP 1 dient zur einfachen und schnellen Montage von Rauchwarnmeldern. Das Klebepad besteht aus doppelseitig klebendem Polyethylenschaum und ist geeignet für den Einsatz auch auf rauhen Untergründen.

- schnelle und einfache Montage von Rauchwarnmeldern
- PE-Schaumstoffausführung für Anwendung auf rauhen Untergründen
- UV-/wasser- und alterungsbeständig
- hohe Klebekraft bei geringem Anpressdruck
- Material Polyethylenschaum
- Abmessungen (DxH) 60x3 mm
- Farbe weiß

Sicherungsplombe SP 100

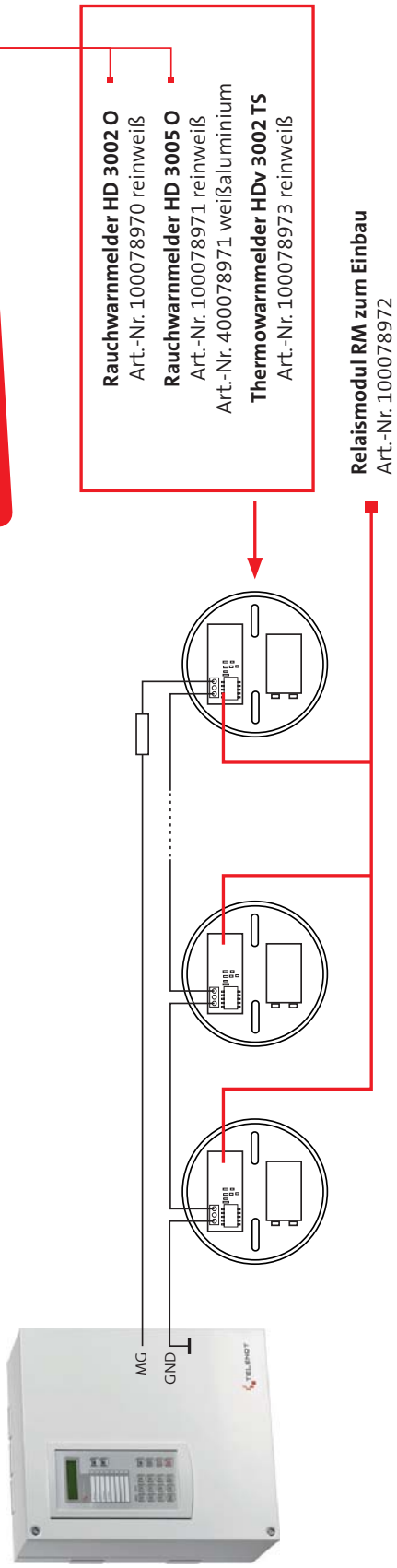
Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
950078977	100 St.	977-43680-9622	55,50

Die Sicherungsplombe aus ABS kennzeichnet die unbefugte Entnahme von Rauchwarnmeldern. Die Sicherungsplombe ist kompatibel zu den Rauchwarnmeldern HD 1000 und HD 3002.

- Material ABS
- Farbe rot

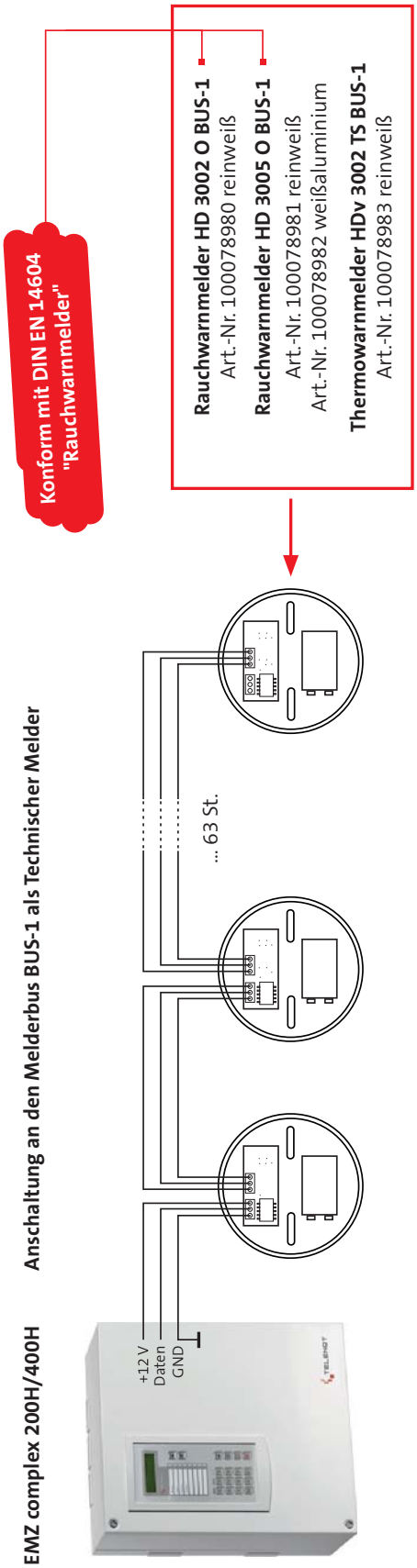
Rauchwarnmelder HD 300x O und HDv 3002 TS mit Relaismodul

Anschaltung an eine Meldergruppe einer EMZ



Rauchwarnmelder HD 300x O BUS-1 und HDv 3000 TS BUS-1

Anschaltung an den Melderbus BUS-1 als Technischer Melder



Rauchwarnmelder HD 3002 O

Art.-Nr.		EURO/St
100078970	970-73050-3555	40,70

VdS-Nr. G 202055
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20304

Intelligenter Optischer Rauchwarnmelder in gefälligem Gehäusedesign (Designvariante 2).
Der Melder ist speziell für den Wohnbereich nach EN 14604 sowie EN 14604 / Anhang L (Einsatz mit erhöhten Anforderungen, wie Caravans und Wohnmobile) konzipiert. Sobald Rauch in den Melder dringt, ertönt ein lautes Warnsignal, das auch Schlafende weckt. Der Melder arbeitet autonom mit Batteriebetrieb.

- batteriebetriebener Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip
- hohe Betriebssicherheit und Vermeidung von Täuschungsalarmen durch intelligente Auswertung des Messkammersignals
- Verschmutzungserkennung und Störungsanzeige bei Erreichen der max. Verschmutzungsschwelle
- periodischer Sensortest der Messkammer
- optische Alarm- und Störungsanzeige
- im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dBA
- Überwachungsfläche maximal 60 m² (Normen beachten)
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % (± 2%)
- Luftgeschwindigkeit < 20 m/s
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (DxH) 100x55 mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Versorgungsspannung 9 V Lithiumbatterie
- Batterielebensdauer typisch 10 Jahre

L Rauchwarnmelder
Meldersockel
9 V Lithium Blockbatterie

Z 100078972 Relaismodul, RM; siehe Seite 4-127

Rauchwarnmelder HD 3005 O

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078971	RAL 9010 reinweiß	971-04900-2893	65,00
400078971	RAL 9006 weißaluminium	971-74900-5280	65,00

VdS-Nr. G 204091
EG Konformitätszertifikat 0786 CPD-20307

Intelligenter Optischer Rauchwarnmelder in gefälligem Gehäusedesign (Designvariante 5). Der Melder ist speziell für den Wohnbereich nach EN 14604 sowie EN 14604 / Anhang L (Einsatz mit erhöhten Anforderungen, wie Caravans und Wohnmobile) konzipiert. Sobald Rauch in den Melder dringt, ertönt ein lautes Warnsignal, das auch Schlafende weckt. Der Melder arbeitet autonom mit Batteriebetrieb.

- batteriebetriebener Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip
- hohe Betriebssicherheit und Vermeidung von Täuschungsalarmen durch intelligente Auswertung des Messkammersignals
- Verschmutzungserkennung und Störungsanzeige bei Erreichen der max. Verschmutzungsschwelle
- periodischer Sensortest der Messkammer
- optische Alarm- und Störungsanzeige
- im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dBA
- Überwachungsfläche maximal 60 m² (Normen beachten)
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % (± 2%)
- Luftgeschwindigkeit < 20 m/s
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (DxH) 110x59 mm
- Versorgungsspannung 9 V Lithiumbatterie
- Batterielebensdauer typisch 10 Jahre

L Rauchwarnmelder
Meldersockel
9 V Lithium Blockbatterie

Z 100078972 Relaismodul, RM; siehe Seite 4-127

Thermowarnmelder HDv 3002 TS

Art.-Nr.		EURO/St
100078973	973-43260-0681	43,50

Intelligenter Thermischer Brandmelder in gefälligem Gehäusedesign (Designvariante 2).
Der Melder ist speziell für den privaten Bereich und die Wohnwirtschaft sowie für den Einsatz mit erhöhten Anforderungen wie z.B. Küchen und Bäder konzipiert.
Sobald der thermische Sensor des Melders detektiert, ertönt ein lautes Warnsignal, das auch Schlafende weckt. Der Melder arbeitet autonom mit Batteriebetrieb.

- batteriebetriebener Thermowarnmelder
- thermische Sensorik nach EN 54-5 Klasse A1
- hohe Betriebssicherheit und Vermeidung von Täuschungsalarmen durch intelligente Auswertung
- Stummschaltfunktion zur Unterdrückung von akustischen Alarmen für 10 min.
- einfache Aktivierung der Stummschalt- und Testfunktion über integrierte Taste mit optischer Anzeige (LED)
- optische Alarm- und Störungsanzeige
- im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dBA
- Überwachungsfläche maximal 60 m² (Normen beachten)
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % (± 2%)
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP30
- Material ABS
- Abmessungen (DxH) 100x62 mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Versorgungsspannung 9 V Lithiumbatterie
- Batterielebensdauer typisch 10 Jahre

L Thermowarnmelder
Meldersockel
9 V Lithium Blockbatterie

Z 100078972 Relaismodul, RM; siehe Seite 4-127

Relaismodul RM

Art.-Nr.		EURO/St
100078972	972-82730-4869	36,40

Das Modul wird auf die Rauchwarnmelder / Thermowarnmelder der Serie HD 300x aufgesteckt und dient zur Ansteuerung externer Geräte (z. B. EMZ) im Alarmfall.
Das Modul verfügt über einen potenzialfreien Relaiskontakt (Wechsler).
Die Energieversorgung des Relaismoduls erfolgt durch die integrierte Batterie im Rauchwarnmelder / Thermowarnmelder.

- Kontaktbelastbarkeit max. 30 V DC / max. 2 A
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Abmessungen (BxT) 54x22 mm

→ Rauchwarnmelder HD 3002 O BUS-1

Liefereinsatz auf Anfrage

Art.-Nr.		EURO/St
100078980	980-98900-4746	119,00

Optischer Rauchwarnmelder nach EN 14604 mit zusätzlichem Anschlussmodul an den Melderbus BUS-1 einer Einbruchmelderzentrale.
Sobald Rauch in den Melder dringt, ertönt ein lautes Warnsignal, das auch Schlafende weckt. Der Rauchwarnmelder arbeitet autonom mit Batteriebetrieb.
Das integrierte BUS-1 Anschlussmodul leitet Alarme des Rauchwarnmelders an die Einbruchmelderzentrale weiter.
Des Weiteren lässt sich der Signalgeber des Rauchwarnmelders über den BUS-1 aktivieren (Vernetzung).

Rauchwarnmelder
- batteriebetriebener Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip
- hohe Betriebssicherheit und Vermeidung von Täuschungsalarmen durch intelligente Auswertung des Messkammersignals
- Verschmutzungserkennung und Störungsanzeige bei Erreichen der max. Verschmutzungsschwelle
- Stummschaltfunktion zur Unterdrückung von akustischen Alarmen für 10 min.
- Alarmspeicher
- periodischer Sensortest der Messkammer
- optische Alarm- und Störungsanzeige
- im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dBA
- Überwachungsfläche maximal 60 m² (Normen beachten)
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % (± 2%)
- Luftgeschwindigkeit < 20 m/s
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (DxH) 100x55 mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Versorgungsspannung 9 V Lithiumbatterie
- Batterielebensdauer typisch 10 Jahre

Meldersockel
- zum Anschluss an den Melderbus BUS-1
- Überwachung auf Entnahme des Melders aus dem Sockel
- Überwachung der Batteriekapazität des eingesetzten Melders
- Ansteuerung des Signalgebers im Melder durch die Einbruchmelderzentrale
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (DxH) 95x30 mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme ca. 2,2 mA
- Versorgungsspannung 10 - 15 V DC

L Rauchwarnmelder
Meldersockel
9 V Lithium Blockbatterie

→ Rauchwarnmelder HD 3005 O BUS-1

Liefereinsatz auf Anfrage

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078981	RAL 9010 reinweiß	981-110500-3071	140,00
100078982	RAL 9006 weißaluminium	982-110700-0596	143,00

Optischer Rauchwarnmelder nach EN 14604 mit zusätzlichem Anschlussmodul an den Melderbus BUS-1 einer Einbruchmelderzentrale.
Sobald Rauch in den Melder dringt, ertönt ein lautes Warnsignal, das auch Schlafende weckt. Der Rauchwarnmelder arbeitet autonom mit Batteriebetrieb.
Das integrierte BUS-1 Anschlussmodul leitet Alarme des Rauchwarnmelders an die Einbruchmelderzentrale weiter.
Des Weiteren lässt sich der Signalgeber des Rauchwarnmelders über den BUS-1 aktivieren (Vernetzung).

Rauchwarnmelder
- batteriebetriebener Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip
- hohe Betriebssicherheit und Vermeidung von Täuschungsalarmen durch intelligente Auswertung des Messkammersignals
- Verschmutzungserkennung und Störungsanzeige bei Erreichen der max. Verschmutzungsschwelle
- Stummschaltfunktion zur Unterdrückung von akustischen Alarmen für 10 min.
- Alarmspeicher
- periodischer Sensortest der Messkammer
- optische Alarm- und Störungsanzeige
- im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dBA
- Überwachungsfläche maximal 60 m² (Normen beachten)
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % (± 2%)
- Luftgeschwindigkeit < 20 m/s
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (DxH) 110x59 mm
- Versorgungsspannung 9 V Lithiumbatterie
- Batterielebensdauer typisch 10 Jahre

Meldersockel
- zum Anschluss an den Melderbus BUS-1
- Überwachung auf Entnahme des Melders aus dem Sockel
- Überwachung der Batteriekapazität des eingesetzten Melders
- Ansteuerung des Signalgebers im Melder durch die Einbruchmelderzentrale
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (DxH) 95x30 mm
- Stromaufnahme ca. 2,2 mA
- Versorgungsspannung 10 - 15 V DC

L Rauchwarnmelder
Meldersockel
9 V Lithium Blockbatterie

→ Thermowarnmelder HDv 3002 TS BUS-1

Art.-Nr.		EURO/St
100078983	983-69500-8195	127,00

Thermowarnmelder mit zusätzlichem Anschlussmodul an den Melderbus BUS-1 einer Einbruchmelderzentrale.
Sobald der thermische Sensor des Melders detektiert ertönt ein lautes Warnsignal, das auch Schlafende weckt. Der Thermowarnmelder arbeitet autonom mit Batteriebetrieb.
Das integrierte BUS-1 Anschlussmodul leitet Alarme des Thermowarnmelders an die Einbruchmelderzentrale weiter.
Des Weiteren lässt sich der Signalgeber des Thermowarnmelders über den BUS-1 aktivieren (Vernetzung).

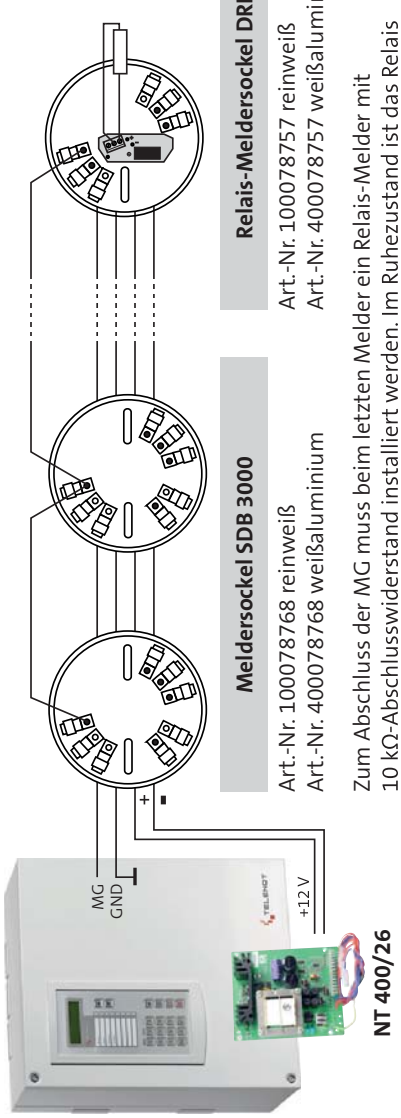
Thermowarnmelder
- batteriebetriebener Thermowarnmelder
- thermische Sensorik nach EN 54-5 Klasse A1
- hohe Betriebssicherheit und Vermeidung von Täuschungsalarmen durch intelligente Auswertung
- Stummschaltfunktion zur Unterdrückung von akustischen Alarmen für 10 min.
- Alarmspeicher
- einfache Aktivierung der Stummschalt- und Testfunktion über integrierte Taste mit optischer Anzeige (LED)
- optische Alarm- und Störungsanzeige
- im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dBA
- Überwachungsfläche maximal 60 m² (Normen beachten)
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % (± 2%)
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Material ABS
- Abmessungen (DxH) 100x62 mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Versorgungsspannung 9 V Lithiumbatterie
- Batterielebensdauer typisch 10 Jahre

Meldersockel
- zum Anschluss an den Melderbus BUS-1
- Überwachung auf Entnahme des Melders aus dem Sockel
- Überwachung der Batteriekapazität des eingesetzten Melders
- Ansteuerung des Signalgebers im Melder durch die Einbruchmelderzentrale
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (DxH) 95x30 mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme ca. 2,2 mA
- Versorgungsspannung 10 - 15 V DC

L Thermowarnmelder
Meldersockel
9 V Lithium Blockbatterie

Grenzwertmelder CT 300x O mit Relais-Meldersockel

EMZ complex 200H/400H **Anschaltung an eine Meldergruppe einer EMZ**



Meldersockel SDB 3000
Art.-Nr. 100078768 reinweiß
Art.-Nr. 400078768 weißaluminium

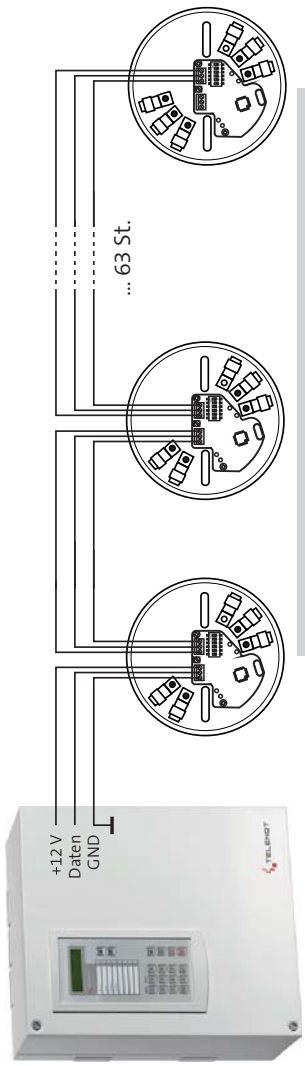
Relais-Meldersockel DRB 400
Art.-Nr. 100078757 reinweiß
Art.-Nr. 400078757 weißaluminium

Zum Abschluss der MG muss beim letzten Melder ein Relais-Melder mit 10 kΩ-Abschlusswiderstand installiert werden. Im Ruhezustand ist das Relais im letzten Meldersockel ständig bestromt. Es dient zur Überwachung der 12 V-Versorgungsspannung.

Optischer Rauchmelder CT 3002 O
Art.-Nr. 100078762 reinweiß
Optischer Rauchmelder CT 3005 O
Art.-Nr. 100078758 reinweiß
Art.-Nr. 400078758 weißaluminium
Thermischer Melder CT 3002 T
Art.-Nr. 100078763 reinweiß
Mehrsensormelder CT 3002 OT
Art.-Nr. 100078764 reinweiß

Grenzwertmelder CT 300x O mit Meldersockel BUS-1

EMZ complex 200H/400H **Anschaltung an den Melderbus BUS-1 als Technischer Melder**



Meldersockel BUS-1 SDB 400
Art.-Nr. 100078766 reinweiß
Art.-Nr. 400078766 weißaluminium

Optischer Rauchmelder CT 3002 O

Art.-Nr.		EURO/St
100078762	762-92700-6265	36,00

VdS-Nr. in EMA mit CT 3002 O / SDB 400: G 108023
VdS-Nr. in BMA: G 206034
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20265

Durch die Anschaltung dieses Rauchmelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54!

Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Der Optische Rauchmelder (Designvariante 2) ist in Grenzwerttechnik ausgeführt.
Der Rauchmelder dient zur Früherkennung von Bränden und arbeitet nach dem Streulichtprinzip. Der Rauchmelder eignet sich zum Einsatz bei Schwelbränden und offenen Bränden von Kunststoffen und organischen Stoffen, Flüssigkeiten oder Gasen mit Rauchentwicklung.
Durch eine intelligente Auswertung des Messkammersignals wird eine hohe Betriebssicherheit erreicht.
Der optische Rauchmelder verfügt über einen Alarmausgang zur Ansteuerung eines potenzialfreien Relaiskontaktes im Sockel oder einer Parallelanzeige.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Optische Sensorik nach EN 54-7
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Alarmausgang maximal 10 mA
- Ansprechempfindlichkeit 0,12 - 0,16 dB/m
- Überwachungsfläche max. 110 m² (Normen beachten)
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 %
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Sockel (DxH) 100x44 mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 40 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 9 - 33 V DC

Z
100078768 Meldersockel, SDB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 4-136
100078767 Relais-Meldersockel, DRB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an das Brandmeldesystem 80 BMT, 3000 BMT
100078766 Meldersockel BUS-1, SDB 400, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-137
100078757 Relais-Meldersockel, DRB 400, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-136
100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 4-137

Thermischer Melder CT 3002 T

Art.-Nr.		EURO/St
100078763	763-42700-0137	36,00

VdS-Nr. beantragt

Der Thermische Melder (Designvariante 2) ist in Grenzwerttechnik ausgeführt.
Der Thermo-Differenzialmelder dient zur Früherkennung von Bränden mit rascher Temperaturentwicklung und arbeitet nach dem Funktionsprinzip von Temperaturanstieg und Temperaturgrenzwert.
Durch eine intelligente Auswertung des Temperatursignals wird eine hohe Betriebssicherheit erreicht.
Der Thermische Melder verfügt über einen Alarmausgang zur Ansteuerung eines potenzialfreien Relaiskontaktes im Sockel oder einer Parallelanzeige.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Thermische Sensorik nach EN 54-5
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Alarmausgang maximal 10 mA
- Auslösetemperatur 60 °C
- Überwachungsfläche maximal 40 m² (Normen beachten)
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 %
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Sockel (DxH) 100x49,5 mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 80 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 9 - 33 V DC

Durch die Anschaltung dieses Rauchmelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54!

Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Z 100078768 Meldersockel, SDB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 4-136
100078767 Relais-Meldersockel, DRB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an das Brandmeldesystem 80 BMT, 3000 BMT
100078766 Meldersockel BUS-1, SDB 400, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-137
100078757 Relais-Meldersockel, DRB 400, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-136

Mehrsensormelder CT 3002 OT weiß

Art.-Nr.		EURO/St
100078764	764-93010-6721	40,10

VdS-Nr. beantragt

Der Mehrsensormelder (Designvariante 2) ist in Grenzwerttechnik ausgeführt.
Er dient zur Früherkennung von offenen Bränden, Schwelbränden und Bränden mit hoher Temperaturentwicklung.
Durch eine intelligente Auswertung des Messkammer- und des Temperatursignals (ODER-Verknüpfung beider Kenngrößen) wird eine hohe Betriebssicherheit gewährt. Der Mehrsensormelder verfügt über einen Alarmausgang zur Ansteuerung eines potenzialfreien Relaiskontaktes im Sockel oder einer Parallelanzeige.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Optische Sensorik nach EN 54-7
- Thermische Sensorik nach EN 54-5
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Alarmausgang maximal 15 mA
- Auslösetemperatur 60 °C
- Überwachungsfläche max. 110 m² (Normen beachten)
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 %
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Sockel (DxH) 100x49,5 mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 100 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 9 - 33 V DC

Durch die Anschaltung dieses Rauchmelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54!

Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Z 100078768 Meldersockel, SDB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 4-136
100078767 Relais-Meldersockel, DRB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an das Brandmeldesystem 80 BMT, 3000 BMT
100078766 Meldersockel BUS-1, SDB 400, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-137
100078757 Relais-Meldersockel, DRB 400, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-136

Optischer Rauchmelder CT 3005 O

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078758	RAL 9010 reinweiß	758-74280-1515	57,00
400078758	RAL 9006 weißaluminium	758-94280-7230	57,00

Durch die Anschaltung dieses Rauchmelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54!

Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

VdS-Nr. G 209232
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20957

Der Optische Rauchmelder (Designvariante 5) in ansprechendem Gehäusedesign ist in Grenzwerttechnik ausgeführt.
Der Rauchmelder dient zur Früherkennung von Bränden und arbeitet nach dem Streulichtprinzip. Der Rauchmelder eignet sich zum Einsatz bei Schwelbränden und offenen Bränden von Kunststoffen und organischen Stoffen, Flüssigkeiten oder Gasen mit Rauchentwicklung.
Durch eine intelligente Auswertung des Messkammersignals wird eine hohe Betriebssicherheit erreicht.
Der optische Rauchmelder verfügt über einen Alarmausgang zur Ansteuerung eines potenzialfreien Relaiskontaktes im Sockel oder einer Parallelanzeige.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Optische Sensorik nach EN 54-7
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Alarmausgang maximal 10 mA
- Ansprechempfindlichkeit 0,12 - 0,16 dB/m
- Überwachungsfläche max. 110 m² (Normen beachten)
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 %
- Betriebstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Sockel (DxH) 112x47 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 40 µA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 9 - 33 V DC

Z
100078768 Meldersockel, SDB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 4-136
100078767 Relais-Meldersockel, DRB 3000, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an das Brandmeldesystem 80 BMT, 3000 BMT
100078766 Meldersockel BUS-1, SDB 400, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-137
100078757 Relais-Meldersockel, DRB 400, Farbe RAL 9010 reinweiß, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-136
400078768 Meldersockel, SDB 3000, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 4-136
400078767 Relais-Meldersockel, DRB 3000, Farbe RAL 9006 weißaluminium, zur Anschaltung an das Brandmeldesystem 80 BMT, 3000 BMT
400078766 Meldersockel BUS-1, SDB 400, Farbe RAL 9006 weißaluminium, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-137
400078757 Relais-Meldersockel, DRB 400, Farbe RAL 9006 weißaluminium, zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen; siehe Seite 4-136

Meldersockel SDB 3000

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078768	RAL 9010 reinweiß	768-6280-5822	3,70
400078768	RAL 9006 weißaluminium	768-4480-1630	6,40

Die Arretierung gegen Entnahme ist lediglich bei der Designvariante 2 möglich!

Bei Anschaltung an eine Einbruchmelderzentrale steht der Alarmausgang (c) für weitere Anwendungen nicht zur Verfügung!

Der Meldersockel ist für alle automatischen Brandmelder in Grenzwerttechnik (CT-Melder System 3000) geeignet.

Anschaltung an Brandmelderzentrale comfire 80, comfire 3000-4 plus:
Der Meldersockel ermöglicht die direkte Anschaltung an eine Grenzwertlinie der Brandmelderzentrale.

Anschaltung an Einbruchmelderzentrale:
Der Meldersockel ermöglicht die direkte Anschaltung an eine Meldelinie der Einbruchmelderzentrale. Als Abschluss der Parallelschaltung von mehreren Meldersockeln muss je Meldelinie immer ein Relais-Meldersockel DRB 400 eingesetzt werden. Er dient zur Überwachung der 12 V-Versorgungsspannung und Entnahme des Melders bei Wartung oder Diebstahl.

Bei VdS-gerechter Montage ist der Melder im Sockel mittels der Meldersicherungsschraube MSS gegen Entnahme zu arretieren.

- Gehäuse ABS
- Abmessungen (DxH) 95x20 mm

Z 100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 reinweiß, VE = 30 Stück

Relais-Meldersockel DRB 400

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078757	RAL 9010 reinweiß	757-92770-1516	36,90
400078757	RAL 9006 weißaluminium	757-52910-6673	38,80

Die Arretierung gegen Entnahme ist lediglich bei der Designvariante 2 möglich!

Der Alarmausgang (c) steht für weitere Anwendungen nicht zur Verfügung!

Der Relais-Meldersockel dient zur Anschaltung eines automatischen Brandmelders in Grenzwerttechnik (CT 3xxx) an eine Einbruchmelderzentrale.

Mittels des Relais-Meldersockels wird die Brandmeldung, die Leitungsstörung und die Entnahme eines Melders aus dem Sockel erkannt. Je Stichleitung wird im letzten Melder dieser Relais-Meldersockel zwingend notwendig.

Bei VdS-gerechter Montage ist der Melder im Sockel mittels der Meldersicherungsschraube MSS gegen Entnahme zu arretieren.

- Kontaktbelastbarkeit 30 V DC / 1 A
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (DxH) 95x20 mm
- Versorgungsspannung 10 - 15 V DC

Z 100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 reinweiß, VE = 30 Stück

Meldersockel BUS-1 SDB 400

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100078766	RAL 9010 reinweiß	766-16200-0948	83,00
400078766	RAL 9006 weißaluminium	766-66400-6910	85,00

i Die Arretierung gegen Entnahme ist lediglich bei der Designvariante 2 möglich!

Der Alarmausgang (c) steht für weitere Anwendungen nicht zur Verfügung!

VdS-Nr. in EMA mit CT 3002 O / SDB 400: G 108023

Mit dem Meldersockel SDB 400 können automatische Brandmelder der Serie CT 3000 als Bus-Teilnehmer an den 3-adrigen Melderbus (BUS-1) angeschlossen werden.
Bei VdS-gerechter Montage ist der Melder im Sockel mittels der Meldersicherungsschraube MSS gegen Entnahme zu arretieren.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperaturbereich 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (DxH) 95x20 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 23 mA
- Versorgungsspannung 10 - 15 V DC

Z 100078771 Melderbeschriftungs-Clip, MBC, Farbe RAL 9010 reinweiß, VE = 30 Stück

Meldersicherungsschrauben MSS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100078798	30 Stück	798-2970-5349	12,90

Die Meldersicherungsschrauben (1 Stück pro Melder) dienen zur mechanischen Verriegelung von automatischen Brandmeldern gegen unbefugtes Entnehmen aus dem Meldersockel.
Die Meldersicherungsschrauben sind verwendbar bei Brandmeldern der Designvariante 2.

- Bauform Innensechskant 1,5 mm
- Abmessungen M3 x 10 mm

Z 100078777 Innensechskantschlüssel; siehe Seite 4-137

Innensechskantschlüssel

Art.-Nr.		EURO/St
100078777	777-5340-3664	4,50

Der Innensechskantschlüssel dient zum Eindrehen der Meldersicherungsschrauben von automatischen Brandmeldern der Designvariante 2.

- Größe 1,5 mm

Handfeuermelder rot ABS
CT 3000 PBDH-ABS-R

Art.-Nr.		EURO/St
100078787	787-43320-0442	44,30

EG-Konformitätszertifikat 0786-CPD-20526
VdS-Nr. G 296033

Der Handfeuermelder im roten ABS Gehäuse ist in Grenzwerttechnik ausgeführt.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP42
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (BxHxT) 135x135x38 mm
- Farbe RAL 3000 feuerrot
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 12 - 24 V DC

Z 100078792 Schlüssel für Handfeuermelder, HFM Sch-M
100078793 Ersatzglasscheibe HFM, HFM EG

i Durch die Anschaltung dieses Handfeuermelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54!

Je Meldergruppe darf nur 1 Handfeuermelder angeschlossen werden!

Handfeuermelder blau ABS
CT 3000 PBD-ABS-B

Art.-Nr.		EURO/St
100078788	788-43530-7976	47,10

Der Handfeuermelder im blauen ABS Gehäuse ist in Grenzwerttechnik ausgeführt.

- Anschlussprinzip Grenzwerttechnik
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Beschriftung Hausalarm
- Schutzart IP42
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (BxHxT) 135x135x38 mm
- Farbe blau
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 12 - 24 V DC

Z 100078792 Schlüssel für Handfeuermelder, HFM Sch-M
100078793 Ersatzglasscheibe HFM, HFM EG

i Durch die Anschaltung dieses Handfeuermelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54!

Je Meldergruppe darf nur 1 Handfeuermelder angeschlossen werden!

Handmelder gelb Alu AMOKALARM
CT 3000 PBD-Alu-G

Art.-Nr.		EURO/St
100078715	715-07200-2999	96,00

Der Handmelder aus Aluminium ist in Grenzwerttechnik ausgeführt. Zusätzlich verfügt dieser Melder über einen potenzialfreien Kontakt.

- Anschlussprinzip 1 x Grenzwerttechnik, 1 x potenzialfreier Kontakt
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Beschriftung AMOKALARM
- Betriebstemperatur -20 °C bis +60 °C
- Schutzart IP42
- Gehäuse Aluminium
- Abmessungen (BxHxT) 125x125x34 mm
- Farbe gelb
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 12 - 24 V DC

Z 100078792 Schlüssel für Handfeuermelder, HFM Sch-M
100078793 Ersatzglasscheibe HFM, HFM EG

Handfeuermelder BUS-1
PBD-ABS-B

Art.-Nr.		EURO/St
100078717	717-39400-8244	125,00

Der Handmelder im blauen ABS Gehäuse ist zum Anschluss an den Melderbus BUS-1 geeignet.

- zum Anschluss an den Melderbus BUS-1
- integrierter Öffnungskontakt zur Überwachung der Gehäusetür
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Beschriftung Hausalarm
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP42
- Gehäuse ABS
- Abmessungen (BxHxT) 135x135x38 mm
- Farbe blau
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,5 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 12 mA
- Versorgungsspannung 10 - 15 V DC

i Durch die Anschaltung dieses Handfeuermelders an eine EMZ entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833 Teil 2, DIN 14675 oder EN 54!

Z 100078792 Schlüssel für Handfeuermelder, HFM Sch-M
100078793 Ersatzglasscheibe HFM, HFM EG

Handmelder BUS-1
PBD-ABS-G-AMOKALARM

Art.-Nr.		EURO/St
100078718	718-911300-6349	151,00

Der Handmelder im gelben ABS Gehäuse ist zum Anschluss an den Melderbus BUS-1 geeignet.

- zum Anschluss an den Melderbus BUS-1
- integrierter Öffnungskontakt zur Überwachung der Gehäusetür
- Signalisierung durch rote LED für Alarm
- Beschriftung AMOKALARM
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP42
- Gehäuse ABS
- Farbe gelb
- Abmessungen (BxHxT) 135x135x38 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,5 mA
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 12 mA
- Versorgungsspannung 10 - 15 V DC

Z 100078792 Schlüssel für Handfeuermelder, HFM Sch-M
100078793 Ersatzglasscheibe HFM, HFM EG

Gasmelder GM2

Art.-Nr.		EURO/St
100091199	199-67500-9109	100,00

Der Gasmelder GM2 dient der Überwachung von Räumen, in denen Anlagen und Geräte mit brennbaren Gasen wie Propan, Methan und Butan sowie Stadtgas und Erdgas betrieben werden. Zwei von außen sichtbare LEDs zeigen den Bereitschafts- und den Alarmzustand an. Wird die zulässige Gaskonzentration überschritten, erfolgt eine Alarmauslösung. Es ertönt ein akustisches Signal und eine rote LED am Gasmelder leuchtet.
Durch ein potenzialfreies Alarmrelais können entsprechende Alarmierungseinrichtungen angesteuert werden.

- Detektion von Gasen wie Propan, Methan, Butan, Stadtgas und Erdgas
- Ansprechwert bei ca. 20 % UEG
- integrierter Piezosummer >85 dBA/1 m
- potenzialfreier Alarmkontakt 1 Wechsler
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +40 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (DxH) 114x47 mm
- Farbe weiß
- Stromaufnahme in Ruhe (bei 12 V) ca. 36 mA
- Stromaufnahme bei Alarm (bei 12 V) ca. 50 mA
- Versorgungsspannung 9 - 27 V DC

Wassermelder SWM 4

Art.-Nr.		EURO/St
100091403	403-87500-1081	100,00

Der Wassermelder dient zum Erkennen von Wassereinbrüchen. Hierbei detektiert der Wassermelder das ansteigende Wasser über 4 vergoldete Elektroden.
Die Anschaltung erfolgt ausschließlich an eine konventionelle Meldergruppe einer Gefahrenmeldeanlage.
Der Sensor ist in einem vergossenen Kunststoffgehäuse untergebracht. An der Gehäuseoberseite befindet sich eine LED-Anzeige, welche die Identifizierung des Melders ermöglicht.

- Betriebstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Kabellänge 5 m
- Abmessungen (BxHxT) 40x45x28 mm
- Farbe weiß
- Gewicht 200 g
- Stromaufnahme bei Alarm ca. 3,6 mA
- Versorgungsspannung 4 - 20 V DC

Temperaturgrenzwert-Sensor TGS3

Art.-Nr.		EURO/St
100091215	215-010400-4989	139,00

Der Sensor dient zur Überwachung der Temperatur in geschlossenen Räumen. Zwei Grenzwerte lassen sich voneinander unabhängig im Bereich von -30 bis +50 °C einstellen. Die Konfiguration erfolgt in Schritten von 1 °C mittels Tasten und 7-Segment-Anzeige.
Für den oberen und unteren Grenzwert besitzt der Sensor je einen Schaltausgang mit 10 kOhm Abschlusswiderstand für Ruhestrombetrieb und einen Open-Drain-Ausgang mit max. 100 mA Strombelastbarkeit.
Der Sensor kann unmittelbar an zwei Eingängen einer TELENOT-Übertragungseinrichtung zur Fernübermittlung der Alarmmeldung angeschlossen werden.
Die Stromversorgung kann direkt aus der ÜE erfolgen.
Das integrierte Display lässt sich für die Anzeige der aktuellen Temperatur konfigurieren.

- oberer Grenzwert +50 °C
- unterer Grenzwert -30 °C
- Schutzart IP64
- Kabellänge 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 50x60x45 mm
- Farbe Gehäuse RAL 7035 lichtgrau
- Farbe Deckel transparent
- Stromaufnahme mit Display 10 mA
- Stromaufnahme ohne Display 3 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

5 Signalgeber

Extern-Signalgeber 5 – 1

Intern-Signalgeber 5 – 8

TELENOT
Technik für Sicherheit
MADE BY TELENOT
FORMSCHÖNE SIGNALISIERUNG
FÜR DEN AUSSENBEREICH
SIGNALGEBER
OPTISCH/AKUSTISCH
www.telenot.com

Optisch-Akustischer Signalgeber OAS-R

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059530	RAL 9016 verkehrsweiß	530-014800-3297	197,00
400059530	RAL 9006 weißaluminium	530-917400-3856	232,00

VSÖ-Klasse WS (W 070226/05 E)
VdS-Klasse C (G 106056)
EN 50131-4: Grad 3

Zur optisch-/ akustischen Alarmierung im Außenbereich. Das äußerst robuste, schlagfeste und wetterfeste Polycarbonatgehäuse bietet optimalen Schutz für die eingebauten elektrischen Komponenten. Zur akustischen Alarmierung besitzt der OAS eine elektromagnetische Starkton-Sirene. Zur optischen Alarmierung ist ein 180° Array aus 24 roten LED mit besonders hoher Leuchtkraft eingebaut.

- Lautstärke 100 dB (A) in 1 m Abstand
- Blitzfolge 750 ms
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP34
- Material Polycarbonat
- Streuscheibe rot
- Abmessungen (BxHxT) 106x292x151 mm
- Stromaufnahme Opt. Signalgeber 90 mA
- Stromaufnahme Akust. Signalgeber 360 mA
- Versorgungsspannung 10 - 14 V DC

Z 100059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 5-3
400059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe Edelstahl-Optik; siehe Seite 5-3
400059595 Masthalterung, MH-OAS; siehe Seite 5-3

Optisch-Akustischer Signalgeber OAS-K

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059531	RAL 9016 verkehrsweiß	531-314800-8460	197,00
400059531	RAL 9006 weißaluminium	531-717400-6063	232,00

VSÖ-Klasse WS (W 070226/05 E)
VdS-Klasse C (G 106056)
EN 50131-4: Grad 3

Zur optisch-/ akustischen Alarmierung im Außenbereich. Das äußerst robuste, schlagfeste und wetterfeste Polycarbonatgehäuse bietet optimalen Schutz für die eingebauten elektrischen Komponenten. Zur akustischen Alarmierung besitzt der OAS eine elektromagnetische Starkton-Sirene. Zur optischen Alarmierung ist ein 180° Array aus 24 roten LED mit besonders hoher Leuchtkraft eingebaut.

- Lautstärke 100 dB (A) in 1 m Abstand
- Blitzfolge 750 ms
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP34
- Material Polycarbonat
- Streuscheibe klar
- Abmessungen (BxHxT) 106x292x151 mm
- Stromaufnahme Opt. Signalgeber 90 mA
- Stromaufnahme Akust. Signalgeber 360 mA
- Versorgungsspannung 10 - 14 V DC

Z 100059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 5-3
400059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe Edelstahl-Optik; siehe Seite 5-3
400059595 Masthalterung, MH-OAS; siehe Seite 5-3

Akustischer Signalgeber AS

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059540	RAL 9016 verkehrsweiß	540-912000-5434	160,00
400059540	RAL 9006 weißaluminium	540-514600-0375	195,00

VSÖ-Klasse WS (W 070226/04 E)
VdS-Klasse C (G 106055)
EN 50131-4: Grad 3

Zur akustischen Alarmierung im Außenbereich. Das äußerst robuste, schlagfeste und wetterfeste Polycarbonatgehäuse bietet optimalen Schutz für die eingebauten elektrischen Komponenten. Zur Alarmierung besitzt der AS eine elektromagnetische Starkton-Sirene.

- Lautstärke 100 dB (A) in 1 m Abstand
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP34
- Abmessungen (BxHxT) 106x292x151 mm
- Stromaufnahme Akust. Signalgeber 360 mA
- Versorgungsspannung 10 - 14 V DC

Z 100059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 5-3
400059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe Edelstahl-Optik; siehe Seite 5-3
400059595 Masthalterung, MH-OAS; siehe Seite 5-3

Optisch-Akustischer Signalgeber (eigenversorgt) OAS-RE

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059550	RAL 9016 verkehrsweiß	550-617700-5964	236,00
400059550	RAL 9006 weißaluminium	550-020100-6310	268,00

VSÖ-Klasse WS (W 080312/07 E)

Zur optisch-/ akustischen Alarmierung im Außenbereich. Das äußerst robuste, schlagfeste und wetterfeste Polycarbonatgehäuse bietet optimalen Schutz für die eingebauten elektrischen Komponenten. Zur akustischen Alarmierung besitzt der OAS eine elektromagnetischen Starkton-Sirene. Zur optischen Alarmierung ist ein 180° Array aus 24 roten LED mit besonders hoher Leuchtkraft eingebaut.
Der OAS besitzt einen Einbauplatz zur Aufnahme eines Akkus 12 V/1,2 bis 1,5 Ah zur Eigenversorgung der optischen und akustischen Alarmierung. Diese wird mittels eingebauter Lade- und Überwachungsschaltung mit step-up-Wandler und temperaturgeführter Ladespannungs- und Stromregelung aus der EMZ versorgt.
Die Ansteuerung der optischen sowie der akustischen Alarmierung durch die EMZ kann über getrennte Eingänge erfolgen. Zusätzlich können die optische und akustische Alarmierung gemeinsam, durch Abtrennung der 12 V-Versorgungsspannung aktiviert werden. In diesem Fall wird die Alarmzeit durch eingebaute Timer begrenzt.
Erkennt die Überwachungsschaltung in der Akkuversorgung einen Fehlerzustand wird dieser über einen potenzialfreien Ausgang zur EMZ gemeldet.

- Lautstärke 100 dB (A) in 1 m Abstand
- Blitzfolge 750 ms
- Betriebstemperatur -25 °C bis +55 °C
- Schutzart IP34
- Material Polycarbonat
- Abmessungen (BxHxT) 106x292x151 mm
- Streuscheibe rot
- Lade-Versorgungsspannung 8 - 15 V DC
- Stromaufnahme Lade-Versorgungseingang ca. 13 mA bei geschlossener Ladung, max. 150 mA bei Akku-Ladung
- Stromaufnahme Opt. Signalgeber 90 mA
- Stromaufnahme Akust. Signalgeber 360 mA
- Versorgungsspannung 10 - 14 V DC

Z 100056088 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/1,2 Ah; siehe Seite 10-9
100059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 5-3
400059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe Edelstahl-Optik; siehe Seite 5-3
400059595 Masthalterung, MH-OAS; siehe Seite 5-3

Optisch-Akustischer Signalgeber (eigenversorgt) OAS-KE

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059551	RAL 9016 verkehrsweiß	551-017700-2586	236,00
400059551	RAL 9006 weißaluminium	551-120100-4847	268,00

VSÖ-Klasse WS (W 080312/07 E)

Zur optisch-/ akustischen Alarmierung im Außenbereich. Das äußerst robuste, schlagfeste und wetterfeste Polycarbonatgehäuse bietet optimalen Schutz für die eingebauten elektrischen Komponenten. Zur akustischen Alarmierung besitzt der OAS eine elektromagnetischen Starkton-Sirene. Zur optischen Alarmierung ist ein 180° Array aus 24 roten LED mit besonders hoher Leuchtkraft eingebaut.
Der OAS besitzt einen Einbauplatz zur Aufnahme eines Akkus 12 V/1,2 bis 1,5 Ah zur Eigenversorgung der optischen und akustischen Alarmierung. Diese wird mittels eingebauter Lade- und Überwachungsschaltung mit step-up-Wandler und temperaturgeführter Ladespannungs- und Stromregelung aus der EMZ versorgt.
Die Ansteuerung der optischen sowie der akustischen Alarmierung durch die EMZ kann über getrennte Eingänge erfolgen. Zusätzlich können die optische und akustische Alarmierung gemeinsam, durch Abtrennung der 12 V-Versorgungsspannung aktiviert werden. In diesem Fall wird die Alarmzeit durch eingebaute Timer begrenzt.
Erkennt die Überwachungsschaltung in der Akkuversorgung einen Fehlerzustand wird dieser über einen potenzialfreien Ausgang zur EMZ gemeldet.

- Lautstärke 100 dB (A) in 1 m Abstand
- Blitzfolge 750 ms
- Betriebstemperatur -25 °C bis +55 °C
- Schutzart IP34
- Material Polycarbonat
- Abmessungen (BxHxT) 106x292x151 mm
- Streuscheibe klar
- Lade-Versorgungsspannung 8 - 15 V DC
- Stromaufnahme Lade-Versorgungseingang ca. 13 mA bei geschlossener Ladung, max. 150 mA bei Akku-Ladung
- Stromaufnahme Opt. Signalgeber 90 mA
- Stromaufnahme Akust. Signalgeber 360 mA
- Versorgungsspannung 10 - 14 V DC

Z 100056088 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/1,2 Ah; siehe Seite 10-9
100059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 5-3
400059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe Edelstahl-Optik; siehe Seite 5-3
400059595 Masthalterung, MH-OAS; siehe Seite 5-3

Masthalterung MH-OAS

Art.-Nr.		EURO/St
400059595	595-45300-7808	71,00

Die Masthalterung dient zur Montage der Extern-Signalgeber OAS, AS an einem Rundmast mit einem Durchmesser von 50 mm.

- Material Edelstahl V2A

Eck-Montagewinkel EM-OAS

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059590	RAL 9016 verkehrsweiß	590-54500-1606	60,00
400059590	Edelstahl-Optik	590-85500-0733	73,00

Der Montagewinkel dient der Montage der Signalgeber OAS, AS über Eck.

- Material Edelstahl V2A

Akustisch/Optische Kompakt-Signalgebereinheit ES 12 K/FBL 12

Art.-Nr.	Farbe	Material		EURO/St
100059812	RAL 9016 verkehrsweiß	Zinkorstahlblech	812-314400-6933	192,00
100059831	RAL 9016 verkehrsweiß	Alublech	831-015100-7455	201,00
100059836	Edelstahl-Optik	Edelstahl V2A	836-117500-1169	233,00

VSÖ-Klasse WS (W 041129/09 E)
VdS-Klasse C (G 190001)

Zur akustisch-/ optischen Alarmierung im Außenbereich. Die Starkton-Sirene mit eingebautem Tongenerator bzw. LED-Blitzleuchte sind nach VdS 2110 Klasse IV gegen Umwelteinflüsse geschützt. Dadurch wird eine optimale Signalwirkung bei minimalem Stromverbrauch sowie hohe Witterungsbeständigkeit erreicht.

- Lautstärke 103 dB (A) in 1 m Abstand im Schutzgehäuse
- Blitzfrequenz ca. 1 Blitz/Sekunde
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP53
- Abmessungen optischer Signalgeber (BxHxT) 150x132x52 mm
- Abmessungen akustischer Signalgeber (BxHxT) 205x230x122 mm
- Stromaufnahme Akust. Signalgeber 350 mA
- Stromaufnahme Opt. Signalgeber 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

Z 100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55
100059200 Masthalterung, MH-ES 12 K; siehe Seite 5-5

Akustische Kompakt-Signalgebereinheit ES 12 K

Art.-Nr.	Farbe	Material		EURO/St
100059809	RAL 9016 verkehrsweiß	Zinkorstahlblech	809-88900-0000	119,00
100059830	RAL 9016 verkehrsweiß	Alublech	830-59700-0441	129,00
100059835	Edelstahl-Optik	Edelstahl V2A	835-012000-5180	160,00

VSÖ-Klasse WS (W 041129/08 E)
VdS-Klasse C (G 190002)

Zur akustischen Alarmierung im Außenbereich. Die Starkton-Sirene mit eingebautem Tongenerator ist nach VdS 2110 Klasse IV gegen Umwelteinflüsse geschützt. Dadurch wird eine optimale Signalwirkung bei minimalem Stromverbrauch sowie hohe Witterungsbeständigkeit erreicht.

- Lautstärke 103 dB (A) in 1 m Abstand im Schutzgehäuse
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP53
- Abmessungen (BxHxT) 205x230x112 mm
- Stromaufnahme bei Signalisierung 350 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

Z 100091280 Wandabreißsicherung, WAS-1; siehe Seite 1-55
100059200 Masthalterung, MH-ES 12 K; siehe Seite 5-5

Wandabreißsicherung WAS-1

Art.-Nr.		EURO/St
100091280	280-4620-8017	8,30

Universell einsetzbar zur Einhaltung der DIN EN 50131-10:2011 Grad 3 (Sabotageerkennung gegen Entfernen von der Montagefläche). Wird in Reihe zur vorhandenen Sabotagemeldelinie angeschlossen.

Masthalterung MH-ES 12 K

Art.-Nr.		EURO/St
100059200	200-73110-1238	41,50

Zur Befestigung des Signalgeberschutzgehäuses an einem Rundmast mit einem Durchmesser von 50 mm bis 55 mm.

- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Optischer Signalgeber FBL 12 Flachblitzleuchte rot

Art.-Nr.		EURO/St
100059711	711-65600-1786	75,00

VdS-Klasse C (G 107055)

Optischer Signalgeber FBL 12 rot (LED-Blitzleuchte) zum Betrieb mit 12 V DC.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP64
- Abmessungen (BxHxT) 150x132x52 mm
- Farbe Kalotte rot
- Farbe Gehäuse RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 280 g
- Stromaufnahme bei Signalisierung ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

Z 100059710 Montagewinkel für Flachblitzleuchte, MW FBL; siehe Seite 5-7

Optischer Signalgeber FBL 12 Flachblitzleuchte gelb

Art.-Nr.		EURO/St
100059721	721-65900-9741	79,00

Optischer Signalgeber FBL 12 gelb (LED-Blitzleuchte) zum Betrieb mit 12 V DC.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP64
- Abmessungen (BxHxT) 150x132x52 mm
- Farbe Kalotte gelb
- Farbe Gehäuse RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 280 g
- Stromaufnahme bei Signalisierung ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

Z 100059710 Montagewinkel für Flachblitzleuchte, MW FBL; siehe Seite 5-7

Optischer Signalgeber FBL 24 Flachblitzleuchte rot

Art.-Nr.		EURO/St
100059712	712-45600-2778	75,00

VdS-Klasse C (G 107055)

Optischer Signalgeber FBL 24 (LED-Blitzleuchte) zum Betrieb mit 24 V DC.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP64
- Abmessungen (BxHxT) 150x132x52 mm
- Farbe Kalotte rot
- Farbe Gehäuse RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 280 g
- Stromaufnahme bei Signalisierung ca. 55 mA
- Versorgungsspannung 16 - 30 V DC

Z 100059710 Montagewinkel für Flachblitzleuchte, MW FBL; siehe Seite 5-7

Optischer Signalgeber FBL 24 Flachblitzleuchte gelb

Art.-Nr.		EURO/St
100059722	722-75900-8015	79,00

Optischer Signalgeber FBL 24 (LED-Blitzleuchte) zum Betrieb mit 24 V DC.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP64
- Abmessungen (BxHxT) 150x132x52 mm
- Farbe Kalotte gelb
- Farbe Gehäuse RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 280 g
- Stromaufnahme bei Signalisierung ca. 55 mA
- Versorgungsspannung 16 - 30 V DC

Z 100059710 Montagewinkel für Flachblitzleuchte, MW FBL; siehe Seite 5-7

Optischer Signalgeber FBL 220 Flachblitzleuchte

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100059713	rot	713-64900-2206	65,00
100059723	gelb	723-95200-5708	69,00

Optischer Signalgeber FBL 220 (Flachblitzleuchte) zum Betrieb mit 230 V AC.

- Leistungsaufnahme ca. 0,8 W
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Schutzart IP64
- Abmessungen (BxHxT) 150x132x52 mm
- Farbe Gehäuse RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 280 g
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100059710 Montagewinkel für Flachblitzleuchte, MW FBL; siehe Seite 5-7

Montagewinkel für Flachblitzleuchte MW FBL

Art.-Nr.		EURO/St
100059710	710-0450-8585	6,00

Montagewinkel zur Wandmontage der Flachblitzleuchte.

- Abmessungen (BxHxT) 150x57x57 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Akustischer Signalgeber ES 12/K ohne Schutzgehäuse

Art.-Nr.		EURO/St
100059053	053-82060-3246	27,50

Akustischer Signalgeber ES 12/K ohne Schutzgehäuse.

- Lautstärke 110 dB (A) in 1 m Abstand
- Abmessungen (BxHxT) 150x145x62 mm
- Farbe schwarz
- Gewicht 390 g
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 350 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

Intern-Signalgeber IS 12

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090240	RAL 9016 verkehrsweiß	240-53960-5520	53,00
100090242	RAL 1013 perlweiß	242-84010-0478	53,00

VSÖ-Klasse WS (W 020218/26E)
VdS-Klasse C (G 199084)

Der akustische Signalgeber IS 12 dient zur Internalarmierung in Einbruchmeldeanlagen und ist zur Aufputz- oder Unterputzmontage in Innenräumen vorgesehen.
Sein ansprechendes Design erlaubt die Anbringung im Sichtbereich.
Der Signalgeber gibt ein kontinuierliches, lautstarkes und durchdringendes Signal ab.
Zur Unterputzmontage in VdS-Anlagen müssen Hohlraumdosen (Art.-Nr. 100058122) verwendet werden.

- Lautstärke 76 dB (A) in 1 m Abstand
- Frequenzbereich ca. 3500 Hz
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Abmessungen (BxHxT) 80x80x10 mm
- Gewicht ca. 70 g
- Stromaufnahme ca. 8 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100058122 Hohlwand-Gerätedose, HW 065; siehe Seite 11-4
100090213 Rahmen zur aP-Montage, für HMK 2 bzw. IS 12, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 4-121
100090215 Rahmen zur aP-Montage, für HMK 2 bzw. IS 12, Farbe RAL 1013 perlweiß; siehe Seite 4-121

Rahmen zur aP-Montage für HMK 2 bzw. IS 12

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090213	RAL 9016 verkehrsweiß	213-3530-3505	7,10
100090215	RAL 1013 perlweiß	215-4560-7828	7,50

Rahmen für die Aufputzmontage des Überfallmelders HMK 2 und Intern-Signalgeber IS 12.

- Abmessungen (BxHxT) 82x82x27 mm

Intern-Signalgeber Squashni

Art.-Nr.		EURO/St
100090183	183-33810-4304	51,00

Am Intern-Signalgeber besteht die Möglichkeit der internen Lautstärkenregelung über DIP-Schalter. Außerdem lassen sich 32 verschiedene Tonarten einstellen.

- Lautstärke ca. 87 dB (A) in 1 m Abstand
- 32 Töne wahlweise einstellbar
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP54
- Abmessungen (DxH) 112x27 mm
- Farbe weiß
- Stromaufnahme ca. 18 mA
- Versorgungsspannung 10 - 28 V DC

Intern-Signalgeber PS35-PI

Art.-Nr.		EURO/St
100090180	180-21060-0942	14,10

Signalgeber PS35-PI verwendbar als interner Signalgeber für Einbruchmelderzentralen.

- Lautstärke 100 bis 105 dB (A) in 1 m Abstand
- Frequenzbereich (2800 - 3000) Hz intermittierend
- Abmessungen (DxT) 85x45 mm
- Farbe elfenbein
- Stromaufnahme ca. 200 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Piezo Signalgeber F-EB 20 W

Art.-Nr.		EURO/St
100090182	182-7420-2611	5,60

Piezo Signalgeber F-EB 20 W 12 V DC geeignet zum Einbau in Verteilergehäuse.

- Lautstärke 70 dB (A) in 1 m Abstand
- Frequenzbereich Dauerton ca. 3500 Hz
- Abmessungen (BxHxT) 22x11x32 mm
- Farbe schwarz
- Stromaufnahme ca. 2 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Intern-Signalgeber AS270-D

Art.-Nr.		EURO/St
100090186	186-82740-1733	36,50

VdS-Klasse C (G 197065)

Der akustische Signalgeber AS270-D dient zur Internalarmierung in Einbruchmeldeanlagen und ist zur Aufputzmontage in Innenräumen vorgesehen.

- Lautstärke 104 dB (A) in 1 m Abstand
- Frequenzbereich (2,5 - 3,0) kHz
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -25 °C bis +55 °C
- Schutzart IP315
- Material ABS
- Abmessungen (BxHxT) 155x114x44 mm
- Farbe weiß
- Stromaufnahme 130 mA
- Versorgungsspannung 9 - 14,2 V DC

Intern-Signalgeber AS271-D

Art.-Nr.		EURO/St
100090187	187-94790-6561	64,00

VdS-Klasse C (G 197066)

Der optisch-/ akustische Signalgeber AS271-D dient zur Internalarmierung in Einbruchmeldeanlagen und ist zur Aufputzmontage in Innenräumen vorgesehen.

- Lautstärke 104 dB (A) in 1 m Abstand
- Frequenzbereich akustik (2,5 -3,0) kHz
- Frequenzbereich optik 1,0 Hz
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -25 °C bis +55 °C
- Schutzart IP315
- Material ABS
- Abmessungen (BxHxT) 155x114x44 mm
- Farbe weiß
- Stromaufnahme 240 mA
- Versorgungsspannung 10 - 14,2 V DC

Intern-Signalgeber B/SM-28

Art.-Nr.		EURO/St
100090188	188-73520-7535	46,90

Der akustische Signalgeber B/SM-28 dient zur Internalarmierung in Einbruchmeldeanlagen und ist zur Unterputz-Montage in einer Gerätedose vorgesehen.

- Lautstärke max. 113 dB (A) in 1 m Abstand
- 28 Töne wahlweise einstellbar
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP65
- Material ABS
- Abmessungen (BxHxT) 86x86x43 mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromaufnahme max. ca. 28 mA
- Versorgungsspannung 10 - 30 V DC

Z 100058122 Hohlwand-Gerätedose, HW 065; siehe Seite 11-4

6 Schalteinrichtungen / Zutrittskontrolle

cryplock Leseeinheiten	6 – 1
comlock Leseeinheiten	6 – 11
Identifikationsträger (Transponder)	6 – 25
Elektromechanische Sperrelemente	6 – 35
Digitaler Schließzylinder hilock 2200	6 – 49
Zubehör für Digitalen Schließzylinder hilock 2200	6 – 62
Digitaler Schließzylinder (SimonsVoss)	6 – 68
Schaltmodul comlock 1030	6 – 77
Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 / comlock 3000 NET	6 – 79
Zubehör für comlock 3000	6 – 86
Impulsschaltschloss	6 – 89
Blockschloss für Profilhalbzylinder	6 – 91
Profilzylinder	6 – 94
Tagalarmsystem in Relais-Technik	6 – 99
Tagalarmsystem in BUS-1 Technik	6 – 103
Türkontrolleinrichtung in Relais-Technik	6 – 106

Die cryplock Leseeinheiten dienen der berührungslosen Identifikation von HF-Transpondern und optional eines frei parametrierbaren Zahlencodes. Die verkryptete Übertragung der Transponderdaten erfolgt auf Basis Mifare nach dem Standard ISO/IEC 14443A und wird somit höchsten Anforderungen gerecht.

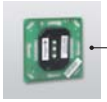
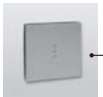
NEU

Ab der Firmware 2.xx ist zusätzlich die verkryptete Übertragung mit AES 128 bit Verschlüsselung auf Basis Mifare DESFire möglich.
Die cryplock-Leseeinheiten können an Einbruchmelderzentralen der Baureihe compact 80, complex 200H/400H mit comlock-Schnittstelle, am Türmodul comlock 410, am Transceiver hilock 203, am Schaltmodul comlock 1030, an die Auswerteeinheit comlock 3000 für Zutrittskontrolle oder an das Basismodul FWA-BM angeschlossen werden.

Die Signalisierung der Betriebszustände erfolgt direkt an der Leseeinheit mittels drei Leuchtdioden und eines Piezo-Tongebers.

TELENOT
Technik für Sicherheit

cryplock Leseeinheiten

	Typ	Zubehör	Eingabe		Transponder			Schnitt-stelle	Anerken-nung	Art.-Nr.
			HF-Leser RFID	Tastatur Keypad	Mifare Classic	Mifare DESFire NEU		Dallas	VdS-Klasse C	
			R	K	M			D		
	R-MD		✓	✓		✓	✓[1]	✓	✓	100077300 (verkehrsweiß) 400077300 (graualuminium) 100077301 (Carbon silber) 100077302 (Eiche geräuchert) 100077303 (Wurzelholz) 100077304 (Bernstein rot) 100077305 (Granit schwarz) 100077307 (Edelstahl gebürstet) 100077308 (DB-703 eisenglimmer) 100077330 (Eisblau) 100077331 (RAL 8029 perlkupfer) 100077332 (steingrau) 100077333 (Gold) 100077334 (Kork) (B82xH91xT19) mm
	R/K-MD	✓	✓	✓	✓	✓	✓[1]	✓	✓	100077310 (verkehrsweiß) 400077310 (graualuminium) 100077311 (Carbon silber) 100077312 (Eiche geräuchert) 100077313 (Wurzelholz) 100077314 (Bernstein rot) 100077315 (Granit schwarz) 100077317 (Edelstahl gebürstet) 100077318 (DB-703 eisenglimmer) 100077340 (Eisblau) 100077341 (RAL 8029 perlkupfer) 100077342 (steingrau) 100077343 (Gold) 100077344 (Kork) (B82xH158xT19) mm
 Ferritfolie FF (R/K-MD) 100093263										
 Sichtschutzgehäuse SG-R/K 100077400 (verkehrsweiß) 400077400 (graualuminium)										
	Ferritfolie FF (R-MD) 100093262									
i	Mit der Ferritfolie FF kann die Absorption des HF-Lesers auf metallischen Untergrund verringert werden und eine Montage auf metallischen Untergrund ist möglich.									
	Abdeckkappe GAK3-E2 mit Lichtleiter 100090195 (reinweiß) 100090196 (alu) 100090197 (anthrazit)									
	Abdeckrahmen GAR-E2 100090173 (reinweiß) 100090174 (alu) 100090175 (anthrazit)									
	R-MD 55 uP		✓	✓		✓	✓[1]	✓		100077320 (B70xH70xT37) mm
	R-MD Vario			✓		✓	✓[1]	✓		100077350 (weiß) 100077351 (silber-metallic) 100077354 (weiß hochglanz) 100077355 (schwarz hochglanz) 100077356 (Bernstein-Glimmer) 100077357 (dunkelgrau-Glimmer) (B99xH99) mm
	R-MD RITTO			✓		✓	✓[1]	✓		100077360 (weiß) 100077361 (silber) 100077362 (titan) 100077363 (graubraun) (B95xH95) mm

1 cryplock Leseeinheiten ab der Firmware-Version 01.00 lesen das Protokoll "Mifare Classic"
cryplock Leseeinheiten ab der Firmware-Version 02.00 lesen die Protokolle "Mifare Classic/Mifare DESFire EV1"

Welcher Identifikationsträger passt zu meiner cryplock Leseeinheit?

TELENOT
Technik für Sicherheit

cryplock Leseeinheit --> Identifikationsträger

cryplock Leseeinheit	Art.-Nr.	Identifikations-träger	Art.-Nr.
R-MD	100077300 (verkehrsweiß) 400077300 (graualuminium) 100077301 (Carbon silber) 100077302 (Eiche geräuchert) 100077303 (Wurzelholz) 100077304 (Bernstein rot) 100077305 (Granit schwarz) 100077307 (Edelstahl gebürstet) 100077308 (DB-703 eisenglimmer) 100077330 (Eisblau) 100077331 (RAL 8029 perlkupfer) 100077332 (steingrau) 100077333 (Gold) 100077334 (Kork)	HF-ST 10 (Mifare Classic 1k) HF-ST 10 (Mifare DESFire EV1 4k) HF-ST 10 (EM 4200/ Mifare DESFire EV1 4k) 	100091910 (schwarz) 100091911 (rot) 100091912 (blau) 100093333 (dkl.grün) 100093337 (gelb) 100093620 (schwarz) 100093621 (rot) 100093622 (blau) 100093623 (dkl.grün) 100093624 (gelb) 100093625 (schwarz) 100093626 (rot) 100093627 (blau) 100093628 (dkl.grün) 100093629 (gelb)
R/K-MD	100077310 (verkehrsweiß) 400077310 (graualuminium) 100077311 (Carbon silber) 100077312 (Eiche geräuchert) 100077313 (Wurzelholz) 100077314 (Bernstein rot) 100077315 (Granit schwarz) 100077317 (Edelstahl gebürstet) 100077318 (DB-703 eisenglimmer) 100077340 (Eisblau) 100077341 (RAL 8029 perlkupfer) 100077342 (steingrau) 100077343 (Gold) 100077344 (Kork)		
R-MD 55 uP	100077320	HF-ST 10 (EM 4200/Mifare Classic 1k) 	100091903 (schwarz) 100091904 (rot) 100091905 (blau) 100093331 (dkl.grün) 100093335 (gelb)
R-MD Vario	100077350 (weiß) 100077351 (silber-metallic) 100077354 (weiß hochglanz) 100077355 (schwarz hochglanz) 100077356 (Bernstein-Glimmer) 100077357 (dunkelgrau-glimmer)	HF-ST 20 (Mifare Classic 1k) 	100091913 (schwarz)
R-MD RITTO	100077360 (weiß) 100077361 (silber) 100077362 (titan) 100077363 (graubraun)		
		HF-KT 50 (Mifare Classic 1k) HF-KT 50 (Mifare DESFire EV1 4k) 	100091920 (weiß) 100091924 (weiß)

i cryplock Leseeinheiten ab der Firmware-Version 01.00 lesen das Protokoll "Mifare Classic"
cryplock Leseeinheiten ab der Firmware-Version 02.00 lesen die Protokolle "Mifare Classic/Mifare DESFire EV1"

→ cryplock HF-Leser R-MD

	Art.-Nr.	Farbe Gehäusefront	Farbe Rückwand		EURO/St
	100077300	RAL 9016 verkehrsweiß	RAL 9016 verkehrsweiß	300-417400-3781	232,00
	400077300	RAL 9007 graualuminium	RAL 9007 graualuminium	300-018600-8901	248,00
	100077301	Carbon silber	RAL 9007 graualuminium	301-320000-0176	267,00
	100077302	Eiche geräuchert	RAL 9007 graualuminium	302-320000-1336	267,00
	100077303	Wurzelholz	RAL 9007 graualuminium	303-020000-7664	267,00
	100077304	Bernstein rot	RAL 9007 graualuminium	304-820000-9880	267,00
	100077305	Granit schwarz	RAL 9007 graualuminium	305-620000-0686	267,00
	100077307	Edelstahl gebürstet	RAL 9007 graualuminium	307-920000-7217	267,00
	100077308	DB-703 eisenglimmer	DB-703 e isenglimmer	308-220000-8914	267,00
NEU	100077330	Eisblau	RAL 9007 graualuminium	330-818600-8411	248,00
NEU	100077331	RAL 8029 perlkupfer	RAL 9007 graualuminium	331-518600-6594	248,00
NEU	100077332	RAL 7030 steingrau	RAL 9007 graualuminium	332-418600-6035	248,00
NEU	100077333	Gold	RAL 9007 graualuminium	333-720000-3826	267,00
NEU	100077334	Kork	RAL 9007 graualuminium	334-020000-9882	267,00

VSÖ-Klasse WS (W 100621/10 E)
VdS-Klasse C (G 110029)

Die Aktivierung des HF-Lesers erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.

- Transpondertyp Mifare DESFire EV1 NEU (ab Firmware 2.xx)
- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP64
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 82x91x19 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 15 mA
- Stromaufnahme max. ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

Z 100093262 Ferritfolie, FF (R-MD); siehe Seite 6-5

Ferritfolie
FF (R-MD)

Art.-Nr.		EURO/St
100093262	262-71990-2240	26,50

Die Ferritfolie verringert die Absorption des HF-Lesers auf metallischem Untergrund wie Edelstahl, Aluminium oder Stahlblech. Dadurch wird die ordnungsgemäße Funktion der Leseeinheit auf metallischem Untergrund sichergestellt. Die selbstklebenden Ferritstreifen lassen sich auf die Rückseite der Leseeinheit cryplock R-MD kleben.

→ cryplock HF-/Tastaturleser R/K-MD

	Art.-Nr.	Farbe Gehäusefront	Farbe Rückwand		EURO/St
	100077310	RAL 9016 verkehrsweiß	RAL 9016 verkehrsweiß	310-630600-0582	408,00
	400077310	RAL 9007 graualuminium	RAL 9007 graualuminium	310-332200-5739	429,00
	100077311	Carbon silber	RAL 9007 graualuminium	311-433900-1826	452,00
	100077312	Eiche geräuchert	RAL 9007 graualuminium	312-933900-0597	452,00
	100077313	Wurzelholz	RAL 9007 graualuminium	313-733900-9666	452,00
	100077314	Bernstein rot	RAL 9007 graualuminium	314-833900-9373	452,00
	100077315	Granit schwarz	RAL 9007 graualuminium	315-233900-3563	452,00
	100077317	Edelstahl gebürstet	RAL 9007 graualuminium	317-633900-4283	452,00
	100077318	DB-703 eisenglimmer	DB-703 eisenglimmer	318-033900-5628	452,00
NEU	100077340	Eisblau	RAL 9007 graualuminium	340-932200-3920	429,00
NEU	100077341	RAL 8029 perlkupfer	RAL 9007 graualuminium	341-432200-2413	429,00
NEU	100077342	RAL 7030 steingrau	RAL 9007 graualuminium	342-332200-1083	429,00
NEU	100077343	Gold	RAL 9007 graualuminium	343-933900-6401	452,00
NEU	100077344	Kork	RAL 9007 graualuminium	344-633900-7610	452,00

VdS-Klasse C (G 109080)

Die Aktivierung des HF-/Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines Tastaturcodes und/oder berührungslos mittels eines berechtigten HF-Transponders. Während der Bedienung wird das kapazitive Tastenfeld mittels integrierten LED hinterleuchtet.

- Transpondertyp Mifare DESFire EV1 NEU (ab Firmware 2.xx)
- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Kapazitive Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP64
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 82x158x19 mm
- Stromaufnahme in Ruhe „RFID inaktiv“ ca. 10 mA
- Stromaufnahme in Ruhe „RFID aktiv“ ca. 15 mA
- Stromaufnahme max. ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

Z 100093263 Ferritfolie, FF (R/K-MD); siehe Seite 6-7
100077400 Sichtschutzgehäuse, SG-R/K, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 6-7
400077400 Sichtschutzgehäuse, SG-R/K, Farbe ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 6-7

Ferritfolie FF (R/K-MD)

Art.-Nr.		EURO/St
100093263	263-02060-3923	27,50

Die Ferritfolie verringert die Absorption des HF-/Tastaturlesers auf metallischem Untergrund wie Edelstahl, Aluminium oder Stahlblech. Dadurch wird die ordnungsgemäße Funktion der Leseeinheit auf metallischem Untergrund sichergestellt.
Die selbstklebenden Ferritstreifen lassen sich auf die Rückseite der Leseeinheit cryplock R/K-MD aufkleben.

Sichtschutzgehäuse SG-R/K

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100077400	RAL 9016 verkehrsweiß	400-47300-7561	97,00
400077400	ähnlich RAL 9007 graualuminium	400-58600-4397	115,00

Das Sichtschutzgehäuse verhindert beim cryplock HF-/Tastaturleser die Einsicht unberechtigter Personen bei der Codeeingabe.

- Material V2A lackiert
- Abmessungen (BxHxT) 89x183x46 mm

Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!

Präsentationskoffer cryplock Leseeinheiten

Art.-Nr.		EURO/St
100093269	269-630100-5166	401,00

Mittels dem Koffer lassen sich folgende elegante und formschöne Produkte aus dem Hause TELENOT beim Endkunden präsentieren.

- Abmessungen (BxHxT) 385x325x110 mm
- Gewicht ca. 1,6 kg

- cryplock Leseeinheit R-MD graualuminium
- cryplock Leseeinheit R/K-MD verkehrsweiß
- cryplock Leseeinheit R-MD 55 uP
- cryplock Leseeinheit R-MD Vario
- HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10
- HF-Kartentransponder HF-KT 50

Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!

Präsentationskoffer cryplock Design-Varianten

Art.-Nr.		EURO/St
100093434	434-034300-1585	457,00

Mittels dem Koffer lassen sich folgende elegante und formschöne Produkte aus dem Hause TELENOT beim Endkunden präsentieren.

- Abmessungen (BxHxT) 455x380x132 mm
- Gewicht ca. 2,4 kg

- cryplock HF-Leser R-MD Granit schwarz
- cryplock HF-/Tastaturleser R/K-MD verkehrsweiß

- Gehäusedesign R/K-MD graualuminium
- Gehäusedesign R/K-MD Carbon silber
- Gehäusedesign R/K-MD Eiche geräuchert
- Gehäusedesign R/K-MD Wurzelholz
- Gehäusedesign R/K-MD Bernstein rot
- Gehäusedesign R/K-MD Granit schwarz
- Gehäudesesign R/K-MD Edelstahl gebürstet
- Gehäusedesign R/K-MD DB-703 eisenglimmer
- Gehäusedesign R/K-MD Eisblau
- Gehäusedesign R/K-MD RAL 8029 perlkupfer
- Gehäusedesign R/K-MD RAL 7030 steingrau
- Gehäusedesign R/K-MD Gold
- Gehäusedesign R/K-MD Kork

- HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 schwarz
- HF-Kartentransponder HF-KT 50 (4-farbig)

cryplock HF-Leser R-MD 55 uP

Art.-Nr.		EURO/St
100077320	320-219400-3871	259,00

Der HF-Leser-Bausatz dient zum Einbau in eine 55 mm Gerätedose im geschützten Innenbereich. In Kombination mit einem Abdeckrahmen und einer Abdeckkappe lässt sich der Leser optisch in Schalterprogramme der Firmen Gira, Jung und Feller integrieren.

- Transpondertyp Mifare DESFire EV1 (ab Firmware 2.xx) NEU
- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP30
- Anschluss von Federklemmen
- Abmessungen (BxHXT) 70x70x13 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 15 mA
- Stromaufnahme max. ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

Z 100090195 Abdeckkappe, GAK3-E2 mit Lichtleiter, Farbe reinweiß seidenmatt; siehe Seite 6-9
100090196 Abdeckkappe, GAK3-E2 mit Lichtleiter, Farbe alu; siehe Seite 6-9
100090197 Abdeckkappe, GAK3-E2 mit Lichtleiter, Farbe anthrazit; siehe Seite 6-9
100090173 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe reinweiß seidenmatt; siehe Seite 6-9
100090174 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe alu; siehe Seite 6-9
100090175 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe anthrazit; siehe Seite 6-9

Abdeckkappe GAK3-E2 mit Lichtleiter

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090195	reinweiß seidenmatt	195-01950-3755	26,00
100090196	alu	196-62760-5608	36,80
100090197	anthrazit	197-52240-0781	29,90

Abdeckkappe Gira E2 mit LED-Durchführungen passend für den cryplock HF-Leser R-MD 55 uP.

Abdeckrahmen GAR-E2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090173	reinweiß seidenmatt	173-4510-4520	6,80
100090174	alu	174-1810-0441	10,80
100090175	anthrazit	175-1650-3191	8,70

1-fach Abdeckrahmen Gira E2 passend für den cryplock HF-Leser R-MD 55 uP, comlock HF-Leser R-ED 55 uP und Transceiver SVT-SimonsVoss.

Lichtleiter-Set für cryplock HF-Leser R-MD 55 uP

Art.-Nr.		EURO/Set
100077391	391-7830-8703	11,10

Lichtleiter-Set passend für Blindabdeckung der Schalterserie Jung AS500, Jung CD500 sowie Feller EDIZIOdue in Verbindung mit einem cryplock HF-Leser R-MD 55 uP.
Im Lieferumfang enthalten ist zusätzlich eine Bohrschablone für die genannten Blindabdeckungen.

cryplock HF-Leser R-MD Vario

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100077350	weiß	350-025000-4697	333,00
100077351	silber-metallic	351-325000-6318	333,00
100077354	weiß hochglanz	354-325000-0486	333,00
100077355	schwarz hochglanz	355-925000-6443	333,00
100077356	Bernstein-Glimmer	356-925000-5331	333,00
100077357	dunkelgrau-glimmer	357-925000-7577	333,00

VSÖ-Klasse WS (W 100621/10 E)
VdS-Klasse C (G 110029)

Der Leser dient zum Einbau in das Siedle Vario-System.
Die Aktivierung erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.

- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP64
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxH) 99x99 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 15 mA
- Stromaufnahme max. ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

cryplock HF-Leser R-MD RITTO

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100077360	weiß	360-126000-5043	347,00
100077361	silber	361-626000-3723	347,00
100077362	titan	362-626000-3727	347,00
100077363	graubraun	363-526000-5971	347,00

VSÖ-Klasse WS (W 100621/10 E)
VdS-Klasse C (G 110029)

Der Leser dient zum Einbau in das RITTO System.
Die Aktivierung erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.

- Transpondertyp Mifare DESFire EV1 (ab Firmware 2.xx) NEU
- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Betriebstemperatur -25 °C bis +70 °C
- Schutzart IP64
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxH) 95x95 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 15 mA
- Stromaufnahme max. ca. 85 mA
- Versorgungsspannung 10,2 - 15 V DC

Die comlock Leseeinheiten dienen der berührungslosen Identifikation von HF-Transpondern und optional eines frei parametrierbaren Zahlencodes. Die complock-Leseeinheiten können an Einbruchmelderzentralen der Baureihe compact 80, complex 200H/400H mit comlock-Schnittstelle, am Türmodul comlock 410, Transceiver hilock 203, am Schaltmodul comlock 1030, an die Auswerteeinheit comlock 3000 für Zutrittskontrolle oder an das Basismodul FWA-BM angeschlossen werden.

Die Signalisierung der Betriebszustände erfolgt direkt an der Leseeinheit mittels Duo-LED und Piezo-Tongeber.

TELENOT
Technik für Sicherheit

comlock Leseeinheiten

Typ	Zubehör						Eingabe: HF-Leser RFID R	Eingabe: Tip-Key T	Eingabe: Fingerprint F	Eingabe: Tastatur Keypad K	Transponder: EMA 4200 E	Transponder: Hitag-1/-2 Hitag-S EMA 4050 H	Schnitt-stelle: Dallas D	Anerkennung: VdS-Klasse C	Art.-Nr.
R-ED	✓						✓				✓		✓	✓	100091413 (weiß) 100091414 (silber)
K-D		✓								✓			✓	✓	100090908 (weiß) 100090906 (silber)
R/K-ED			✓	✓			✓			✓	✓		✓	✓	100091415 (weiß) 100091416 (silber)
R-EHD	✓						✓				✓	✓	✓	✓	100091390 (weiß) 100091391 (silber)
R/K-EHD			✓	✓			✓			✓	✓	✓	✓	✓	100091392 (weiß) 100091393 (silber)
R-ED Vario							✓				✓		✓	✓	100091493 (weiß) 100091494 (silber-metallic) 100093100 (weiß hochglanz) 100093101 (schwarz hochglanz) 100093102 (Bernst.-Glimmer) 100093103 (dunkelgrau-glimmer)
R/K-ED Vario							✓			✓	✓		✓	✓	100091497 (weiß) 100091498 (silber-metallic) 100093104 (weiß hochglanz) 100093105 (schwarz hochglanz) 100093106 (Bernst.-Glimmer) 100093107 (dunkelgrau-glimmer)
R/K-ED Securyt							✓			✓	✓		✓		100093115 (weiß) 100093116 (silber)
T-D	✓							✓					✓		100090624 (weiß) 100090905 (silber)
T/K-D			✓	✓				✓		✓			✓	✓	100090909 (weiß) 100090907 (silber)
F/R/K-D			✓	✓			✓		✓	✓	✓		✓		100091396 (weiß) 100091397 (silber)
R-ED 55 uP					✓	✓	✓				✓		✓		100090171
R-ED Distanz							✓				✓		✓		100090947 (schwarz)

Unterputz-Montageset
Größe 1
100090625 (weiß)
100090946 (silber)

Unterputz-Montageset
Größe 2
100090945 (weiß)
100090944 (silber)

Unterputz-Montageset
Größe 3
100090942 (weiß)
100090943 (silber)

Abdeckrahmen
GAR-E2
100090173 (reinweiß)
100090174 (alu)
100090175 (anthrazit)

Abdeckrahmen
GAR-E2
100090173 (reinweiß)
100090174 (alu)
100090175 (anthrazit)

Sichtschutz und
Wetterschutzgehäuse
Größe 3
100077289 (weiß)
100077290 (silber)

Welcher Identifikationsträger passt zu meiner comlock Leseeinheit?

TELENOT
Technik für Sicherheit

comlock Leseeinheit --> Identifikationsträger

comlock Leseeinheit	Art.-Nr.	Identifikations-träger	Art.-Nr.
R-ED	100091413 (weiß) 100091414 (silber)	HF-ST 10 (EM 4200) 	100091665 (schwarz) 100091666 (rot) 100091667 (blau) 100093330 (dkl.grün) 100093334 (gelb)
R/K-ED	100091415 (weiß) 100091416 (silber)	HF-ST 10 (EM 4200/ Mifare Classic 1k) 	100091903 (schwarz) 100091904 (rot) 100091905 (blau) 100093331 (dkl.grün) 100093335 (gelb)
R-EHD	100091390 (weiß) 100091391 (silber)	HF-ST 10 (EM 4200/Legic) 	100091900 (schwarz) 100091901 (rot) 100091902 (blau) 100093332 (dkl.grün) 100093336 (gelb)
R/K-EHD	100091392 (weiß) 100091393 (silber)	HF-ST 10 (EM 4200 / Mifare DESFire EV1 4k) 	100093625 (schwarz) 100093626 (rot) 100093627 (blau) 100093628 (dkl.grün) 100093629 (gelb)
R-ED Vario	100091493 (weiß) 100091494 (silber-metallic) 100093100 (weiß hochglanz) 100093101 (schwarz hochglanz) 100093102 (Bernst.-Glimmer) 100093103 (dunkelgrau-glimmer)	HF-ST 10/ Armband (EM 4200) 	100091447 (schwarz) 100091448 (rot) 100091449 (blau)
R/K-ED Vario	100091497 (weiß) 100091498 (silber-metallic) 100093104 (weiß hochglanz) 100093105 (schwarz hochglanz) 100093106 (Bernst.-Glimmer) 100093107 (dunkelgrau-glimmer)		
R/K-ED Securyt	100093115 (weiß) 100093116 (silber)	HF-ST 20 (EM 4200) 	100091411 (schwarz)
R-ED 55 uP	100090171		
R-ED Distanz	100090947 (schwarz)		

i comlock Leseeinheiten lesen das Protokoll "EM 4200"

6

comlock HF-Leser R-ED

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091413	weiß (pulverbesch.)	413-215400-4403	205,00
100091414	silber (pulverbesch.)	414-215400-0933	205,00

VdS anerkannt, Zubehör des AwS

Die Aktivierung des HF-Lesers erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.
Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende zur Verfügung.

- Transpondertyp EM 4200
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 50x80x25 mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 4 mA

Z 100090625 comlock Unterputz-Montageset, Größe 1, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-19
100090946 comlock Unterputz-Montageset, Größe 1, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-19

comlock HF-/Tastaturleser R/K-ED

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091415	weiß (pulverbesch.)	415-828800-3360	384,00
100091416	silber (pulverbesch.)	416-928800-5458	384,00

VdS anerkannt, Zubehör des AwS

Die Aktivierung des HF-/Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines frei parametrierbaren Codes und/oder berührungslos mittels eines berechtigten HF-Transponders.
Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende zur Verfügung.

- Transpondertyp EM 4200
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 50x160x25 mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 4 mA

Z 100077289 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-19
100090942 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-19
100077290 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-19
100090943 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-19

comlock HF-Leser R-EHD

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091390	weiß (pulverbesch.)	390-129900-6093	399,00
100091391	silber (pulverbesch.)	391-229900-8468	399,00

VdS-Klasse C (G 107061)

Die Aktivierung des HF-Lesers erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.
Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende zur Verfügung.

- Transpondertyp EM 4200, EM 4050 (Keso), Hitag-S, Hitag 1, Hitag 2
- Sabotageüberwachung der Anschlussleitung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 50x80x25 mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 30 mA

Z 100090625 comlock Unterputz-Montageset, Größe 1, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-19
100090946 comlock Unterputz-Montageset, Größe 1, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-19

comlock HF-/Tastaturleser R/K-EHD

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091392	weiß (pulverbesch.)	392-241700-7540	556,00
100091393	silber (pulverbesch.)	393-241700-9969	556,00

VdS-Klasse C (G 107062)

Die Aktivierung des HF-/Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines frei parametrierbaren Codes und/oder berührungslos mittels eines berechtigten HF-Transponders.
Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende zur Verfügung.

- Transpondertyp EM 4200, EM 4050 (Keso), Hitag-S, Hitag 1, Hitag 2
- Sabotageüberwachung der Anschlussleitung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 50x160x25 mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 30 mA

Z 100077289 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-19
100090942 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-19
100077290 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-19
100090943 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-19

comlock HF-Leser R/UD-Legic

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100093111	weiß (pulverbesch.)	111-252500-0554	700,00
100093113	silber (pulverbesch.)	113-152500-7648	700,00

Die Aktivierung des HF-Lesers erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.
Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende zur Verfügung.
Aufgrund der vielen erhältlichen Varianten unterhalb der jeweiligen ISO-Standards empfehlen wir eine Kompatibilitätsprüfung.
Der Leser arbeitet ausschließlich ohne Verschlüsselung.
Es werden nur unverschlüsselte Transponder gelesen.

- Transpondertyp 13,56 MHz:
  - Legic Standard
  - Legic Prime
  - ISO 14443A
  - Legic Advant
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 50x120x25 mm
- Stromaufnahme typisch 60 mA in Verbindung mit einer Auswerteeinheit von TELENOT

Z 100090945 comlock Unterputz-Montageset, Größe 2, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-19
100090944 comlock Unterputz-Montageset, Größe 2, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-19

→ comlock HF-Leser R/UD-1

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100093110	weiß (pulverbesch.)	110-747400-5861	632,00
100093112	silber (pulverbesch.)	112-247400-1732	632,00

Eine Kompatibilitätsprüfung für HF-Transponder wird empfohlen!

Die Lieferzeit beträgt ca. 4 Wochen!

Die Aktivierung des HF-Lesers erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.
Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende zur Verfügung.
Aufgrund der vielen erhältlichen Varianten unterhalb der jeweiligen ISO-Standards werden zur Festlegung des Leseverfahren zwei Mustertransponder von jedem Typ benötigt.
Ein Transponder davon verbleibt als Rückstellmuster bei TELENOT.

- der Leser arbeitet ausschließlich ohne Verschlüsselung
- es werden nur unverschlüsselte Transponder gelesen

- Transpondertyp 125 kHz:
  - EM 4100, EM 4102, EM 4200
  - HID Prox

- Transpondertyp 13,56 MHz:
  - ISO 14443A
  - Mifare Classic 1k & 4k
  - Mini
  - Mifare DESFire
  - Mifare DESFire EV1
  - Plus S&X
  - ProX
  - SmartMX
  - Ultralight, Ultralight C
  - Legic Advant

  - ISO 14443B
  - ISO 14443B Standard, SRIX
  - ISO 15693
  - ISO 15693 Standard
  - HID iClass

- kundenspezifisch werden bis zu 4 Protokolle freigeschaltet
- die Verwendung eines Kombitransponder mit zwei lesefähigen Protokollen ist nicht möglich
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 50x120x25 mm
- Stromaufnahme typisch 60 mA in Verbindung mit einer Auswerteeinheit von TELENOT

Z 100090945 comlock Unterputz-Montageset, Größe 2, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-19
100090944 comlock Unterputz-Montageset, Größe 2, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-19

comlock Fingerprint-/HF-/Tastaturleser F/R/K-D

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091396	weiß (pulverbesch.)	396-379200-8204	1056,00
100091397	silber (pulverbesch.)	397-479200-3236	1056,00

Die Aktivierung des Fingerprint-/HF-/Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines frei parametrierbaren Codes und/oder durch Lesen von Fingerabdrücken (Fingerprints) oder berührungslos durch einen berechtigten HF-Transponder.
Für den Fingerprint können die Betriebsarten Identifikation (reine Verwendung von Fingerprints als Berechtigung) oder Verifikation (Kombination aus Codeeingabe und Fingerprint als Berechtigung) gewählt werden.
Die Fingerprints werden direkt am Leser eingelesen und hinterlegt. Mittels PC-Software können diese ausgelesen, Personennamen zugeordnet und an weitere Leser übertragen werden.
Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende zur Verfügung.

- Transpondertyp EM 4200
- eine Berechtigung je eingelesenem Finger in der Auswerteeinheit/Einbruchmelderzentrale
- Anzahl der Berechtigungen abhängig von angeschlossener Auswerteeinheit/Einbruchmelderzentrale (max. 3000)
- RS232-Schnittstelle zur Konfiguration des Lesers, für Backup und Restore der Fingerprint-Daten und für das softwareunterstützte Enrollment (Einlernen) des Fingerprints
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 50x160x25 mm
- Stromaufnahme < 100 mA

Z 100077289 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-19
100077290 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-19
100090942 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-19
100090943 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-19

comlock Schlüsselleser T-D

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090624	weiß (pulverbesch.)	624-314700-2928	196,00
100090905	silber (pulverbesch.)	905-814700-5319	196,00

VdS anerkannt, Zubehör des AwS

Die Aktivierung des Schlüssellesers erfolgt durch kurzes Anlegen eines berechtigten comlock Schlüssels an den Lesekopf.
Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende zur Verfügung.

- Transponder Tip-Key
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 50x80x25 mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 1 mA

Z 100090625 comlock Unterputz-Montageset, Größe 1, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-19
100090946 comlock Unterputz-Montageset, Größe 1, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-19

comlock Schlüssel-/Tastaturleser T/K-D

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090909	weiß (pulverbesch.)	909-329400-5119	392,00
100090907	silber (pulverbesch.)	907-629400-9815	392,00

VdS anerkannt, Zubehör des AwS

Die Aktivierung des Schlüssel-/Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines frei parametrierbaren Codes und/oder durch kurzes Anlegen eines berechtigten comlock Schlüssels an den Lesekopf.
Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende zur Verfügung.

- Transponder Tip-Key
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 50x160x25 mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 1 mA

Z 100077289 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-19
100090942 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-19
100077290 Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse, Größe 3, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-19
100090943 comlock Unterputz-Montageset, Größe 3, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-19

comlock Tastaturleser K-D

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090908	weiß (pulverbesch.)	908-522100-0280	295,00
100090906	silber (pulverbesch.)	906-122100-2455	295,00

VdS anerkannt, Zubehör des AwS

Die Aktivierung des Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines frei parametrierbaren Codes.
Zur Unterputzmontage stehen Unterputz-Montagesets bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende zur Verfügung.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxHxT) 50x120x25 mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 1 mA

Z 100090945 comlock Unterputz-Montageset, Größe 2, Farbe weiß (pulverbesch.); siehe Seite 6-19
100090944 comlock Unterputz-Montageset, Größe 2, Farbe silber (pulverbesch.); siehe Seite 6-19

comlock Unterputz-Montageset Größe 1

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090625	weiß (pulverbesch.)	625-96400-9689	85,00
100090946	silber (pulverbesch.)	946-96400-7863	85,00

Unterputz-Montageset für comlock Schlüsselleser und HF-Leser bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende.

- Abmessungen Abdeckrahmen (BxHxT) 96x124x4,5 mm
- Abmessungen uP-Gehäuse (BxHxT) 55x110x25 mm

comlock Unterputz-Montageset Größe 2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090945	weiß (pulverbesch.)	945-07000-8908	93,00
100090944	silber (pulverbesch.)	944-97000-2783	93,00

Unterputz-Montageset für comlock Tastaturleser und Infrarotleser bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende.

- Abmessungen Abdeckrahmen (BxHxT) 96x164x4,5 mm
- Abmessungen uP-Gehäuse (BxHxT) 55x150x25 mm

comlock Unterputz-Montageset Größe 3

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090942	weiß (pulverbesch.)	942-87700-2106	103,00
100090943	silber (pulverbesch.)	943-77700-0450	103,00

Unterputz-Montageset für Schlüssel-/Tastaturleser, HF-/Tastaturleser und Infrarot-/Tastaturleser bestehend aus Einputzkasten, Montagerahmen und Abdeckblende.

- Abmessungen Abdeckrahmen (BxHxT) 96x204x4,5 mm
- Abmessungen uP-Gehäuse (BxHxT) 55x190x25 mm

Sichtschutz/Wetterschutzgehäuse Größe 3

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100077289	weiß (pulverbesch.)	289-17500-3638	100,00
100077290	silber (pulverbesch.)	290-67500-8874	100,00

Dieses Gehäuse dient als Sichtschutz und Wetterschutz für comlock Kombileser. Es sollte eingesetzt werden, wenn im Aussenbereich mit herablaufendem Wasser zu rechnen ist.

- Abmessungen (BxHxT) 70x170x56 mm

Der Abdeckrahmen und die Abdeckkappe sind im Lieferumfang nicht enthalten!

comlock HF-Leser R-ED 55 uP

Art.-Nr.		EURO/St
100090171	171-120100-1422	268,00

Der HF-Leser-Bausatz dient zum Einbau in eine 55 mm Gerätedose im geschützten Innenbereich. In Kombination mit einem Abdeckrahmen und einer Abdeckkappe lässt sich der Leser optisch in Schalterprogramme der Firmen Gira und Jung integrieren.

- Transpondertyp EM 4200
- Anschluss per Schraubklemme
- Leseabstand ca. 5 cm
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 70x70x18 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 12 mA

Z 100090173 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe reinweiß seidenmatt; siehe Seite 6-9
100090174 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe alu; siehe Seite 6-9
100090175 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe anthrazit; siehe Seite 6-9
100090176 Abdeckkappe, GAK-E2 mit Lichtleiter, Farbe reinweiß seidenmatt; siehe Seite 6-20
100090177 Abdeckkappe, GAK-E2 mit Lichtleiter, Farbe alu; siehe Seite 6-20
100090178 Abdeckkappe, GAK-E2 mit Lichtleiter, Farbe anthrazit; siehe Seite 6-20

Abdeckkappe GAK-E2 mit Lichtleiter

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090176	reinweiß seidenmatt	176-51740-5147	23,20
100090177	alu	177-31740-5720	23,20
100090178	anthrazit	178-91740-2198	23,20

Abdeckkappe Gira E2 mit LED-Durchführungen passend für den comlock HF-Leser R-ED 55 uP.

Abdeckrahmen GAR-E2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090173	reinweiß seidenmatt	173-4510-4520	6,80
100090174	alu	174-1810-0441	10,80
100090175	anthrazit	175-1650-3191	8,70

1-fach Abdeckrahmen Gira E2 passend für den cryplock HF-Leser R-MD 55 uP, comlock HF-Leser R-ED 55 uP und Transceiver SVT-SimonsVoss.

comlock HF-Leser R-ED Vario

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091493	weiß	493-923700-2115	316,00
100091494	silber-metallic	494-823700-1572	316,00
100093100	weiß hochglanz	100-124700-6937	329,00
100093101	schwarz hochglanz	101-024700-1913	329,00
100093102	Bernstein-Glimmer	102-424700-1485	329,00
100093103	dunkelgrau-glimmer	103-124700-8958	329,00

VdS anerkannt, Zubehör des AwS

Der Leser dient zum Einbau in das Siedle Vario-System.
Die Aktivierung erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.

- Transpondertyp EM 4200
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxH) 99x99 mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 4 mA

comlock HF-/Tastaturleser R/K-ED Vario

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091497	weiß	497-237200-7908	496,00
100091498	silber-metallic	498-037200-0416	496,00
100093104	weiß hochglanz	104-538100-0337	508,00
100093105	schwarz hochglanz	105-138100-0225	508,00
100093106	Bernstein-Glimmer	106-438100-9311	508,00
100093107	dunkelgrau-glimmer	107-238100-8702	508,00

VdS anerkannt, Zubehör des AwS

Der Leser dient zum Einbau in das Siedle Vario-System.
Die Aktivierung des HF-/Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines frei parametrierbaren Codes und/oder berührungslos mittels eines berechtigten HF-Transponders.

- Transpondertyp EM 4200
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Anschlusskabel 4 m
- Abmessungen (BxH) 99x99 mm
- Stromaufnahme in Ruhe < 4 mA

comlock HF-/Tastaturleser R/K-ED Securyt

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100093115	weiß (pulverbesch.)	115-042900-1901	572,00
100093116	silber (pulverbesch.)	116-442900-4161	572,00

Die Aktivierung des HF-/Tastaturlesers erfolgt durch Eingabe eines frei parametrierbaren Codes und/oder berührungslos mittels eines berechtigten HF-Transponders.

- Transpondertyp EM 4200
- Kapazitive Tastatur
- Tastaturbeleuchtung über externen Eingang, Dämmerungsschalter oder permanent
- Anschluss per Schraubklemme
- Leseabstand ca. 5 cm
- Montage auf einer 55 mm Gerätedose
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse IV
- Abmessungen (BxHxT) 125x125x18 mm
- Stromaufnahme < 20 mA

comlock HF-Distanzleser R-ED Distanz

Art.-Nr.		EURO/St
100090947	947-018800-7087	251,00

Der Distanzleser zeichnet sich durch seinen großen Leseabstand (bis ca. 80 mm) aus.
Die Aktivierung des HF-Lesers erfolgt berührungslos über einen berechtigten HF-Transponder.
Der Leser dient zum Einbau in eine uP-Gerätedose 60 mm.
Zur Aufputzmontage steht optional ein Aufputzrahmen APR R-ED Distanz zur Verfügung.

- Transpondertyp EM 4200
- Leseabstand bis ca. 80 mm
- Betriebstemperatur -10 °C bis +70 °C
- Schutzart IP65
- Material Gehäuse ABS Kunststoff
- Anschlusskabel 5,5 m
- Abmessungen (BxHxT) 80x80x16 mm
- Farbe schwarz
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5 mA

Z 100090948 Aufputzrahmen, APR R-ED Distanz; siehe Seite 6-23
100090949 Frontfolie, FF R-ED Distanz, VE = 5 St.; siehe Seite 6-23

Aufputzrahmen APR R-ED Distanz

Art.-Nr.		EURO/St
100090948	948-61130-2043	15,10

Der Aufputzrahmen dient der Aufputzmontage des HF-Distanzlesers R-ED Distanz.

- Material Gehäuse ABS Kunststoff
- Abmessungen (BxHxT) 87x87x27 mm
- Farbe schwarz

Frontfolie FF R-ED Distanz

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100090949	5 St.	949-44920-2072	66,00

Die Frontfolie dient zum Aufkleben auf die HF-Distanzleser R-ED Distanz für Ersatzzwecke.

Die Identifikationsträger sind fest parametrierte Berechtigungsspeicher (Unikat) zur Identifizierung durch die Auswerteeinheiten comlock 1030/3000 oder der Einbruchmelderzentralen mit comlock-Schnittstelle.
Jeder Identifikationsträger besitzt eine eindeutige Codierung aus 10 Millionen Kombinationsmöglichkeiten.
Die Identifikationsträger benötigen keine eigene Energieversorgung und sind somit jederzeit einsatzbereit.

Auf Grund von vereinzelten Kundenrückläufern der Leseeinheiten wird nochmals auf das Zusammenspiel zwischen Transponder und Leseeinheiten speziell im erweiterten Temperaturbereich hingewiesen.

Es dürfen nur Transponder aus dem Produktprogramm der Fa. TELENOT für die comlock/cryplock Leseeinheiten eingesetzt werden.

Die Qualität und die Anforderungen an einen Transponder spielen in der Komplexität der RFID-Technik eine entscheidende Rolle.

Nur die von TELENOT angebotenen Transponder sind in der gesamten Abstrahlcharakteristik (Antenne, Antennengröße, Frequenz) und ihrem Verhalten im kompletten Temperaturbereich der Leseeinheiten getestet und für den Einsatz mit comlock/cryplock Leseeinheiten spezifiziert.

Zudem sind die freigegebenen Transponder und die Leseeinheiten bezüglich ihrer Frequenz optimal aufeinander abgestimmt. Die Gehäuse der Transponder sind speziell für die zu erwartenden Umwelteinflüsse (Temperatur, Feuchte) geeignet.

Nur für die von TELENOT-angebotenen Transponder kann daher eine Garantie für einen störungsfreien Betrieb übernommen werden.

Identifikationsträger (Transponder)

	Typ	Zubehör	Leseeinheiten cryplock (HF)	Leseeinheiten comlock (HF)	Leseeinheiten comlock (Tip-Key)	Art.-Nr.
	HF-ST 10 (EM 4200)	Nummerierung fortlaufend für HF-Schlüsseltransponder 100091668		✓		100091665 (schwarz)
				✓		100091666 (rot)
				✓		100091667 (blau)
				✓		100093330 (dkl.grün)
				✓		100093334 (gelb)
	HF-ST 10 (Mifare Classic 1k)	Druck kundenspezifisches Logo für HF-Schlüsseltransponder 100091680	✓			100091910 (schwarz)
			✓			100091911 (rot)
			✓			100091912 (blau)
			✓			100093333 (dkl.grün)
			✓			100093337 (gelb)
	HF-ST 10 (EM 4200/ Mifare Classic 1k)		✓	✓		100091903 (schwarz)
			✓	✓		100091904 (rot)
			✓	✓		100091905 (blau)
			✓	✓		100093331 (dkl.grün)
			✓	✓		100093335 (gelb)
	HF-ST 10 (EM 4200/Legic)			✓		100091900 (schwarz)
				✓		100091901 (rot)
				✓		100091902 (blau)
				✓		100093332 (dkl.grün)
				✓		100093336 (gelb)
	HF-ST 10 (EM 4200/Mifare DESFire EV1 4k)		✓	✓		100093625 (schwarz)
			✓	✓		100093626 (rot)
			✓	✓		100093627 (blau)
			✓	✓		100093628 (dkl.grün)
			✓	✓		100093629 (gelb)
	HF-ST 10 (Mifare DESFire EV1 4k)		✓			100093620 (schwarz)
			✓			100093621 (rot)
			✓			100093622 (blau)
			✓			100093623 (dkl.grün)
			✓			100093624 (gelb)
	HF-ST 10/Armband (EM 4200)			✓		100091447 (schwarz)
				✓		100091448 (rot)
				✓		100091449 (blau)
	HF-ST 20 (EM 4200)			✓		100091411 (schwarz)
	HF-ST 20 (Mifare Classic 1k)		✓			100091913 (schwarz)
	HF-KT 50 (Mifare Classic 1k)	Thermotransferdruck 4-farbig 100091921	✓			100091920 (weiß)
	HF-KT 50 (Mifare DESFire EV1 4k)	Thermotransferdruck schwarz 100091922	✓			100091924 (weiß)
	Tip-Key				✓	100090626 (schwarz)
					✓	100091184 (rot)
					✓	100091185 (blau)

1 cryplock Leseeinheiten ab der Firmware-Version 01.00 lesen das Protokoll "Mifare Classic"
cryplock Leseeinheiten ab der Firmware-Version 02.00 lesen die Protokolle "Mifare Classic/Mifare DESFire EV1"

HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 (EM 4200)

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091665	schwarz	665-5780-1132	10,40
100091666	rot	666-8780-0308	10,40
100091667	blau	667-5780-5954	10,40
100093330	dunkelgrün	330-1780-4253	10,40
100093334	gelb	334-4780-3845	10,40

HF-Schlüsseltransponder im ABS Kunststoffgehäuse. Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundenspezifischen Logo geeignet. Dazu bietet der Transponder eine runde Beschriftungsfläche (Durchmesser 28 mm) in weißer Farbe.
Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseeinheit.

- Transpondertyp EM 4200
- Abmessungen (LxBxT) 43x35x5 mm

Z 100091668 Nummerierung fortlaufend, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-31
100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-31

HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 (EM 4200/Mifare Classic 1k)

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091903	schwarz	903-21100-5474	14,70
100091904	rot	904-11100-6952	14,70
100091905	blau	905-01100-9030	14,70
100093331	dunkelgrün	331-41100-1707	14,70
100093335	gelb	335-41100-5040	14,70

HF-Schlüsseltransponder im ABS Kunststoffgehäuse. Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundenspezifischen Logo geeignet. Dazu bietet der Transponder eine runde Beschriftungsfläche (Durchmesser 28 mm) in weißer Farbe.
Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseeinheit.

- Transpondertyp EM 4200 / Mifare Classic 1k
- Abmessungen (LxBxT) 43x35x5 mm

Z 100091668 Nummerierung fortlaufend, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-31
100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-31

HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 (EM4200 / Mifare DESFire EV1 4k)

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100093625	schwarz	625-31230-3855	16,40
100093626	rot	626-31230-2302	16,40
100093627	blau	627-61230-7033	16,40
100093628	dunkelgrün	628-31230-0466	16,40
100093629	gelb	629-91230-5981	16,40

i Zur Parametrierung der AES 128 bit Verschlüsselung ist das HF-Schreib-/Lesesystem TWN4 erforderlich!

HF-Schlüsseltransponder im ABS Kunststoffgehäuse. In Verbindung mit den cryplock-Lesern ist eine verkryptete Übertragung auf Basis AES 128 Bit möglich. Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundenspezifischen Logo geeignet. Dazu bietet der Transponder eine runde Beschriftungsfläche (Durchmesser 28 mm) in weißer Farbe.

- Transpondertyp EM4200 / Mifare DESFire EV1 4k
- Abmessungen (LxBxT) 43x35x5 mm

Z 100091668 Nummerierung fortlaufend, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-31
100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-31

HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 (EM 4200/Legic)

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091900	schwarz	900-11340-2256	17,90
100091901	rot	901-01340-8455	17,90
100091902	blau	902-51340-7555	17,90
100093332	dunkelgrün	332-91340-2398	17,90
100093336	gelb	336-71340-4467	17,90

HF-Schlüsseltransponder im ABS Kunststoffgehäuse. Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundenspezifischen Logo geeignet. Dazu bietet der Transponder eine runde Beschriftungsfläche (Durchmesser 28 mm) in weißer Farbe.
Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseeinheit.

- Transpondertyp EM 4200 / Legic
- Abmessungen (LxBxT) 43x35x5 mm

Z 100091668 Nummerierung fortlaufend, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-31
100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-31

HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 (Mifare Classic 1k)

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091910	schwarz	910-5800-3596	10,70
100091911	rot	911-3800-7056	10,70
100091912	blau	912-1800-1017	10,70
100093333	dunkelgrün	333-7800-6049	10,70
100093337	gelb	337-0800-0750	10,70

Berührungsloser HF-Schlüsseltransponder im ABS Kunststoffgehäuse. In Verbindung mit den cryplock-Lesern ist eine verkryptete Übertragung auf Basis Mifare nach Standard ISO/IEC 14443 A möglich. Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundenspezifischen Logo geeignet. Dazu bietet der Transponder eine runde Beschriftungsfläche (Durchmesser 28 mm) in weißer Farbe.

- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Abmessungen (LxBxT) 43x35x5 mm

Z 100091668 Nummerierung fortlaufend, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-31
100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-31

HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 (Mifare DESFire EV1 4k)

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100093620	schwarz	620-4920-2778	12,30
100093621	rot	621-8920-1896	12,30
100093622	blau	622-1920-9386	12,30
100093623	dunkelgrün	623-5920-2051	12,30
100093624	gelb	624-6920-2036	12,30

i Zur Parametrierung der AES 128 bit Verschlüsselung ist das HF-Schreib-/Lesesystem TWN4 erforderlich!

Berührungsloser HF-Schlüsseltransponder im ABS Kunststoffgehäuse. In Verbindung mit den cryplock-Lesern ist eine verkryptete Übertragung auf Basis AES 128 Bit möglich.
Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundenspezifischen Logo geeignet. Dazu bietet der Transponder eine runde Beschriftungsfläche (Durchmesser 28 mm) in weißer Farbe.

- Transpondertyp Mifare DESFire EV1 4k
- Abmessungen (LxBxT) 43x35x5 mm

Z 100091668 Nummerierung fortlaufend, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-31
100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-31

HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10/Armband (EM 4200)

Art.-Nr.	Farbe Gehäuse		EURO/St
100091447	schwarz	447-01410-6333	18,80
100091448	rot	448-51410-6746	18,80
100091449	blau	449-51410-9632	18,80

Der HF-Schlüsseltransponder am Armband ist insbesondere für den Bereich Bäder, Freizeit- und Campinganlagen geeignet. Seine wasserdichte und robuste Bauform, sowie das hochwertige Armband aus PERLON ermöglicht einen uneingeschränkten Wasserspaß.
Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseeinheit.

- Transpondertyp EM 4200
- Farbe Armband schwarz

Z 100091668 Nummerierung fortlaufend, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-31
100091680 Farbdruck kundenspezifisches Logo, für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10; siehe Seite 6-31

Nummerierung fortlaufend für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10

Art.-Nr.		EURO/St
100091668	668-1100-2150	1,30

Fortlaufende Nummerierung (4-stellig) für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10.
Bei Bestellung bitte den Nummernkreis mit angeben.

- Mindestbestellmenge 50 Stück

Die Nummerierung ist nur bei gleichzeitiger Bestellung von HF-Schlüsseltranspondern HF-ST 10 möglich!

Die Lieferzeit beträgt ca. 15 Werktage!

Druckvorlage für Farbdruck

Art.-Nr.		EURO/St
100091679	679-716200-3109	216,00

Das Inlay des HF-Schlüsseltransponders HF-ST 10 kann mit einem kundenspezifischen Firmeneindruck versehen werden.

Die Erstellung einer Druckvorlage erfolgt individuell nach Ihren Vorgaben.
Bei Folgeaufträgen können wir auf die vorhandene Druckvorlage zurückgreifen, es entstehen somit keine weiteren Kosten.

Farbdruck kundenspezifisches Logo für HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10

Art.-Nr.		EURO/St
100091680	680-1240-1816	3,20

Das Inlay des HF-Schlüsseltransponders HF-ST 10 kann mit einem kundenspezifischen Firmeneindruck versehen werden.

- Mindestbestellmenge 50 Stück

Der Druck erfolgt nach kundenspezifischer Druckvorlage Art.-Nr. 100091679.

Der Druck ist nur bei gleichzeitiger Bestellung von HF-Schlüsseltranspondern HF-ST 10 möglich!

Die Lieferzeit beträgt ca. 15 Werktage!

HF-Schlüsseltransponder HF-ST 20 (EM 4200)

Art.-Nr.		EURO/St
100091411	411-7780-4399	10,40

HF-Schlüsseltransponder in glasfaserverstärktem Epoxidgehäuse.
Der HF-Schlüsseltransponder benötigt keine eigene Energieversorgung und ist somit jeder Zeit einsatzbereit. Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseeinheit.

- Transpondertyp EM 4200
- Abmessungen (LxBxT) 46x30x2 mm
- Farbe schwarz

Schlüssel Tip-Key

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090626	schwarz	626-21040-5036	13,90
100091184	rot	184-01040-3142	13,90
100091185	blau	185-51040-0866	13,90

Die Informationsübertragung erfolgt durch kurzes Anlegen an den Lesekopf des Schlüssellesers.

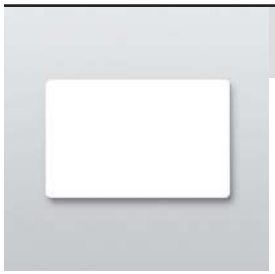
- Abmessungen (BxHxL) 20x6x46 mm

HF-Schlüsseltransponder HF-ST 20 (Mifare Classic 1k)

Art.-Nr.		EURO/St
100091913	913-7800-7303	10,70

HF-Schlüsseltransponder in glasfaserverstärktem Epoxidgehäuse. In Verbindung mit den cryplock-Lesern ist eine verkryptete Übertragung auf Basis Mifare nach Standard ISO/IEC 14443 A möglich.
Der HF-Schlüsseltransponder benötigt keine eigene Energieversorgung und ist somit jeder Zeit einsatzbereit. Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseeinheit.

- Transpondertyp Mifare Classic 1k
- Abmessungen (LxBxT) 46x30x2 mm
- Farbe schwarz



HF-Kartentransponder HF-KT 50 (Mifare Classic 1k)

Art.-Nr.		EURO/St
100091920	920-0720-3284	9,60

HF-Kartentransponder im Scheckkartenformat. Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundespezifischen Logo geeigent. Dazu bietet der Transponder beidseitig eine rechteckige Fläche in hochglänzender weißer Farbe.
Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseeinheit.

- Transpondertyp Mifare 1k
- Abmessungen (BxHxT) 85x54x1 mm

Z 100091921 Thermotransferdruck 4-farbig, für HF-Kartentransponder HF-KT 50; siehe Seite 6-34
100091922 Thermotransferdruck schwarz, für HF-Kartentransponder HF-KT 50; siehe Seite 6-34

HF-Kartentransponder HF-KT 50 (Mifare DESFire EV1 4k)

Art.-Nr.		EURO/St
100091924	924-6830-0613	11,10

HF-Kartentransponder im Scheckkartenformat. In Verbindung mit den cryplock-Lesern ist eine verkryptete Übertragung auf Basis AES 128 Bit möglich. Dieser Typ ist besonders zur Beschriftung mit einer fortlaufenden Nummer oder zur Bedruckung mit einem kundespezifischen Logo geeigent. Dazu bietet der Transponder beidseitig eine rechteckige Fläche in hochglänzender weißer Farbe.
Die Informationsübertragung erfolgt berührungslos an die HF-Leseeinheit.

- Transpondertyp Mifare DESFire EV1 4k
- Abmessungen (BxHxT) 85x54x1 mm

Z 100091921 Thermotransferdruck 4-farbig, für HF-Kartentransponder HF-KT 50; siehe Seite 6-34
100091922 Thermotransferdruck schwarz, für HF-Kartentransponder HF-KT 50; siehe Seite 6-34

Thermotransferdruck 4-farbig für HF-Kartentransponder HF-KT 50

Art.-Nr.		EURO/St
100091921	921-1500-3318	6,70

Die beiden Seiten des HF-Kartentransponders HF-KT 50 können mit einem kundenspezifischen 4-farbigem Aufdruck versehen werden.
Der Druck erfolgt nach Anpassung eines bestehenden Layouts, Art.-Nr. 100091923.
Werden beide Seiten des Transponders bedruckt, entstehen die Kosten für den Druck je Seite des Transponders.

- Mindestbestellmenge 50 Stück

Der Thermotransferdruck ist nur bei gleichzeitiger Bestellung von HF-Kartentransponder HF-KT 50 möglich. Bei Bedruckung ist kein zusätzliches UID-Label möglich!

Die Lieferzeit beträgt ca. 15 Werktage!

Thermotransferdruck schwarz für HF-Kartentransponder HF-KT 50

Art.-Nr.		EURO/St
100091922	922-5160-1334	2,10

Die beiden Seiten des HF-Kartentransponders HF-KT 50 können mit einem kundenspezifischen schwarzen Aufdruck versehen werden.
Der Druck erfolgt nach Anpassung eines bestehenden Layouts, Art.-Nr. 100091923.
Werden beide Seiten des Transponders bedruckt, entstehen die Kosten für den Druck je Seite des Transponders.

- Mindestbestellmenge 50 Stück

Der Thermotransferdruck ist nur bei gleichzeitiger Bestellung von HF-Kartentransponder HF-KT 50 möglich. Bei Bedruckung ist kein zusätzliches UID-Label möglich!

Die Lieferzeit beträgt ca. 15 Werktage!

Anpassen eines bestehenden Layouts für Thermotransferdruck

Art.-Nr.		EURO/St
100091923	923-68800-2538	117,00

Anpassung eines bestehenden Layouts zum Druck auf HF-Kartentransponder HF-KT 50.
Werden beide Seiten des Transponders unterschiedlich bedruckt, entstehen die Kosten für die Anpassung je Seite.

Kompatibilitätsprüfung für HF-Transponder

Art.-Nr.		EURO/St
100095048	048-318400-9846	245,00

Als Dienstleistung wird ein Fremdtransponder auf Kompatibilität mit cryplock-/comlock Leseeinheiten der Fa. TELENOT geprüft.
Für die Prüfung werden 2 Transponder benötigt, wobei ein Transponder als Rückstellmuster bei der Fa. TELENOT verbleibt.
Nach erfolgter Prüfung wird ein Ergebnisprotokoll erstellt.

Sperrelement EasyLock 8360

Art.-Nr.	Kabellänge		EURO/St
100090751	3,5 m	751-920500-0791	273,00
100093379	10 m	379-623200-3388	309,00

VdS-Klasse C (G 107102)

Mit dem motorisch betriebenen Sperrelement wird der Zugang zum scharfgeschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert.
Das Sperrelement EasyLock 8360 zeichnet sich durch seine Montagefreundlichkeit bei kleinst möglichen Abmessungen aus. Integrierte Rückmeldekontakte geben jederzeit Aufschluss über den Schaltzustand des Gerätes.

- die Anschaltung erfolgt über ein 4-poliges Anschlusskabel
- mehrere Sperrelemente sind kaskadierbar
- integrierte Bolzenüberwachung
- durch die zylindrische Gehäuseform ist das Sperrelement problemlos einzubauen
- elektrische Notöffnung über Versorgungsspannung Aus-/Einschalten
- mechanische Notöffnung durch Sollbruchstelle am Bolzen
- der Verschlussbolzen kann im eingebauten Zustand ausgetauscht werden
- Riegelweg 12 mm
- maximaler Abstand Gehäuseflansch zum Gegenstück 8 mm
- Schließ-/Öffnungszeit < 0,3 s bei 14 V DC Betriebsspannung
- Schließkraft > 5 N bei 14 V DC Betriebsspannung
- zulässige Scherkraft 1,0 kN bei max. 4 mm Abstand vom Flansch bzw. 0,5 kN bei 8 mm Abstand vom Flansch
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP43
- Material Gehäuse Kunststoff
- Abmessungen Gehäuse (DxL) 12,9x48 mm
- Abmessungen Flansch (BxLxT) 16x38x1,7 mm
- Farbe Gehäuse schwarz
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 50 µA
- Stromaufnahme beim Schließen ca. 35 mA
- Stromaufnahme beim Blockieren ca. 150 mA
- Versorgungsspannung 8 - 15 V DC

Z 100090765 Aufbaugehäuse mit Gegenstück, 8363.5, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 6-36
400090765 Aufbaugehäuse mit Gegenstück, 8363.5, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-36
100090766 Aufbaugehäuse mit Gegenstück und Magnetkontakt, 8363.4, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 6-36
400090766 Aufbaugehäuse mit Gegenstück und Magnetkontakt, 8363.4, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-36
100093364 Aufbaugehäuse Zargenmontage, 8363.6; siehe Seite 6-38

Ersatz-Verschlussbolzen 8360B

Art.-Nr.		EURO/St
100090752	752-4890-2402	11,90

Ersatz-Verschlussbolzen mit Schraubkappe für das Sperrelement EasyLock 8360.

- zulässige Scherkraft 1 kN
- Material Kunststoff
- Material Schraubkappe Aluminium
- Abmessungen Ø 7 mm

Z 100090753 Montagewerkzeug, 8369S; siehe Seite 6-36

Montagewerkzeug 8369S

Art.-Nr.		EURO/St
100090753	753-11200-4619	16,00

Montagewerkzeug für das Sperrelement EasyLock 8360 zum Austausch des Verschlussbolzens.

- Material Alu

Aufbaugehäuse mit Gegenstück 8363.5

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090765	RAL 9010 reinweiß	765-18200-7979	109,00
400090765	RAL 9006 weißaluminium	765-77500-1019	100,00

Aufbaugehäuse und Gegenstück für das motorische Sperrelement EasyLock 8360, wenn die Montage des Sperrelements im Türrahmen nicht möglich ist.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 44x22x60 mm
- Abmessungen Gegenstück (BxHxT) 44x22x20 mm

Aufbaugehäuse mit Gegenstück und Magnetkontakt 8363.4

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090766	RAL 9010 reinweiß	766-49300-4668	124,00
400090766	RAL 9006 weißaluminium	766-78600-3802	115,00

VdS-Klasse B (G 197541) Öffnungsüberwachung

Aufbaugehäuse und Gegenstück für das motorische Sperrelement EasyLock 8360, wenn die Montage des Sperrelements im Türrahmen nicht möglich ist.

Technische Daten Aufbaugehäuse:
- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 44x22x60 mm
- Abmessungen Gegenstück (BxHxT) 44x22x20 mm

Technische Daten Magnetkontakt:
- Schaltleistung MK max. 500 mA / 100 V AC/V DC, max. 10 VA/W
- Schaltabstand axiale Anordnung Anzug 14 mm - Abfall 15 mm
- Rundkabel: 4-adrig, 3,5 m lang, Ø 3,5 mm
- Farbe Kabel weiß

Distanzstücke zum Aufbaugehäuse 8363.2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/Set
100090767	RAL 9010 reinweiß	767-83460-4904	46,10
400090767	RAL 9006 weißaluminium	767-83030-0398	40,40

Distanzstücke zum Aufbaugehäuse (Art.-Nr. 100090765, 400090765, 100090766, 400090766) in den Stärken 1, 2 und 5 mm.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxT) 44x60 mm

Distanzstücke zum Gegenstück 8363.3

Art.-Nr.	Farbe		EURO/Set
100090768	RAL 9010 reinweiß	768-12710-0137	36,10
400090768	RAL 9006 weißaluminium	768-32380-3998	31,70

Distanzstücke zum Gegenstück (Art.-Nr. 100090765, 400090765, 100090766, 400090766) in den Stärken 1, 2 und 5 mm.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxT) 44x20 mm

Distanzplatten-Set 8363.9

Art.-Nr.		EURO/Set
100093220	220-42020-1799	26,90

Set bestehend aus zwei Distanzplatten mit jeweils 5 mm Dicke und den entsprechenden Befestigungs-schrauben für das motorische Sperrelement Easy-Lock 8360.
Diese Distanzplatten werden benötigt, wenn nicht genügend Einbautiefe im Türrahmen gegeben ist.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Befestigungsschrauben: Spanplattenschrauben 3,0 x 30 mm, V2A
- Abmessungen (BxHxT) 38x16x5 mm
- Farbe RAL 9006 weißaluminium

Aufbaugehäuse Zargenmontage 8363.6

Art.-Nr.		EURO/St
100093364	364-84120-5999	55,00

Das Aufbaugehäuse Zargenmontage dient der Montage eines Sperrelements EasyLock 8360, falls nicht genügend Einbautiefe im Türrahmen gegeben ist. Durch dieses Aufbaugehäuse verringert sich die Einbautiefe in der Türzarge um 20 mm.
Das Sperrelement kann damit direkt in die Zarge montiert werden, wenn sich die Tür nach außen öffnet.
Als Gegenstück für das Aufbaugehäuse Zargenmontage empfehlen wir das Gegenstück 8363.1 (Art.-Nr. 100093375).

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 44x22x22 mm
- Farbe RAL 9006 weißaluminium

Z 100093375 Gegenstück, 8363.1; siehe Seite 6-38

Gegenstück 8363.1

Art.-Nr.		EURO/St
100093375	375-53810-5705	51,00

Das Gegenstück für das Sperrelement EasyLock 8360 dient zur Montage auf dem Türblatt.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 44x22x20 mm
- Farbe RAL 9006 weißaluminium

Sperrelement mit Magnetkontakt 8320.0

Art.-Nr.		EURO/St
100090880	880-815300-4700	204,00

VdS-Klasse C (G 196089)
VdS-Klasse B (G 197541) Öffnungsüberwachung

Mit dem motorisch betriebenen Sperrelement wird der Zugang zum scharf geschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert. Sperrelement inkl. Gegenstück und Magnetkontakt.

- erforderlicher Strom zur Aktivierung der Eingänge < 3 mA (Ansteuerung wahlweise gegen Plus oder Minus)
- Mindestimpulsdauer an den Eingängen > 50 ms
- Belastung der Rückmeldeausgänge 50 mA (OC-Ausgang gegen Minus schaltend)
- Rückmeldung der Bolzenposition
- Riegelweg 12 mm
- Schließ-/Öffnungszeit < 0,5 s bei 14 V DC
- Schließkraft > 5 N bei 14 V DC
- zulässige Scherkraft 1 kN
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP43
- Anschlusskabel 9 x 0,14 mm², mit Abschirmung
- Kabellänge 3,5 m
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 19x135x28 mm
- Abmessungen Edelstahlstulp (BxHxT) 20x175x2 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5,5 mA
- Stromaufnahme beim Schließen ca. 80 mA
- Stromaufnahme beim Blockieren ca. 160 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100090887 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Wandmontage, 8323.5, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-43
100091062 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Zargenmontage, 8323.6G; siehe Seite 6-43
100090889 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Glastüren, 8324.5; siehe Seite 6-44
100090882 Winkelstulpblech, 8321, Farbe Edelstahl; siehe Seite 6-45
100090982 Magnet, 8320.M; siehe Seite 6-45

Sperrelement 8320.1

Art.-Nr.	Kabellänge		EURO/St
100090881	3,5 m	881-315000-7912	200,00
100093380	10 m	380-016600-0682	221,00

VdS-Klasse C (G 196089)

Mit dem motorisch betriebenen Sperrelement wird der Zugang zum scharf geschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert. Sperrelement inkl. Gegenstück.

- erforderlicher Strom zur Aktivierung der Eingänge < 3 mA (Ansteuerung wahlweise gegen Plus oder Minus)
- Mindestimpulsdauer an den Eingängen > 50 ms
- Belastung der Rückmeldeausgänge 50 mA (OC-Ausgang gegen Minus schaltend)
- Rückmeldung der Bolzenposition
- Riegelweg 12 mm
- Schließ-/Öffnungszeit < 0,5 s bei 14 V DC
- Schließkraft > 5 N bei 14 V DC
- zulässige Scherkraft 1 kN
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP43
- Anschlusskabel 9 x 0,14 mm², mit Abschirmung
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 19x135x28 mm
- Abmessungen Edelstahlstulp (BxHxT) 20x175x2 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5,5 mA
- Stromaufnahme beim Schließen ca. 80 mA
- Stromaufnahme beim Blockieren ca. 160 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100090887 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Wandmontage, 8323.5, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-43
100091062 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Zargenmontage, 8323.6G; siehe Seite 6-43
100090889 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Glastüren, 8324.5; siehe Seite 6-44
100090882 Winkelstulpblech, 8321, Farbe Edelstahl; siehe Seite 6-45

Rückmeldesignal nur zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen mit einem Sicherungsbereich geeignet!

Sperrelement low-power-Version mit Magnetkontakt 8320.2

Art.-Nr.		EURO/St
100090940	940-116800-3183	224,00

VdS-Klasse C (G 197051)
VdS-Klasse B (G 197541) Öffnungsüberwachung

Mit dem motorisch betriebenen Sperrelement wird der Zugang zum scharf geschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert. Sperrelement inkl. Gegenstück und Magnetkontakt.

- erforderlicher Strom zur Aktivierung der Eingänge < 3 mA (Ansteuerung wahlweise gegen Plus oder Minus)
- Mindestimpulsdauer an den Eingängen > 200 ms
- Belastung der Rückmeldeausgänge 50 mA (OC-Ausgang gegen Minus schaltend)
- Rückmeldung der Bolzenposition
- Riegelweg 12 mm
- Schließ-/Öffnungszeit < 0,5 s bei 14 V DC
- Schließkraft > 5 N bei 14 V DC
- zulässige Scherkraft 1 kN
- Magnet für Türüberwachung
- (als Impulsausgang)
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP43
- Abmessungen (DxL) 8x30 mm
- Anschlusskabel 9 x 0,14 mm², mit Abschirmung
- Kabellänge 3,5 m
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 19x135x28 mm
- Abmessungen Edelstahlstulp (BxHxT) 20x175x2 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 40 µA
- Stromaufnahme beim Schließen ca. 80 mA
- Stromaufnahme beim Blockieren ca. 160 mA
- Versorgungsspannung 7 - 15 V DC

Z
100090887 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Wandmontage, 8323.5, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-43
100091062 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Zargenmontage, 8323.6G; siehe Seite 6-43
100090889 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Glastüren, 8324.5; siehe Seite 6-44
100090882 Winkelstulpblech, 8321, Farbe Edelstahl; siehe Seite 6-45
100090982 Magnet, 8320.M; siehe Seite 6-45

Rückmeldesignal nur zum Einsatz in Einbruchmeldeanlagen mit einem Sicherungsbereich geeignet!

Sperrelement low-power-Version 8320.3

Art.-Nr.		EURO/St
100090941	941-416500-4300	220,00

VdS-Klasse C (G 197051)

Mit dem motorisch betriebenen Sperrelement wird der Zugang zum scharfgeschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert. Sperrelement inkl. Gegenstück.

- erforderlicher Strom zur Aktivierung der Eingänge < 3 mA (Ansteuerung wahlweise gegen Plus oder Minus)
- Mindestimpulsdauer an den Eingängen > 200 ms
- Belastung der Rückmeldeausgänge 50 mA (OC-Ausgang gegen Minus schaltend)
- Rückmeldung der Bolzenposition
- Riegelweg 12 mm
- Schließ-/Öffnungszeit < 0,5 s bei 14 V DC
- Schließkraft > 5 N bei 14 V DC
- zulässige Scherkraft 1 kN
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Schutzart IP43
- Anschlusskabel 9 x 0,14 mm², mit Abschirmung
- Kabellänge 3,5 m
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 19x135x28 mm
- Abmessungen Edelstahlstulp (BxHxT) 20x175x2 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 40 µA
- Stromaufnahme beim Schließen ca. 80 mA
- Stromaufnahme beim Blockieren ca. 160 mA
- Versorgungsspannung 7 - 15 V DC

Z 100090887 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Wandmontage, 8323.5, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-43
100091062 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Zargenmontage, 8323.6G; siehe Seite 6-43
100090889 Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Glastüren, 8324.5; siehe Seite 6-44
100090882 Winkelstulpblech, 8321, Farbe Edelstahl; siehe Seite 6-45

Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Wandmontage 8323.5

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100093366	RAL 9010 reinweiß	366-09100-0162	121,00
100090887	RAL 9006 weißaluminium	887-58000-7311	107,00

Das Aufbaugehäuse mit Gegenstück dient der Aufbaumontage eines Sperrelements 8320, wenn das Türblatt und der Türrahmen plan sind.
Mittels Distanzstücke für das Aufbaugehäuse und das Gegenstück lassen sich Höhenunterschiede bei der Montage ausgleichen.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Befestigungswinkel Edelstahl, Stärke 1,5 mm
- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 26x180x35 mm
- Abmessungen Gegenstück (BxHxT) 26x180x20 mm

Z 100093367 Distanzstücke zum Aufbaugehäuse, 8323.2, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 6-44
100093368 Distanzstücke zum Gegenstück, 8323.3, Farbe RAL 9010 reinweiß; siehe Seite 6-44
100090886 Distanzstücke zum Aufbaugehäuse, 8323.2, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-44
100090911 Distanzstücke zum Gegenstück, 8323.3, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-44

Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Zargenmontage 8323.6G

Art.-Nr.		EURO/St
100091062	062-78100-6249	108,00

Das Aufbaugehäuse mit Gegenstück dient der Montage eines Sperrelements 8320 in der Türzarge.
Das Sperrelement kann damit direkt in die Zarge montiert werden, wenn sich die Tür nach außen öffnet.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 26x180x35 mm
- Abmessungen Gegenstück (BxHxT) 26x180x20 mm
- Farbe RAL 9006 weißaluminium

Z 100090911 Distanzstücke zum Gegenstück, 8323.3, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-44

Distanzstücke zum Aufbaugehäuse 8323.2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/Set
100093367	RAL 9010 reinweiß	367-63900-6267	52,00
100090886	RAL 9006 weißaluminium	886-23480-4053	46,40

Distanzstücke zum Aufbaugehäuse (Art.-Nr. 100090887, 100093366) in den Stärken 1, 2 und 5 mm.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxH) 33,5x180 mm

Distanzstücke zum Gegenstück 8323.3

Art.-Nr.	Farbe		EURO/Set
100093368	RAL 9010 reinweiß	368-64250-2821	57,00
100090911	RAL 9006 weißaluminium	911-93820-8624	51,00

Distanzstücke für das Gegenstück (Art.-Nr. 100090887, 100093366, 100091062) in den Stärken 1, 2 und 5 mm.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxH) 18,5x180 mm

Aufbaugehäuse mit Gegenstück für Glastüren 8324.5

Art.-Nr.		EURO/St
100090889	889-113100-1986	175,00

Das Aufbaugehäuse mit Gegenstück dient der Montage eines Sperrelements 8320 auf Glastüren.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Befestigungswinkel Edelstahl, Stärke 1,5 mm
- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 26x180x35 mm
- Abmessungen Gegenstück (BxHxT) 26x180x20 mm
- Glasstärke (10 - 15) mm
- Farbe RAL 9006 weißaluminium

Z 100090886 Distanzstücke zum Aufbaugehäuse, 8323.2, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-44
100090911 Distanzstücke zum Gegenstück, 8323.3, Farbe RAL 9006 weißaluminium; siehe Seite 6-44

Winkelstulpblech 8321

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100093369	RAL 9010 reinweiß	369-21840-5757	24,50
100090882	Edelstahl	882-41030-0604	13,70

Winkelstulpblech für Sperrelement (Art.-Nr. 100090880, 100090881, 100090940, 100090941) aus rostfreiem Edelstahl zur Eckmontage des Sperrelements im Türrahmen.

- Material Edelstahl
- Abmessungen (BxHxT) 24x175x32 mm
- Stärke 2 mm

Langstulp für Sperrelement 8320 8321.4

Art.-Nr.		EURO/St
100093365	365-81520-8655	20,30

Langstulp für Sperrelement 8320 (Art.-Nr. 100090880, 100090881, 100090940, 100090941) mit einer Breite von 24 mm.

- Material Edelstahl V2A
- Abmessungen (BxH) 24x185 mm
- Stärke 2 mm

i Der Einsatz in Verbindung mit Sperrelementen mit integriertem Magnetkontakt ist möglich!

2 Gegenstücke und 6 Abdeckkappen 8321.5

Art.-Nr.		EURO/St
100090883	883-7650-8803	8,70

Nur für Ersatzzwecke, für Sperrelement (Art.-Nr. 100090880, 100090881, 100090940, 100090941).
Gegenstücke zur Montage im Türblatt, Abdeckkappen zur Abdeckung der Notöffnung.

- Material PA (Polyamid)
- Innendurchmesser 12 mm/16 mm
- Außendurchmesser 16 mm/20 mm
- Länge 19 mm/22 mm
- Bunddurchmesser 21 mm/28 mm
- 6 Abdeckkappen (2 Stück je Farbe)
- Durchmesser 6 mm
- Kopfdurchmesser 13 mm
- Länge 6 mm

Magnet 8320.M

Art.-Nr.		EURO/St
100090982	982-5500-1038	6,70

Magnet mit Flansch zum Einbau in Metalltüren für Sperrelement mit integriertem Magnetkontakt (Art.-Nr. 100090880, 100090940).

- Abmessungen (DxL) 12/16x6 mm

Ersatz-Verschlussbolzen 8320.B

Art.-Nr.		EURO/St
100090912	912-4860-2084	11,50

Ersatz-Verschlussbolzen mit Zahnstange und Bolzenfeder für das Sperrelement 8320 (Art.-Nr. 100090880, 100090881, 100090940, 100090941).

- zulässige Scherkraft 1 kN
- Material Kunststoff
- Abmessungen Ø 8 mm

Sperrelement für Rolltore 8325.0

Art.-Nr.		EURO/St
100091625	625-628700-8128	383,00

VdS-Klasse C (G 196089)

Mit dem motorisch betriebenen Sperrelement wird der Zugang zum scharfgeschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert.
Durch die mechanisch stabile Ausführung ist dieses Sperrelement besonders für die Zuhaltung von Roll-, Kipp-, Falt- und Lammellentore geeignet.
Die Mechanik besteht aus einem massiven Aluminiumgehäuse, beidseitig stabile Befestigungsflansche mit M8 Gewinde, Sperrbolzen aus 8 mm Edelstahl und rostfreiem Hartmetallgleitlager.

- Gehäuse Aluminium massiv
- Bolzen Edelstahlbolzen, 8 mm
- Bolzenhub 25 mm
- Rückmeldung der Bolzenposition
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Betriebstemperatur -25° C bis +60° C
- Schutzart IP43
- Befestigungsgewinde M8
- Kabellänge 3,5 m
- Abmessungen mit Befestigungsflansch (LxBxH) 220x26x61 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 5,5 mA
- Stromaufnahme beim Schließen ca. 80 mA
- Stromaufnahme beim Blockieren ca. 160 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Z 100093207 Ersatz-Verschlussbolzen, 8325.BZ; siehe Seite 6-46

Ersatz-Verschlussbolzen 8325.BZ

Art.-Nr.		EURO/St
100093207	207-82480-3020	33,10

Ersatz-Verschlussbolzen aus Kunstoff / Edelstahl für das Sperrelement 8325.

- zulässige Scherkraft 5 kN
- Material Kunststoff / Edelstahl
- Abmessungen Ø 8 mm

Universal-Befestigungswinkel 8325.W

Art.-Nr.		EURO/St
100093208	208-91450-1662	19,30

Der Befestigungswinkel dient als Montagehilfe zur Wandbefestigung des Sperrelements 8325.

- Material Stahl verzinkt
- Abmessungen (BxHxT) 64x220x34 mm
- Stärke 3 mm

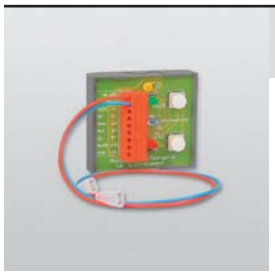
Z 100093209 Unterlegplatte, 8325.U; siehe Seite 6-47

Unterlegplatte 8325.U

Art.-Nr.		EURO/St
100093209	209-01250-9936	16,70

Unterlegplatte für den Universal-Befestigungswinkel zum Sperrelement 8325.

- Material Alu pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxH) 64x220 mm
- Stärke 5 mm
- Farbe RAL 9006 weißaluminium



Testgerät / Montagehilfe 8322.0

Art.-Nr.		EURO/St
100090884	884-07400-2569	99,00

Hilfsgerät zum Einbau der Sperrelemente (Art.-Nr. 100090880, 100090881, 100090940, 100090941, 100091625, 100090751), dient zur Positionsbestimmung des Gegenstückes sowie zur Funktionsprüfung.

- Abmessungen (BxHxT) 69x77x34 mm
- Versorgungsspannung 8 - 15 V DC

Digitaler Schließzylinder
hilock 2200

Der Digitale Schließzylinder hilock 2200 dient zum Auf- und Zuschließen einer Tür. Er ersetzt den herkömmlichen, mechanischen Schließzylinder der Tür.
Dieser Aufbau ersetzt einen Türöffner und ein Sperrelement in konventioneller Technik.
Der Digitale Schließzylinder hilock 2200 besitzt ein elektronisches Knaufmodul mit eingebauter RFID-Leseeinheit.
Wenn ein berechtigter Transponder gelesen wird, koppelt das elektronische Knaufmodul in den Schließzylinder ein und die Tür kann auf- oder zugeschlossen werden.
Das Konzept bietet vor allem in der einfachen Montage ohne mechanischen Eingriff an der Tür große Vorteile gegenüber der konventionellen Technik.

Mit dem Digitalen Schließzylinder hilock 2200 können zwei unterschiedliche Anwendungen realisiert werden:

Stand-alone-Anwendung
Bei der Stand-alone-Anwendung wird der Schließzylinder in eine Tür eingebaut und die Transponder direkt im internen Speicher des Schließzylinders verwaltet. Somit ist es möglich, dass bis zu 96 Personen durch diese Tür Zutritt bekommen.

EMA-Anwendung
Das elektronische Knaufmodul erfasst über die eingebaute RFID-Leseeinheit Transponderdaten und überträgt diese drahtlos zum Transceiver hilock 203.
Durch den Einsatz des elektronischen Knaufmoduls entfällt der aufwendige Einbau und die Ansteuerung eines Sperrelements und des Türöffners.
Der Transceiver hilock 203 ist über den com2BUS mit der Einbruchmelderzentrale verbunden. Dies hat den Vorteil, dass die Transponder über die compasX-Parametriersoftware der EMZ complex 200H/400H parametriert werden können. Dadurch ist das Ändern, Löschen oder Hinzufügen von Transpondern vor Ort oder per Fernservice möglich. Somit ist eine Vergabe von Berechtigungen auf einzelne Transponder auch nachträglich möglich.
Bei der Bedienung wird zwischen kurzem und langem Vorhalten des Transponders an die RFID-Leseeinheit des elektronischen Knaufmoduls unterschieden. Dadurch sind Berechtigungen wie das Scharf-/Unscharfschalten sowie eine Zutrittsberechtigung mit demselben Transponder möglich.

Über den integrierten Projektierungsmodus im Transceiver hilock 203 wird die Funkfeldstärke am elektronischen Knaufmodul in 4 Stufen über die eingebauten LEDs signalisiert.

Digitaler Schließzylinder

hilock 2200

Allgemeine Merkmale

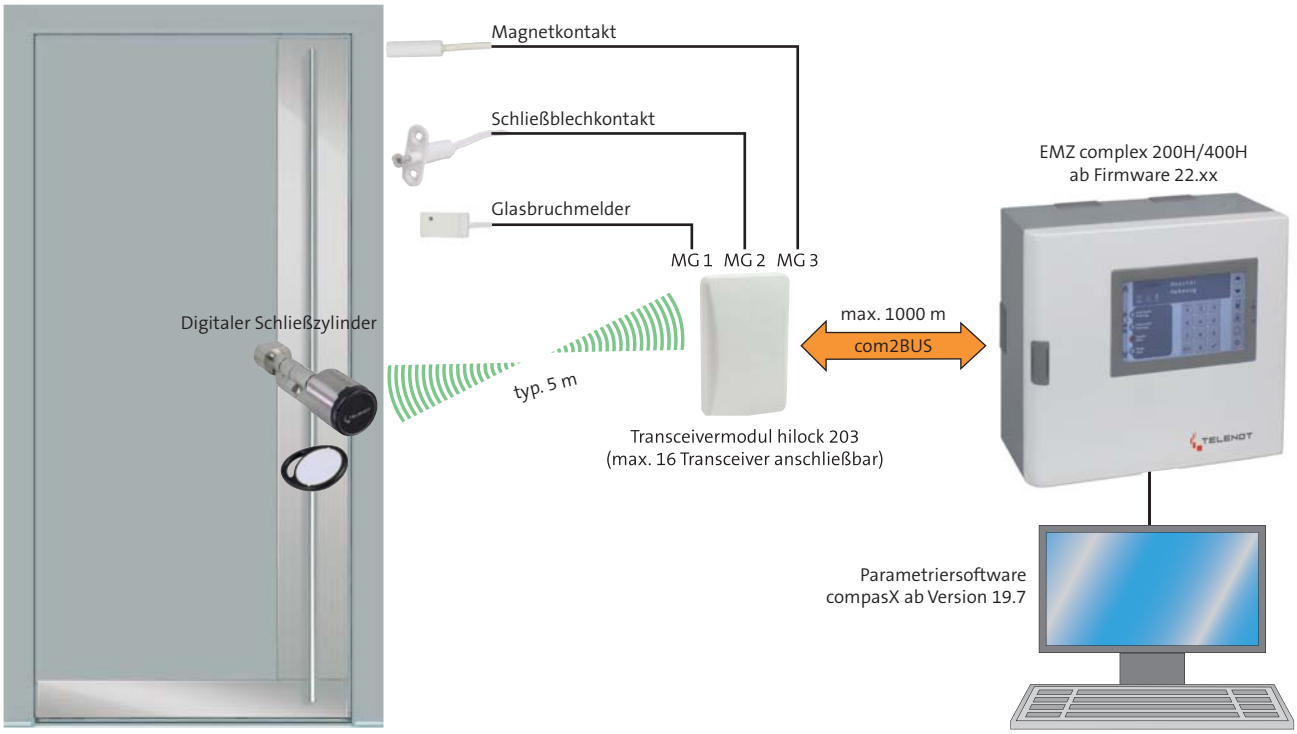
- optische Signalisierung der Betriebszustände über LEDs
- akustische Signalisierung über eingebauten Summer
- Batterieversorgung
- typische Anzahl der Betätigungen beträgt ca. 9000-15000 (abhängig von Bauform und Transpondertyp)
- Batteriemanagement: Signalisierung bei ca. 1000 verbleibenden Betätigungen
- modulare Bauweise
- elektronisches Knaufmodul mit unterschiedlichen Durchmessern
- elektronisches Knaufmodul mit unterschiedlichen Transponderprotokollen
- Halb- und Doppelzylinder
- gemäß DIN 18252 und DIN EN 1303 geeignet für den Einbau in PZ-Schlössern (soweit Normen anwendbar für elektronische Systeme)
- für Brandschutztüren geeignet (keine Montagebohrungen nötig)
- Zulassung für diverse Panikschlösser
- mechanischer Knauf für Innenseite
- umfangreiches Zubehör

Merkmale Stand-alone-Anwendung

- bis zu 96 Transponder pro elektronischem Knaufmodul
- Speicherung der Transponder bei Batterieausfall
- akustische und optische Signalisierung bei geringer Batteriekapazität

Merkmale EMA-Anwendung

- kabellose Tür
- 868 MHz-Funkverbindung zwischen elektronischem Knaufmodul und Transceiver hilock 203 (Reichweite typisch 5 m)
- bis zu 320 Transponder werden direkt in der EMZ verwaltet
- Onlinezugriff auf die Transponder in der EMZ über Fernservice
- bis zu 96 Notfalltransponder werden direkt im elektronischen Knaufmodul gespeichert
- ersetzt Sperrelement und Leseeinheit
- Komfort-Scharfschaltung
- Transceiver hilock 203 über com2BUS bis zu 1000 m absetzbar



→ Transceiver hilock 203 im Gehäusetyp K20

Art.-Nr.		EURO/St
100096000	000-229600-2825	395,00

Transceiver hilock 203 im Gehäusetyp K20 zur aP-Montage.
Das elektronische Knaufmodul sendet die Transponderdaten seiner RFID-Leseeinheit über die 868 MHz-Funkverbindung zum Transceiver hilock 203. Dieser stellt das Bindeglied zwischen Digitalem Schließzylinder hilock 2200 und der EMZ dar, da er über den com2BUS mit der EMZ verbunden ist. Dadurch kann der Transceiver hilock 203 bis zu 1000 m von der EMZ abgesetzt montiert werden.
Pro Transceiver hilock 203 wird ein Digitaler Schließzylinder hilock 2200 verwaltet.
Es können pro EMZ complex 200H/400H bis zu 16 Module hilock 203 / comlock 410 parametriert werden.
Der Transceiver hilock 203 besitzt drei Meldergruppen-Eingänge. Davon ist eine Meldergruppe rücksetzbar zum Anschluss von Glasbruchmeldern. An den weiteren Meldergruppen können z. B. Magnetkontakte und Schließblechkontakte angeschlossen werden.

- Aufputz-Ausführung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 75x115x27 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 30 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

i In der Parametriersoftware compasX belegt das Transceivermodul hilock 203 einen Speicherplatz der Komponente Türmodul comlock 410!

→ Transceiver hilock 203 mit Lötverteiler im Gehäusetyp K30

Art.-Nr.		EURO/St
100096001	001-831800-6677	424,00

Transceiver hilock 203 und Verteilerfeld 32-polig mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp K30 zur aP-Montage.
Das elektronische Knaufmodul sendet die Transponderdaten seiner RFID-Leseeinheit über die 868 MHz-Funkverbindung zum Transceiver hilock 203. Dieser stellt das Bindeglied zwischen Digitalem Schließzylinder hilock 2200 und der EMZ dar, da er über den com2BUS mit der EMZ verbunden ist. Dadurch kann der Transceiver hilock 203 bis zu 1000 m von der EMZ abgesetzt montiert werden.
Pro Transceiver hilock 203 wird ein Digitaler Schließzylinder hilock 2200 verwaltet.
Es können pro EMZ complex 200H/400H bis zu 16 Module hilock 203 / comlock 410 parametriert werden.
Der Transceiver hilock 203 besitzt drei Meldergruppen-Eingänge. Davon ist eine Meldergruppe rücksetzbar zum Anschluss von Glasbruchmeldern. An den weiteren Meldergruppen können z. B. Magnetkontakte und Schließblechkontakte angeschlossen werden.

- Verteilerfeld 32-polig mit Lötkontakte
- Aufputz-Ausführung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 150x115x33 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 30 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

i In der Parametriersoftware compasX belegt das Transceivermodul hilock 203 einen Speicherplatz der Komponente Türmodul comlock 410!

In der Parametriersoftware compasX belegt das Transceivermodul hilock 203 einen Speicherplatz der Komponente Türmodul comlock 410!

→ Transceiver
hilock 203 mit LSA-Plus Verteiler im Gehäusetyp K30

Art.-Nr.		EURO/St
100096002	002-933000-4844	440,00

Transceiver hilock 203 und Verteilerfeld in LSA-Plus-Anschlusstechnik 16 DA im Gehäusetyp K30 zur aP-Montage.
Das elektronische Knaufmodul sendet die Transponderdaten seiner RFID-Leseeinheit über die 868 MHz-Funkverbindung zum Transceiver hilock 203. Dieser stellt das Bindeglied zwischen Digitalem Schließzylinder hilock 2200 und der EMZ dar, da er über den com2BUS mit der EMZ verbunden ist. Dadurch kann der Transceiver hilock 203 bis zu 1000 m von der EMZ abgesetzt montiert werden.
Pro Transceiver hilock 203 wird ein Digitaler Schließzylinder hilock 2200 verwaltet.
Es können pro EMZ complex 200H/400H bis zu 16 Module hilock 203 / comlock 410 parametriert werden.
Der Transceiver hilock 203 besitzt drei Meldergruppen-Eingänge. Davon ist eine Meldergruppe rücksetzbar zum Anschluss von Glasbruchmeldern. An den weiteren Meldergruppen können z. B. Magnetkontakte und Schließblechkontakte angeschlossen werden.

- Verteilerfeld 16 DA, LSA-Plus
- Aufputz-Ausführung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 150x115x33 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 30 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

→ Elektronisches Knaufmodul TU 2120-40

Art.-Nr.	Transpondertyp		EURO/St
100096011	EM 4200	011-925000-9914	333,00
100096014	Mifare	014-629200-1100	389,00

Die Aktivierung des elektronischen Knaufmoduls erfolgt mittels einem berechtigten HF-Transponder. Die integrierte Leseeinheit übermittelt die Transponderinformation per Funk zum Transceivermodul. Die optisch und akustische Signalisierung erfolgt über Segmentleuchten und einen eingebauten Summer.

- Durchmesser 40 mm
- Betriebstemperatur -20 °C bis +65 °C
- Schutzart IP65
- Material Messing vernickelt
- Stromversorgung: Lithiumbatterie 2 x 3 V (CR15H270) CR2 (im Lieferumfang enthalten)

Z 100096400 Servicekey, TU 2350, Transpondertyp EM 4200; siehe Seite 6-62
100096402 Kartenset Batteriewechsel / Demontage, TU-KS; siehe Seite 6-62
100096401 Servicekey, TU 2350, Transpondertyp Mifare; siehe Seite 6-62

→ Elektronisches Knaufmodul TU 2120-45

Art.-Nr.	Transpondertyp		EURO/St
100096012	EM 4200	012-133400-4067	445,00
100096015	Mifare	015-037500-5362	500,00

Die Aktivierung des elektronischen Knaufmoduls erfolgt mittels einem berechtigten HF-Transponder. Die integrierte Leseeinheit übermittelt die Transponderinformation per Funk zum Transceivermodul. Die optisch und akustische Signalisierung erfolgt über Segmentleuchten und einen eingebauten Summer.

- Durchmesser 45 mm
- Betriebstemperatur -20 °C bis +65 °C
- Schutzart IP66
- Material Messing vernickelt
- Stromversorgung: Lithiumbatterie 2 x 3 V (CR15H270) CR2 (im Lieferumfang enthalten)

Z 100096400 Servicekey, TU 2350, Transpondertyp EM 4200; siehe Seite 6-62
100096402 Kartenset Batteriewechsel / Demontage, TU-KS; siehe Seite 6-62
100096401 Servicekey, TU 2350, Transpondertyp Mifare; siehe Seite 6-62

Mechanischer Knauf TU 6712

Art.-Nr.	Durchmesser (mm)	Knauf		EURO/St
100096030	29	fest gekoppelt	030-81150-9335	15,30
100096031	34	fest gekoppelt	031-42720-6375	36,30
100096033	29	frei drehend	033-02720-0452	36,30
100096034	34	frei drehend	034-64300-1828	57,00

Der mechanische Knauf ist ein Drehknauf zur Verwendung mit dem Doppelzylinder TU 6710. Durch einfache Montage oder Demontage des mechanischen Knaufs können unterschiedliche Produkte konfektioniert werden.
Je nach Ausführung des Drehknaufs ist es möglich, den Zylinder von der Türinnenseite jederzeit zu schließen und zu öffnen. In der Ausführung frei drehend ist das Öffnen und Schließen der Tür nicht möglich.

- Material Messing vernickelt

Mechanischer Blindkern TU 6712-BK

Art.-Nr.		EURO/St
100096032	032-32720-0283	36,30

Der mechanische Blindkern ist ein Knaufersatz zur Verwendung mit dem Zylindergehäuse TU 6710. Durch Aufstecken des Blindkerns auf das Zylindergehäuse kann eine Seite als Blindseite konfektioniert werden.
Ein Schließen auf der Türinnenseite ist durch den mechanischen Blindkern nicht möglich.
Die Abdeckung des Zylindergehäuses ist nahezu plan.

- Außendurchmesser 15 mm

Halbzylinder
TU 6711

Art.-Nr.	Zylinderlänge (mm)		EURO/St
100096040	30/10	040-26300-3111	84,00
100096041	35/10	041-06900-1144	92,00
100096042	40/10	042-77600-2119	101,00
100096043	45/10	043-58200-8074	109,00

Zylindergehäuse zum Knaufmodul TU 2120 mit Stulpschraube.
Die Mindestbaulänge beträgt 30/10 mm.
Die maximale Baulänge beträgt 45/10 mm.

- Material Messing vernickelt

Je nach Konfiguration des Zylinders weicht die Mindestlänge des Zylindergehäuses ab!

Wird beidseitig ein elektronisches Knaufmodul verwendet, darf die Gesamtlänge des Zylindergehäuses 65 mm nicht unterschreiten!

Die Lieferzeit beträgt ca. 10 Werktage!

→ Doppelzylinder TU 6710

Art.-Nr.	Zylinderlänge (mm)		EURO/St
100096050	26/26	050-85200-0666	69,00
100096051	26/30	051-15200-6232	69,00
100096052	26/35	052-45800-3194	77,00
100096053	26/40	053-86400-3021	85,00
100096054	26/45	054-87000-9085	93,00
100096055	26/50	055-67700-1952	103,00
100096056	26/55	056-98300-9458	111,00
100096057	26/60	057-08900-4344	119,00
100096058	26/65	058-99500-2409	127,00
100096059	26/70	059-910200-5749	136,00
100096060	30/30	060-65200-2928	69,00
100096061	30/35	061-85800-3402	77,00
100096062	30/40	062-36400-9887	85,00
100096063	30/45	063-37000-0610	93,00
100096064	30/50	064-57700-5689	103,00
100096065	30/55	065-78300-3803	111,00
100096066	30/60	066-28900-0064	119,00
100096067	30/65	067-29500-1571	127,00
100096068	30/70	068-310200-9536	136,00
100096069	35/35	069-16400-7338	85,00
100096070	35/40	070-77000-0922	93,00
100096071	35/45	071-17700-1229	103,00
100096072	35/50	072-78300-9463	111,00
100096073	35/55	073-68900-9554	119,00
100096074	35/60	074-79500-5302	127,00
100096075	35/65	075-010200-9297	136,00
100096076	35/70	076-310800-1856	144,00
100096077	40/40	077-27700-7667	103,00
100096078	40/45	078-68300-1868	111,00
100096079	40/50	079-48900-4829	119,00
100096080	40/55	080-39500-7416	127,00
100096081	40/60	081-010200-7072	136,00
100096082	40/65	082-410800-5115	144,00
100096083	40/70	083-111400-1014	152,00

→ Doppelzylinder TU 6710

Art.-Nr.	Zylinderlänge (mm)		EURO/St
100096084	45/45	084-58900-5791	119,00
100096085	45/50	085-89500-6288	127,00
100096086	45/55	086-710200-1377	136,00
100096087	45/60	087-010800-0760	144,00
100096088	45/65	088-111400-4822	152,00
100096089	45/70	089-812000-0147	160,00
100096090	50/50	090-010200-1584	136,00
100096091	50/55	091-910800-7624	144,00
100096092	50/60	092-711400-4574	152,00
100096093	50/65	093-812000-4921	160,00
100096094	50/70	094-312700-1402	169,00
100096095	55/55	095-211400-5990	152,00
100096096	55/60	096-012000-2247	160,00
100096097	55/65	097-812700-0749	169,00
100096098	55/70	098-013300-9643	177,00
100096099	60/60	099-712700-9683	169,00
100096100	60/65	100-313300-6776	177,00
100096101	60/70	101-113900-8931	185,00
100096102	65/65	102-113900-7096	185,00
100096103	65/70	103-814500-5910	193,00
100096104	70/70	104-715200-0447	203,00

Zylindergehäuse zum Knaufmodul TU 2120 mit Stulpschraube.
Die Mindestbaulänge des Zylinders beträgt 26/26 mm.
Die maximale Baulänge beträgt 70/70 mm.

Zylindergehäuse Sondermaß über 70/70 mm auf Anfrage.

Das Drehen des Zylindergehäuses von Innen- nach Außenseite und umgekehrt ist möglich.

- Material Messing vernickelt

Je nach Konfiguration des Zylinders weicht die Mindestlänge des Zylindergehäuses ab!

Die Lieferzeit beträgt ca. 10 Werktage!

Doppelzylinder Antipanik TU 6710 AP

Art.-Nr.	Zylinderlänge außen/innen (mm)		EURO/St
100096110	30/30	110-716700-3007	223,00
100096111	30/35	111-517300-2573	231,00
100096112	30/40	112-318000-4042	240,00
100096113	30/45	113-418600-0281	248,00
100096114	30/50	114-719200-2928	256,00
100096115	30/55	115-919800-7964	264,00
100096116	30/60	116-120500-4681	273,00
100096117	30/65	117-621100-9120	281,00
100096118	30/70	118-221700-7828	289,00
100096119	35/30	119-417300-2498	231,00
100096120	35/35	120-218000-7811	240,00
100096121	35/40	121-518600-5106	248,00
100096122	35/45	122-819200-9452	256,00
100096123	35/50	123-319800-6420	264,00
100096124	35/55	124-620500-7410	273,00
100096125	35/60	125-621100-3443	281,00
100096126	35/65	126-921700-8603	289,00
100096127	35/70	127-022300-7266	297,00
100096128	40/30	128-918000-2565	240,00
100096129	40/35	129-218600-3834	248,00
100096130	40/40	130-119200-8384	256,00
100096131	40/45	131-319800-1393	264,00
100096132	40/50	132-820500-6918	273,00
100096133	40/55	133-921100-1138	281,00
100096134	40/60	134-521700-3810	289,00
100096135	40/65	135-722300-5520	297,00
100096136	40/70	136-623000-7594	307,00
100096137	45/30	137-518600-4028	248,00
100096138	45/35	138-319200-0833	256,00
100096139	45/40	139-919800-5025	264,00
100096140	45/45	140-220500-7688	273,00
100096141	45/50	141-021100-3802	281,00
100096142	45/55	142-621700-4349	289,00
100096143	45/60	143-222300-4607	297,00
100096144	45/65	144-123000-2024	307,00
100096145	45/70	145-223600-9762	315,00
100096146	50/30	146-719200-8577	256,00
100096147	50/35	147-219800-3081	264,00
100096148	50/40	148-820500-8514	273,00
100096149	50/45	149-121100-9551	281,00
100096150	50/50	150-821700-6899	289,00
100096151	50/55	151-722300-4251	297,00
100096152	50/60	152-723000-6614	307,00
100096153	50/65	153-323600-0840	315,00
100096154	50/70	154-024200-4493	323,00
100096155	55/30	155-919800-3992	264,00
100096156	55/35	156-120500-3402	273,00
100096157	55/40	157-821100-6461	281,00

→ Doppelzylinder Antipanik TU 6710 AP

Art.-Nr.	Zylinderlänge außen/innen (mm)		EURO/St
100096158	55/45	158-921700-7404	289,00
100096159	55/50	159-322300-5729	297,00
100096160	55/55	160-423000-6065	307,00
100096161	55/60	161-323600-0599	315,00
100096162	55/65	162-224200-7566	323,00
100096163	55/70	163-024800-2687	331,00
100096164	60/30	164-220500-0773	273,00
100096165	60/35	165-321100-9959	281,00
100096166	60/40	166-821700-2333	289,00
100096167	60/45	167-522300-1364	297,00
100096168	60/50	168-123000-5945	307,00
100096169	60/55	169-623600-5905	315,00
100096170	60/60	170-124200-3519	323,00
100096171	60/65	171-324800-6144	331,00
100096172	60/70	172-925500-4494	340,00
100096173	65/30	173-421100-4545	281,00
100096174	65/35	174-721700-3782	289,00
100096175	65/40	175-322300-3624	297,00
100096176	65/45	176-123000-9652	307,00
100096177	65/50	177-423600-7473	315,00
100096178	65/55	178-524200-0801	323,00
100096179	65/60	179-924800-3171	331,00
100096180	65/65	180-025500-9571	340,00
100096181	65/70	181-926100-5720	348,00
100096182	70/30	182-321700-8099	289,00
100096183	70/35	183-722300-0038	297,00
100096184	70/40	184-923000-1507	307,00
100096185	70/45	185-723600-8315	315,00
100096186	70/50	186-424200-3640	323,00
100096187	70/55	187-624800-1658	331,00
100096188	70/60	188-725500-9123	340,00
100096189	70/65	189-326100-3805	348,00
100096190	70/70	190-326700-5830	356,00

Zylindergehäuse zum Knaufmodul TU 2120 mit Stulpschraube.
Dank eingebautem Mechanismus dreht die Schließnase nach Betätigung automatisch in die vorgegebene Sechs-Uhr-Position.
Bei der Antipanikvariante beträgt die Mindestbaulänge des Zylinders 30/30 mm.
Die maximale Baulänge beträgt 70/70 mm.

Zylindergehäuse Sondermaß über 70/70 mm auf Anfrage.

Das Drehen des Zylindergehäuses von innen nach außen und umgekehrt ist in der Variante Antipanik nicht möglich.

In der Variante Antipanik ist der Mechanische Knauf fest am Zylindergehäuse montiert.

- Material Messing vernickelt
- Mechanischer Knauf 29 mm, fest gekoppelt

Je nach Konfiguration des Zylinders weicht die Mindestlänge des Zylindergehäuses ab!

Die Lieferzeit beträgt ca. 10 Werktage!

Doppelzylinder Antipanik für mechanischen Spezialschlüssel TU 6710 APM

Art.-Nr.	Zylinderlänge außen/innen (mm)		EURO/St
100096200	30/30	200-018800-9076	251,00
100096201	30/35	201-219400-4203	259,00
100096202	30/40	202-420100-6376	268,00
100096203	30/45	203-320700-0272	276,00
100096204	30/50	204-621300-5715	284,00
100096205	30/55	205-921900-7317	292,00
100096206	30/60	206-922600-7205	301,00
100096207	30/65	207-723200-9595	309,00
100096208	30/70	208-923800-7366	317,00
100096209	35/30	209-319400-0835	259,00
100096210	35/35	210-220100-1569	268,00
100096211	35/40	211-020700-4100	276,00
100096212	35/45	212-721300-1830	284,00
100096213	35/50	213-521900-8403	292,00
100096214	35/55	214-522600-1045	301,00
100096215	35/60	215-323200-7646	309,00
100096216	35/65	216-923800-8024	317,00
100096217	35/70	217-024400-3331	325,00
100096218	40/30	218-020100-0781	268,00
100096219	40/35	219-920700-1418	276,00
100096220	40/40	220-821300-6913	284,00
100096221	40/45	221-721900-7524	292,00
100096222	40/50	222-922600-0509	301,00
100096223	40/55	223-423200-2995	309,00
100096224	40/60	224-323800-1688	317,00
100096225	40/65	225-524400-2093	325,00
100096226	40/70	226-925100-4810	335,00
100096227	45/30	227-520700-5009	276,00
100096228	45/35	228-321300-4009	284,00
100096229	45/40	229-621900-4967	292,00
100096230	45/45	230-922600-1751	301,00
100096231	45/50	231-623200-5961	309,00
100096232	45/55	232-423800-0209	317,00
100096233	45/60	233-824400-4027	325,00
100096234	45/65	234-125100-1559	335,00
100096235	45/70	235-725700-1637	343,00
100096236	50/30	236-021300-8189	284,00
100096237	50/35	237-221900-2554	292,00
100096238	50/40	238-222600-3828	301,00
100096239	50/45	239-923200-6987	309,00
100096240	50/50	240-223800-5092	317,00
100096241	50/55	241-924400-5558	325,00
100096242	50/60	242-125100-0130	335,00
100096243	50/65	243-125700-6611	343,00
100096244	50/70	244-426300-0069	351,00
100096245	55/30	245-421900-0769	292,00
100096246	55/35	246-822600-9316	301,00
100096247	55/40	247-223200-1331	309,00
100096248	55/45	248-323800-7684	317,00

→ Doppelzylinder Antipanik für mechanischen Spezialschlüssel TU 6710 APM

Art.-Nr.	Zylinderlänge außen/innen (mm)		EURO/St
100096249	55/50	249-324400-8048	325,00
100096250	55/55	250-625100-9543	335,00
100096251	55/60	251-225700-5068	343,00
100096252	55/65	252-626300-7541	351,00
100096253	55/70	253-526900-2052	359,00
100096254	60/30	254-622600-4984	301,00
100096255	60/35	255-923200-9936	309,00
100096256	60/40	256-223800-7142	317,00
100096257	60/45	257-524400-6489	325,00
100096258	60/50	258-425100-2240	335,00
100096259	60/55	259-425700-2124	343,00
100096260	60/60	260-226300-4414	351,00
100096261	60/65	261-926900-6931	359,00
100096262	60/70	262-827600-9621	368,00
100096263	65/30	263-823200-5724	309,00
100096264	65/35	264-923800-7731	317,00
100096265	65/40	265-024400-7052	325,00
100096266	65/45	266-025100-2959	335,00
100096267	65/50	267-325700-8626	343,00
100096268	65/55	268-826300-9269	351,00
100096269	65/60	269-426900-9176	359,00
100096270	65/65	270-327600-4049	368,00
100096271	65/70	271-428200-4155	376,00
100096272	70/30	272-223800-6806	317,00
100096273	70/35	273-024400-1751	325,00
100096274	70/40	274-025100-8735	335,00
100096275	70/45	275-725700-2007	343,00
100096276	70/50	276-126300-9255	351,00
100096277	70/55	277-126900-4178	359,00
100096278	70/60	278-127600-0860	368,00
100096279	70/65	279-628200-1792	376,00
100096280	70/70	280-628800-9872	384,00

Zylindergehäuse zum Knaufmodul TU 2120 mit Stulpschraube.
Dank eingebautem Mechanismus dreht die Schließnase nach Betätigung automatisch in die vorgegebene Sechs-Uhr-Position.
Für den Einsatz in Notausgangstüren in öffentlichen Gebäuden, in denen man Manipulationen von innen vorbeugen möchte, wurde das Zylindergehäuse mit einem mechanischen Zylinderende auf der Innenseite ausgestattet.
Bei der Antipanikvariante beträgt die Mindestbaulänge des Zylinders 30/30 mm.
Die maximale Baulänge beträgt 70/70 mm.

Zylindergehäuse Sondermaß über 70/70 mm auf Anfrage.

Das Drehen des Zylindergehäuses von innen nach außen und umgekehrt ist in der Variante Antipanik nicht möglich.

- Material Messing vernickelt

Z 100096413 Mechanischer Schlüssel APM, TU 6381; siehe Seite 6-64

Servicekey TU 2350

Art.-Nr.	Transpondertyp		EURO/Set
100096400	EM 4200	400-82620-0132	34,90
100096401	Mifare	401-02620-4730	34,90

Ein Servicekey wird für die Inbetriebnahme des elektronischen Knaufmoduls verwendet.
Um das elektronische Knaufmodul in den Lernmodus zu versetzen ist der Servicekey nötig.
Im Lieferumfang befindet sich ebenfalls eine Systemcard. Diese dient als Sicherungskarte.

L Servicekey
Systemcard

i Je Objekt ist mindestens 1 Servicekey erforderlich!

Zur Inbetriebnahme wird 1 Servicekey benötigt!

Kartenset Batteriewechsel / Demontage TU-KS

Art.-Nr.		EURO/Set
100096402	402-31860-3275	24,80

Batterie- und Demontagekarte, kompatibel zum EM 4200 und Mifare classic Protokoll.
Die Karten sind als Kombi-Karten ausgeführt.
Zur eindeutigen Identifizierung sind die Karten mit „Batteriewechsel“ und „Demontage“ beschriftet.
Um die Karten einem Objekt zuordnen zu können, bieten die Karten ein Beschriftungsfeld für Ihre Objektdaten.

- Protokoll: EM 4200 / Mifare classic

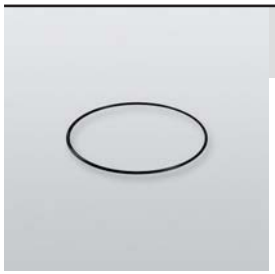
Lithiumbatterie CR2 (CR15H270)

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100096404	2 St.	404-91050-0868	14,00

Lithium Batterie CR2, 3 Volt.
Die Batterie ist geeignet für das elektronische Knaufmodul TU 2120 mit D 40/45 mm.

i Für das elektronische Knaufmodul TU 2120 mit D 40/45 mm werden 2 Batterien benötigt!

TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.



Dichtungsring TU 6771

Art.-Nr.	VE =	Ausführung		EURO/VE
910096405	10 St. (Ø 31x1) / 10 St. (Ø 32x1,2) mm	für Knaufmodul TU 2120-40	405-0630-1304	8,40
910096411	10 St. (Ø 35x2) mm	für Knaufmodul TU 2120-45	411-2630-9388	8,40

i Es wird empfohlen bei jedem Batteriewechsel die Dichtungen zu tauschen!

Dichtungsringesatz zu Ersatzzwecken für alle elektronischen Knaufmodule.

Batteriewechselwerkzeug TU 6772

Art.-Nr.		EURO/St
100096406	406-1320-1499	4,30

Werkzeug für Batteriewechsel am Knaufmodul TU 2120 mit Durchmesser D 40/45 mm.

Demontagewerkzeug für Logodisk TU 6779

Art.-Nr.	VE =	für Knaufmodul		EURO/VE
100096408	2 St.	TU 2120	408-1260-7219	3,50

Demontagewerkzeug (Saugnapf) für Logodisk zur Anwendung am Knaufmodul.
Logodisk ist die Kunststoffabdeckung am elektronischen Knaufmodul mit der Beschriftung TELENOT.

Low-Power-Adapter für Knaufmodul D 40 mm TU 6774-40

Art.-Nr.		EURO/St
100096409	409-04700-0588	63,00

Low-Power-Adapter für das Knaufmodul TU 2120-40.
Adapter für die Energiezufuhr von außen bei schwachen oder leeren Batterien.
Der Low-Power-Adapter besitzt eine Aussparung für Karten.

Z 100056102 9 V-Blockbatterie, Alkaline; siehe Seite 10-12

Low-Power-Adapter für alle Knaufmodule TU 6774

Art.-Nr.		EURO/St
100096410	410-86800-8780	91,00

Low-Power-Adapter für das Knaufmodul TU 2120.
Adapter für die Energiezufuhr von außen bei schwachen oder leeren Batterien.
Der Low-Power-Adapter ist geeignet für alle Knaufmodule.

Z 100056102 9 V-Blockbatterie, Alkaline; siehe Seite 10-12

Mechanischer Schlüssel APM TU 6381

Art.-Nr.		EURO/St
100096413	413-23150-7946	42,00

Der mechanische Schlüssel für den Doppelzylinder Antipanik TU 6710 APM wird zum Öffnen der Innenseite verwendet.
Es handelt sich hier um einen mechanischen Spezialschlüssel für APM-Zylinder, der in die drei Bohrungen des Zylinderkerns greift.

Aufpreis Zylindergehäuse abgedreht für Kernziehschutz

Art.-Nr.		EURO/St
100096414	414-85300-6748	71,00

Zylindergehäuse für den Einsatz in eine Schlossmechanik mit zusätzlichem Kernziehschutz.
Der untere Teil des Zylindergehäuses wird auf der Berechtigungsseite um max. 5 mm abgedreht.
Diese Option steht für die Zylindergehäuse TU 6710, TU 6710 AP und TU 6711 zur Verfügung.
Bei der Bestellung ist die Angabe der Berechtigungsseite zwingend erforderlich.
Das Drehen des Zylindergehäuses von innen nach außen und umgekehrt ist in der Variante Antipanik nicht möglich.

i Das Zylindergehäuse abgedreht ist eine Sonderanfertigung und kann somit nicht zurückgenommen werden!

Die Lieferzeit beträgt ca. 20 Werktage!

Auftragsbezeichnung/Kommission:

TELENOT
Technik für Sicherheit

BESTELLFORMULAR
DIGITALER SCHLIESSZYLINDER
hilock 2200

Aufkleber

IHRE DATEN

Kundennummer: Errichter: Mitarbeiter:

Kommission: Tür:

PRODUKTAUSWAHL Stückzahl

Knauf (Außenseite)

Elektronisches Knaufmodul:

Protokoll:
☐ EM 4200 ☐ Mifare

Varianten:

TU 2120-40
☐ D = 40 mm (IP65)

TU 2120-45
☐ D = 45 mm (IP66)

Zylinder

Halbzylinder: TU 6711

☐ 30/10 ☐ 35/10 ☐ 40/10 ☐ 45/10

oder

Doppelzylinder: TU 6710

Außenseite:		Innenseite:	
☐ 26	☐ 30	☐ 26	☐ 30
☐ 35	☐ 40	☐ 35	☐ 40
☐ 45	☐ 50	☐ 45	☐ 50
☐ 55	☐ 60	☐ 55	☐ 60
☐ 65	☐ 70	☐ 65	☐ 70

Optionen:
☐ Antipanikvariante (AP)
☐ Antipanikvariante für mech. Schlüssel (APM)
☐ Außenseite des Zylindergehäuses abgedreht (nicht mit APM kombinierbar)

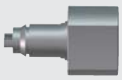
Bei diesen Optionen kann das Zylindergehäuse nicht gedreht werden.

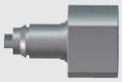
Knauf (Innenseite)

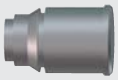
Mechanischer Knauf:

Eigenschaft:
☐ frei drehend ☐ fest gekoppelt

Varianten:


TU 6712
☐ D = 29,0 mm


TU 6712
☐ D = 34 mm


TU 6712-BK
☐ Mechanischer Blindkern

oder

Elektronisches Knaufmodul:

Protokoll:
☐ EM 4200 ☐ Mifare

Varianten:

TU 2120-40
☐ D = 40 mm (IP65)

TU 2120-45
☐ D = 45 mm (IP66)

ZUBEHÖR gewünschte Stückzahl eintragen

☐ TU 2350 Servicekey
Pro Schließanlage wird min. ein Sevicekey benötigt.

☐ TU 6772
Batteriewechsel-werkzeug D = 40 mm

☐ TU 6774-40
Low-Power Adapter für D = 40 mm

☐ TU 6381
Mech. Schlüssel (APM)

☐ TU-KS
Kartenset Batterie-wechsel/Demontage

☐ TU 6779
Demontagewerkzeug für D = 40/45 mm

☐ TU 6774
Low-Power Adapter universal

Ort/Datum: Unterschrift:

Formular an bestellung@telenot.de **senden** | **Speichern** | **Drucken**

Juli 2014

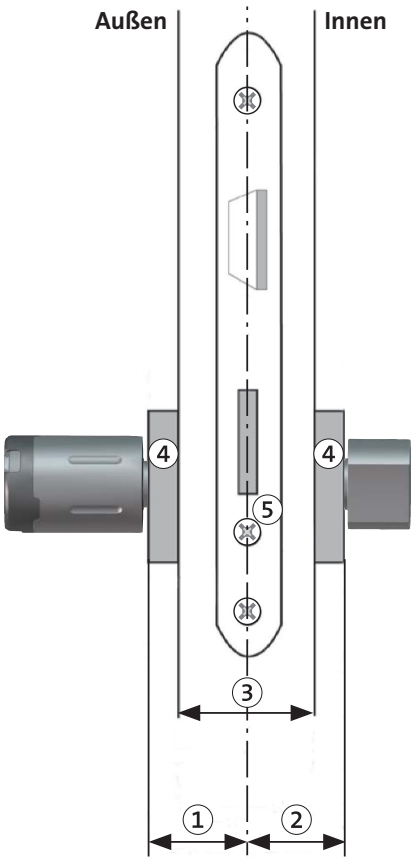
TELENOT ELECTRONIC GMBH • Wiesentalstr. 42 • 73434 Aalen Deutschland
Tel. +49 7361 946-1 • Fax +49 7361 946-440 • http://www.telenot.de • info@telenot.de

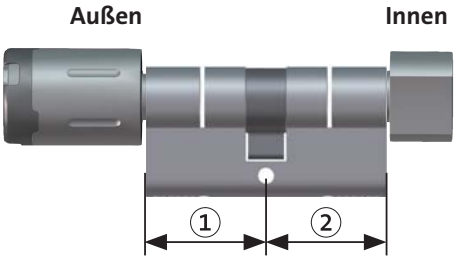
DIGITALER SCHLIESSZYLINDER
hilock 2200

ERMITTLUNG DER ZYLINDERLÄNGE

Beachten Sie bei der Ermittlung der Zylinderlänge folgende Punkte:

- **Eine nachträgliche Änderung der Zylinderlänge ist nicht möglich.** Wenn das Zylindergehäuse zu lang oder zu kurz ist, muss ein neues Gehäuse bestellt werden.
- Die Ermittlung der Innen- und Außenlänge muss **mit Rosette/Beschlag** durchgeführt werden. Dabei sollte das Zylindergehäuse bündig mit der Rosette/dem Beschlag abschließen bzw. bis zu max. 3 mm herausragen, aber **auf keinen Fall versenkt eingebaut werden**.
- Bei Doppelzylindern mit den Optionen **AP, APM oder Zylinder abgedreht** ist ein **Drehen** des Zylindergehäuses **nicht möglich**.





1. Außenmaß
2. Innenmaß
3. Türstärke
4. Rosette/Beschlag
5. Stulpschraube

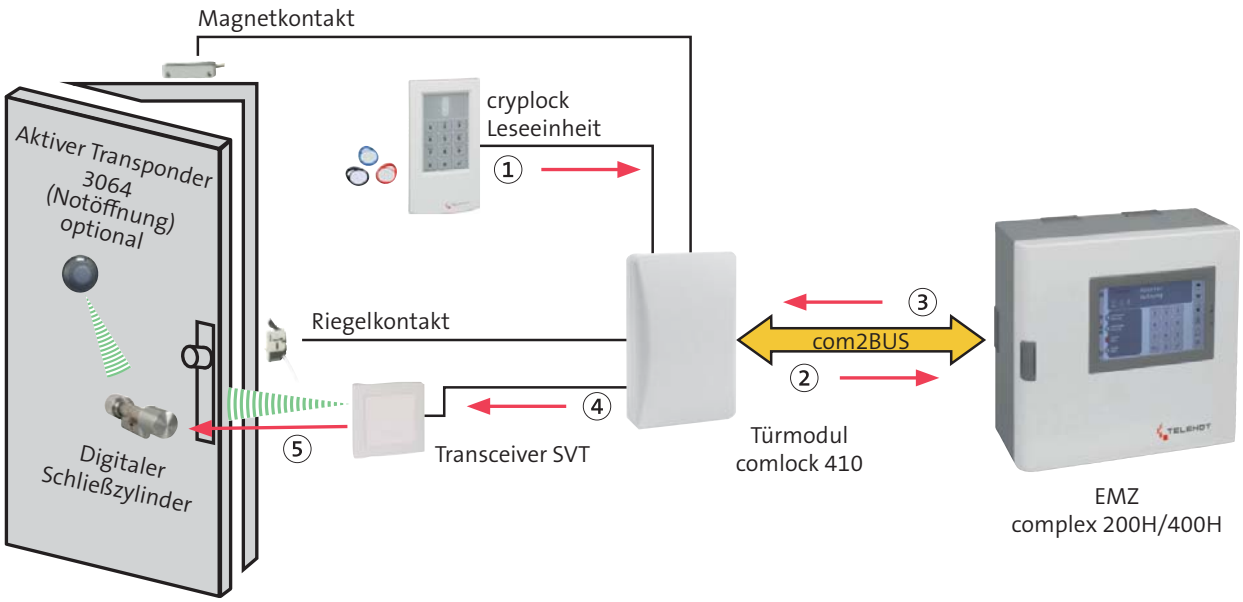
Vorgehensweise

1. Ermitteln Sie das **Außenmaß** des Zylinders, indem Sie den Abstand zwischen der Mitte der Stulpschraube und der Außenkante der Rosette/des Beschlags auf der Außenseite der Tür abmessen. Notieren Sie das Außenmaß direkt in das Bestellformular. Für einen Halbzylinder ist das Außenmaß ausreichend.

2. Ermitteln Sie das **Innenmaß** des Zylinders, indem Sie den Abstand zwischen der Mitte der Stulpschraube und der Außenkante der Rosette/des Beschlags auf der Innenseite der Tür abmessen. Notieren Sie das Innenmaß direkt in das Bestellformular.

TELENOT ELECTRONIC GMBH • Wiesentalstr. 42 • 73434 Aalen Deutschland
Tel. +49 7361 946-1 • Fax +49 7361 946-440 • http://www.telenot.de • info@telenot.de

Digitaler Schließzylinder
(SimonsVoss)



Funktionsweise

1. Mit cryplock HF-Schlüsseltransponder/Tastatur oder Tip-Key wird die cryplock Leseeinheit aktiviert und gibt den Code an das Türmodul comlock 410 weiter.
2. Vom Türmodul wird der Code an die EMZ weitergegeben und dort ausgewertet.
3. Von der EMZ erhält das Türmodul die Freigabe zum „Einkuppeln".
4. Das Türmodul gibt diesen Befehl an den Transceiver weiter.
5. Anschließend sucht der Transceiver über Funk den Kontakt zum Schließzylinder und gibt den Befehl zum „Einkuppeln". Die Tür lässt sich öffnen.

Notöffnungs-Transponder 3064 (Option)

Der Transponder dient als Notöffnungstransponder zur direkten Steuerung eines digitalen Schließzylinders, z. B. bei Störung oder Ausfall der EMZ.

Kombinationen digitaler Zylinder 3061 COMFORT TN4

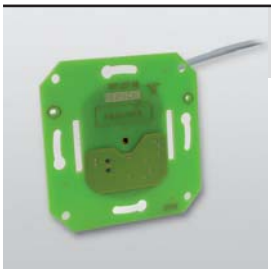
VdS+Zutrittskontrolle (VDS/ZK)	
Freidrehend (FD)	
Feuerhemmend (FH)	
Multirast (MR) [1]	
Waterproof (WP) [2]	✓
Tastensteuerung (TS)	

Alle COMFORT-Zylinder sind von Baulänge (Außen-/Innenmaß) 30 mm/30 mm (außer WP) jeweils außen und innen um 90 mm verlängert erhältlich (Gesamtlänge max. 140 mm).
Alle COMFORT-Zylinder sind grundsätzlich innen fest mit der Nocke verbunden.

Kombinationen digitaler Zylinder 3061 STANDARD TN4

	VdS+Zutrittskontrolle (VDS/ZK)	Feuerhemmend (FH)	Multirast (MR) [1]	Waterproof (WP) [2]	Tastensteuerung (TS)
VdS+Zutrittskontrolle (VDS/ZK)		✓			✓
Feuerhemmend (FH)	✓		✓	✓	✓
Multirast (MR) [1]		✓			✓
Waterproof (WP) [2]		✓			
Tastensteuerung (TS)	✓	✓	✓		

Alle STANDARD-Zylinder sind von Baulänge (Außen/Innenmaß) 30 mm/30 mm (außer MR und WP) jeweils außen und innen um 90 mm verlängert erhältlich (Gesamtlänge max. 140 mm).
[1] Multirastausführung (MR) erst ab (Außenmaß/Innenmaß) 35/30 mm erhältlich.
[2] Waterproof (WP) erst ab (Außenmaß/Innenmaß) 30/35mm erhältlich.
Alle STANDARD-Zylinder sind grundsätzlich innen freidrehend.



i Softwarevoraussetzungen von Türmodul comlock 410 und Zentrale beachten!

→ Transceiver SVT-SimonsVoss

Art.-Nr.		EURO/St
100091020	020-715800-1266	211,00

VdS-Klasse C (anerkannt) Bestandteil comlock 410

Der Transceiver SVT wird an das Türmodul comlock 410 angeschlossen und dient der drahtlosen Ansteuerung eines digitalen Zylinders der Fa. SimonsVoss durch die Einbruchmelderzentrale. Dieser Aufbau ersetzt einen Türöffner und ein Sperrelement in konventioneller Technik.
Die Montage muss im Innenbereich in unmittelbarer Nähe (max.40 cm) des digitalen Zylinders erfolgen. Durch die geringen Abmessungen ist die Montage in einer uP-Schalterdose oder die aP-Montage in Standardgehäusen der Schalterserienhersteller Jung und Gira möglich.

- Anschluss an Türmodul comlock 410
- Steuerung eines digitalen Schließzylinders der Fa. SimonsVoss
- Parametrierung des Schließzylinders im eingebauten Zustand
- Bei Bedarf Parametrierung eines Notöffnungstransponders
- Übertragung aller Schließzylinderdaten, z.B. Batteriewarnung an die EMZ
- max. Abstand zum digitalen Zylinder 40 cm
- Leitungslänge 3 m
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP60
- Abmessungen (BxHXT) 70x70x37 mm
- Stromaufnahme ca. 7 mA

Z 100093076 Aufputzgehäuse mit Abdeckrahmen, Standard 55; siehe Seite 6-69
100093082 Abdeckkappe, GAK-E2, Farbe reinweiß seidenmatt; siehe Seite 6-70
100093083 Abdeckkappe, GAK-E2, Farbe alu; siehe Seite 6-70
100093084 Abdeckkappe, GAK-E2, Farbe anthrazit; siehe Seite 6-70
100090173 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe reinweiß seidenmatt; siehe Seite 6-9
100090174 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe alu; siehe Seite 6-9
100090175 Abdeckrahmen, GAR-E2, Farbe anthrazit; siehe Seite 6-9

i Die Abdeckkappe ist im Lieferumfang nicht enthalten!

→ Aufputzgehäuse mit Abdeckrahmen Standard 55

Art.-Nr.		EURO/St
100093076	076-21340-6650	17,90

Das Aufputzgehäuse mit Abdeckrahmen der Firma Gira dient zur Aufputzmontage des Transceivers SVT-SimonsVoss.

- Abmessungen (BxHxT) 81x81x52 mm
- Farbe reinweiß glänzend

Z 100093079 Abdeckkappe, GAK-E2, Farbe reinweiß glänzend; siehe Seite 6-70

→ Abdeckkappe GAK-E2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100093082	reinweiß seidenmatt	082-3810-2394	10,80
100093083	alu	083-71260-0433	16,80
100093084	anthrazit	084-71140-5054	15,20
100093079	reinweiß glänzend	079-8920-7074	12,30

Abdeckkappe Gira E2 passend für den Transceiver SVT-SimonsVoss.

→ Abdeckrahmen GAR-E2

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100090173	reinweiß seidenmatt	173-4510-4520	6,80
100090174	alu	174-1810-0441	10,80
100090175	anthrazit	175-1650-3191	8,70

1-fach Abdeckrahmen Gira E2 passend für den cryplock HF-Leser R-MD 55 uP, comlock HF-Leser R-ED 55 uP und Transceiver SVT-SimonsVoss.

Der Digitale Zylinder ist eine Sonderanfertigung und kann somit nicht zurückgenommen werden!

Digitaler Zylinder SimonsVoss 3061 STANDARD TN4

Art.-Nr.		EURO/St
100093050	050-944900-7139	599,00

Doppelknaufzylinder mit gekapselter Elektronik-Baugruppe im Innenknauf.
In der Standardversion ist der Zylinder beidseitig freidrehend.

- keine Türblattverkabelung erforderlich
- geringer Montageaufwand
- Drehknauf auf beiden Seiten freidrehend
- Batterielebensdauer für 300000 Betätigungen bei 5 s Öffnungszeit
- Betriebstemperatur -20 °C bis +50 °C
- Schutzart IP54
- Ausführung Edelstahl
- Abmessungen nach DIN 18254
- Baulänge 30/30 mm (Außen-/Innenmaß)
- Knaufdurchmesser 30 mm

Z 100093070 Aufpreis Version Tastensteuerung, TS; siehe Seite 6-72
100093072 Aufpreis VdS-Ausführung, ZK.VdS; siehe Seite 6-73
100093073 Aufpreis Multirast-Ausführung, MR; siehe Seite 6-73
100093074 Aufpreis Version für den Einsatz in Stahl- oder FH-Türen, FH; siehe Seite 6-73
100093075 Aufpreis Wetterfeste Ausführung, WP; siehe Seite 6-73

Der Digitale Zylinder ist eine Sonderanfertigung und kann somit nicht zurückgenommen werden!

Digitaler Zylinder SimonsVoss 3061 COMFORT TN4

Art.-Nr.		EURO/St
100093051	051-849700-2806	663,00

Doppelknaufzylinder mit gekapselter Elektronik-Baugruppe im Außenknauf.
Der Innenknauf ist fix mit der Nocke verbunden und somit ohne Steuerung zu bedienen.

- keine Türblattverkabelung erforderlich
- geringer Montageaufwand
- Innenknauf ohne Transponder bedienbar
- Batterielebensdauer für 300000 Betätigungen bei 5 s Öffnungszeit
- Betriebstemperatur -20 °C bis +50 °C
- Schutzart IP54
- Ausführung Edelstahl
- Abmessungen nach DIN 18254
- Baulänge 30/30 mm (Außen-/Innenmaß)
- Knaufdurchmesser 30 mm

Z 100093075 Aufpreis Wetterfeste Ausführung, WP; siehe Seite 6-73

Abdeckkappe für Elektronikseite Z4.KNAUF9

Art.-Nr.		EURO/St
100093054	054-59900-7673	132,00

Die Abdeckkappe für Elektronikseite Z4.KNAUF9 dient zum Einsatz in digitalen Zylindern von Simons-Voss Typ 3061 STANDARD/COMFORT TN4.
Die Abdeckkappe besteht aus Kunststoff. Im Vergleich zur Standard-Abdeckung aus Metall ermöglicht sie eine verbesserte Funkkopplung zwischen Zylinder und Transceiver SVT.

Aufpreis Baulänge Digitaler Zylinder von 65 bis 80 mm Gesamtlänge

Art.-Nr.		EURO/St
100093060	060-04320-7313	58,00

Aufpreis für Zylinderverlängerung von 65 mm bis 80 mm Gesamtlänge.

Aufpreis Baulänge Digitaler Zylinder von 85 bis 100 mm Gesamtlänge

Art.-Nr.		EURO/St
100093061	061-26800-7934	91,00

Aufpreis für Zylinderverlängerung von 85 mm bis 100 mm Gesamtlänge.

Aufpreis Baulänge Digitaler Zylinder von 105 bis 140 mm Gesamtlänge

Art.-Nr.		EURO/St
100093062	062-212500-1103	167,00

Aufpreis für Zylinderverlängerung von 105 mm bis 140 mm Gesamtlänge.

Option nur für Zylinder 3061 STANDARD!

Aufpreis Version Tastensteuerung TS

Art.-Nr.		EURO/St
100093070	070-117100-5902	228,00

Durch die Tastensteuerung wird der Innenknauf des Zylinders 3061 STANDARD ohne externe Ansteuerung bedienbar.
Durch diese Ausführung reduziert sich die Schutzart des Innenknauf auf IP40.

- Schutzart IP40

Option nur für Zylinder 3061 STANDARD!

Die Lieferzeit beträgt mind. 4 Wochen nach Auftragseingang!

→ Aufpreis VdS-Ausführung ZK.VdS

Art.-Nr.		EURO/St
100093072	072-538600-7554	515,00

VdS-Klasse C (anerkannt) Bestandteil comlock 410

Der Zylinder 3061 STANDARD wird mit einem integrierten Bohrschutz geliefert.
Zusammen mit dem Transceiver SVT und entsprechender Installation wird der Zylinder bis zu VdS-Klasse C / SG6 einsetzbar.

Option nur für Zylinder 3061 STANDARD!

→ Aufpreis Multirast-Ausführung MR

Art.-Nr.		EURO/St
100093073	073-019500-0755	260,00

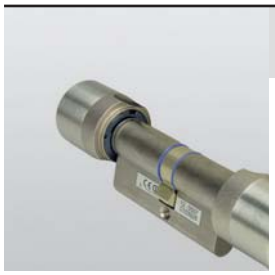
Multirast-Ausführung für den Zylinder 3061 STANDARD, zur Verwendung in Mehrpunktverriegelungen ab Baulänge 35/30 mm (Außen-/Innenmaß).

Option nur für Zylinder 3061 STANDARD!

→ Aufpreis Version für den Einsatz in Stahl- oder FH-Türen FH

Art.-Nr.		EURO/St
100093074	074-79500-4527	127,00

Feuerhemmende Version des Zylinders 3061 STANDARD für den Einsatz in Stahl- und Brandschutztüren.



Option nur für Zylinder 3061 STANDARD!

→ Aufpreis Wetterfeste Ausführung WP

Art.-Nr.		EURO/St
100093075	075-416900-1477	225,00

Wetterfeste Ausführung in Schutzart IP65.
Die Ausführung ist ab Baulänge 30/35 mm (Außen-/Innenmaß) lieferbar.

Batterieset
Z4.BAT.SET

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100093080	10 St.	080-05700-8940	76,00

Batterieset für TN 4 Zylinder. Das Set besteht aus 10 Batterien, wobei für jeden Zylinder 2 Batterien benötigt werden.

Montage-/Batterieschlüssel
Z4.SCHLUESSEL

Art.-Nr.		EURO/St
100093081	081-54520-8564	60,00

Spezialwerkzeug für den Batteriewechsel im digitalen Zylinder TN 4.

Aktiver Transponder
3064

Art.-Nr.		EURO/St
100091028	028-55500-2832	73,00

Der Transponder dient als Notöffnungstransponder zur direkten Steuerung eines digitalen Zylinders.

- Transpondertyp 3064
- Schutzart IP65
- Durchmesser 42 mm
- Stromversorgung: Lithium-Knopfzelle RENATA CR 2032, Art.-Nr. 100056120

Hybrid-Transponder
3064 / EM 4200

Art.-Nr.		EURO/St
100091029	029-77500-1171	100,00

Kombinierter Transponder zur Steuerung eines digitalen Zylinders und zusätzlichen Nutzung in Verbindung mit comlock Leseeinheiten.

- Transpondertyp 3064 / EM 4200
- Schutzart IP65
- Durchmesser 42 mm
- Stromversorgung: Lithium-Knopfzelle RENATA CR 2032, Art.-Nr. 100056120

Hybrid-Transponder
3064 / Mifare

Art.-Nr.		EURO/St
100091032	032-37500-6593	100,00

Kombinierter Transponder zur Steuerung eines digitalen Zylinders und zusätzlichen Nutzung in Verbindung mit cryplock Leseeinheiten.

- Transpondertyp 3064 / Mifare
- Schutzart IP65
- Durchmesser 42 mm
- Stromversorgung: Lithium-Knopfzelle RENATA CR 2032, Art.-Nr. 100056120

TELENOT
Technik für Sicherheit

BESTELLFORMULAR
DIGITALER SCHLIESSZYLINDER

Simons≡Voss technologies

Errichter	
Kundennummer	
Kommission	
Tür	

GEWÜNSCHTE STÜCKZAHL EINTRAGEN

Zylinder 3061 VdS STANDARD (Option VdS)

Art.-Nr.			Stückzahl
1000 93050	STANDARD	30/30 mm	
1000 93060	Aufpreis Baulänge	65 bis 80 mm	
1000 93061	Aufpreis Baulänge	85 bis 100 mm	
1000 93062	Aufpreis Baulänge	105 bis 140 mm	

ACHTUNG: Maximalbaulänge 140 mm!

Zylinder 3061 COMFORT (ohne VdS)

Art.-Nr.			Stückzahl
1000 93051	COMFORT	30/30 mm	
1000 93060	Aufpreis Baulänge	65 bis 80 mm	
1000 93061	Aufpreis Baulänge	85 bis 100 mm	
1000 93062	Aufpreis Baulänge	105 bis 140 mm	

ACHTUNG: Maximalbaulänge 140 mm!

GEWÜNSCHTE BAULÄNGE EINTRAGEN

Baulänge außen

☐30 ☐35 ☐40 ☐45 ☐50
☐55 ☐60 ☐65 ☐70 ☐75
☐80 ☐85 ☐90

Baulänge innen

☐30 ☐35 ☐40 ☐45 ☐50
☐55 ☐60 ☐65 ☐70 ☐75
☐80 ☐85 ☐90

Baulänge außen

☐30 ☐35 ☐40 ☐45 ☐50
☐55 ☐60 ☐65 ☐70 ☐75
☐80 ☐85 ☐90

Baulänge innen

☐30 ☐35 ☐40 ☐45 ☐50
☐55 ☐60 ☐65 ☐70 ☐75
☐80 ☐85 ☐90

OPTIONEN

Art.-Nr.		Stückzahl
1000 93070	Version Tastensteuerung TS	
1000 93072	VdS-Ausführung ZK.VdS	
1000 93073	Multirast-Ausführung MR	
1000 93074	Vers. f. Einsatz in Stahl-/FH-Türen FH	
1000 93075	Wetterfeste Ausführung WP	

Art.-Nr.		Stückzahl
1000 93075	Wetterfeste Ausführung WP	

Ort, Datum _____ **Unterschrift** _____

Wichtige Hinweise!

Bitte kontrollieren Sie die erforderlichen Baulängen und Ausführungen genau. Eine nachträgliche Auftragsänderung, Umtausch oder Rückgabe ist für individualisierte Produkte nicht möglich. Die Bestellung muss vollständig und mit Unterschrift erfolgen.

Wird von TELENOT ausgefüllt!

Auftragsnummer	
Bestellnummer	

61258

Juli 2014

Formular an bestellungen@telenot.de **senden** | Speichern | Drucken

TELENOT ELECTRONIC GMBH • Wiesentalstr. 42 • 73434 Aalen GERMANY • Tel. +49 7361 946-1 • Fax +49 7361 946-440
http://www.telenot.de • info@telenot.de

Schaltmodul comlock 1030

Art.-Nr.		EURO/St
100077260	260-411300-6360	151,00

VSÖ-Klasse GS-H (G 050919/11 E)
VdS-Klasse B (G 105511)

Das Modul ist vorgesehen zum Einsatz mit Einbruchmelderzentralen (EMZ), die keine spezielle Schnittstelle für comlock-/cryplock Leseeinheiten zur Scharf-/Unscharfschaltung besitzen.
Für die Sabotageüberwachung ist auf der Platine bereits ein Sabotageschalter vorhanden.

- Anschlussmöglichkeit aller comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 30 Berechtigungen parametrierbar
- 6 unterschiedliche Funktionsweisen der Berechtigungen parametrierbar
- Scharf-/Unscharfschaltung
- Unscharfschaltung mit Überfallalarm
- nur Unscharfschaltung
- nur Scharfschaltung
- Unscharfschaltung nur in Verbindung mit einer zweiten Berechtigung
- zur Betätigung des Schaltausgangs (z.B. Türöffner)
- potenzialfreier Relaisausgang zum Anschluss eines Standard-Wechselstromtüröffners
- einfache Handhabung beim Einlernen der Berechtigungen mittels Tasten und 7-Segment-anzeige auf dem Modul
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2,5 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100077269 Leergehäuse, Gehäusetyp K70; siehe Seite 6-77
100077265 Leergehäuse, Gehäusetyp K120; siehe Seite 6-77

Leergehäuse Gehäusetyp K70

Art.-Nr.		EURO/St
100077269	269-71390-6694	18,50

Leergehäuse zum Einbau des Schaltmoduls comlock 1030.

- Abmessungen (BxHxT) 90x185x34 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Leergehäuse Gehäusetyp K120

Art.-Nr.		EURO/St
100077265	265-83320-6238	44,30

Leergehäuse zum Einbau des Schaltmoduls comlock 1030.

- Abmessungen (BxHxT) 144x244x40 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Steuereinheit
comlock 1030 EVM im Gehäusetyp K120

Art.-Nr.		EURO/St
100077268	268-926500-4186	353,00

Die Steuereinheit comlock 1030 EVM im Gehäusetyp K120 dient als Auswerte- und Steuereinheit für ein kleines Zutrittskontrollsystem im Standalone-Betrieb. Dazu besitzt es zwei Schnittstellen. An einer Schnittstelle können bis zu drei comlock Leseeinheiten, alternativ drei cryplock Leseeinheiten (parallel) angeschlossen werden. Die andere Schnittstelle schaltet über einen potenzialfreien Relaiskontakt einen Wechselstromtüröffner, wie er in Zugangstüren eingesetzt wird.

Zusätzlich ermöglichen weitere Ein- und Ausgänge die gleichzeitige Scharf-/Unscharfschaltung einer Einbruchmelderzentrale in der Art eines Impulsschaltschlosses (nicht VdS).

Die Steuereinheit ist einschließlich eines Netzteils mit Notstromversorgung (EVM-Modul) im Gehäusetyp K120 zur Wandmontage eingebaut.

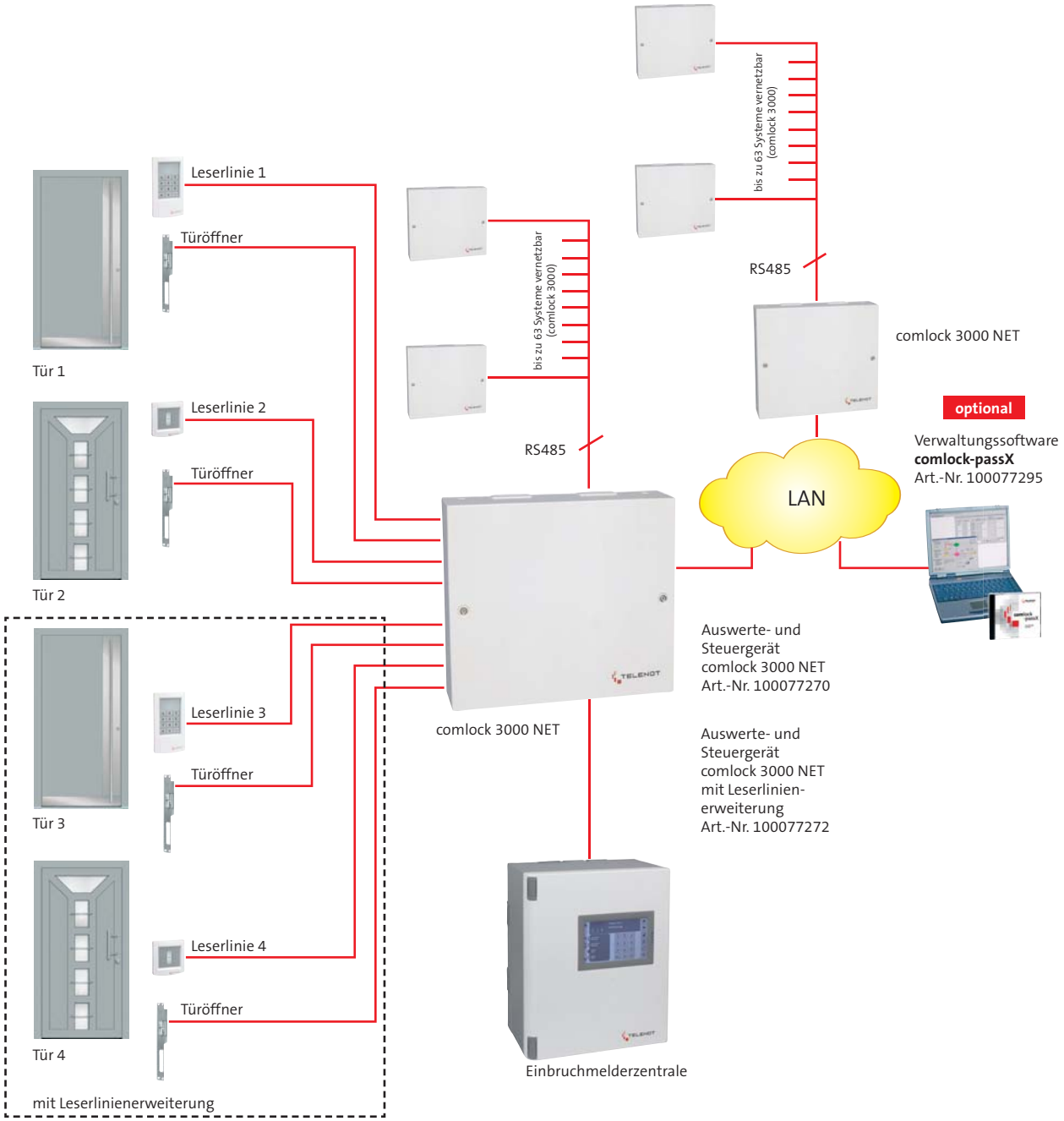
- Anschlussmöglichkeit aller comlock-/cryplock Leseeinheiten
- einfache Handhabung beim Einlernen der Berechtigungen mittels Tasten und 7-Segmentanzeige auf dem Modul
- 30 Berechtigungen parametrierbar
- 6 unterschiedliche Funktionsweisen der Berechtigungen parametrierbar
- Scharf-/Unscharfschaltung
- Unscharfschaltung mit Überfallalarm
- nur Scharfschaltung
- nur Unscharfschaltung
- Unscharfschaltung nur in Verbindung mit einer zweiten Berechtigung
- nur zur Betätigung des Schaltausgangs (z.B. Türöffner)
- potenzialfreier Relaisausgang zum Anschluss eines Standard-Wechselstromtüröffners
- geringe Stromaufnahme
- eingebautes Netzteil mit NiMH-Notstromversorgung
- zusätzliche Schnittstelle zur gleichzeitigen Scharf-/ Unscharfschaltung einer Einbruchmelderzentrale
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP50
- Abmessungen (BxHxT) 144x244x40 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V AC

Das System comlock 3000 dient als Schalteinrichtung, Zutrittskontrolle und Fluchttürüberwachung, welches höchsten Sicherheitsanforderungen entspricht und leicht zu bedienen ist.
Durch den problemlosen Anschluss / Einbau der Auswerteeinheit in die Einbruchmelderzentrale ist eine Schalteinrichtung sicher und einfach zu verwirklichen. In Verbindung mit einem elektrischen Türöffner bzw. Motorschloss kann zusätzlich eine komfortable Zutrittskontrolle mit Fluchttürüberwachung realisiert werden. Die Scharf-/Unscharfschaltung sowie die Zutrittskontrolle kann mit dem gleichen Code oder Schlüssel erfolgen.
Die Dauer der Kontaktierung zwischen elektronischem Schlüssel/Code und dem Leser steuert das System. Die Kontaktierung länger als 3 Sekunden bedeutet Scharfschaltung, kürzer als 3 Sekunden schaltet unscharf und gibt den Zutritt frei. Dieses wird optisch und akustisch an der Leseeinheit quittiert.
Die Auswerte- und Steuergeräte comlock 3000 (mit RS232-Schnittstelle) und comlock 3000 NET (Ethernet-Schnittstelle) können als Einzelgeräte oder in einem Netzwerk betrieben werden. Für die Vernetzung gibt es folgende Möglichkeiten:
Netzwerk mit comlock 3000:
Es werden bis zu 63 comlock 3000 über die integrierte RS485-Schnittstelle vernetzt und mit einem externen Netzwerkadapter an einen PC zur Parametrierung angebunden.
Netzwerk mit comlock 3000 NET:
Hierbei dient die comlock 3000 NET zum einen als Schnittstelle zum PC mit dem die Parametrierung durchgeführt wird und zum anderen als Schnittstelle zum internen RS485 Netzwerk. An diesem internen Netzwerk können bis zu 62 weitere Auswerte- und Steuergeräte angeschlossen werden.
Mit Hilfe der Verwaltungssoftware comlock-passX kann das System comlock 3000 verwaltet und parametriert werden.

- 3000 Berechtigungen (Schlüssel/Codes) parametrierbar
- Protokollspeicher von 60000 Ereignissen
- 6 Meldereingänge
- 1 Transistorausgang
- 7 Relaisausgänge
- Echtzeituhr mit Gangreserve
- beliebig viele Zeitmodelle durch die variable Verknüpfung von 16 Zeitzonen
- Feiertags- und Ferienkalender
- Zeitschaltfunktion z.B. für Dauer-Auf-Betrieb
- netzwerkfähig, bis zu 63 comlock 3000 können vernetzt und zentral per PC parametriert werden
- comlock 3000 über RS232-Schnittstelle parametrierbar
- comlock 3000 NET (mit integriertem Netzwerkadapter) über Ethernet-Schnittstelle parametrierbar
- Parametrierung mittels Verwaltungssoftware comlock-passX

Auswerte- und Steuergerät

comlock 3000 / comlock 3000 NET



Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 NET

Art.-Nr.		EURO/St
100077270	270-672100-9158	961,00

VSÖ-Klasse WS (W 041129/07 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse C (G 104015) Schalteinrichtung

Die comlock 3000 NET verfügt über eine integrierte Ethernet Schnittstelle und eine Schnittstelle zum Aufbau eines Netzwerkes mit bis zu 63 comlock 3000.
Die Baugruppe ist eingebaut im Stahlblechgehäuse, Gehäusetyp S7.

- 2 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- Ethernet-Schnittstelle
- RS485-Schnittstelle zur Vernetzung von max. 63 comlock 3000
- zwei Baugruppen können per Verbindungskabel gekoppelt werden und funktionieren dann als eine Einheit
- sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x76 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 140 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 6-86
100077285 Verbindungskabel Master/Slave, für comlock 3000; siehe Seite 6-86

Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Platinen-Baugruppe comlock 3000 NET

Art.-Nr.		EURO/St
100077271	271-268400-5059	912,00

VSÖ-Klasse WS (W 041129/07 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse C (G 104015) Schalteinrichtung

Die comlock 3000 NET verfügt über eine integrierte Ethernet Schnittstelle und eine Schnittstelle zum Aufbau eines Netzwerkes mit bis zu 63 comlock 3000.
Die Baugruppe dient zum Einbau in die Gehäusetypen S11 und S12 der Einbruchmelderzentrale complex 400H.

- 2 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- Ethernet-Schnittstelle
- RS485-Schnittstelle zur Vernetzung von max. 63 comlock 3000
- zwei Baugruppen können per Verbindungskabel gekoppelt werden und funktionieren dann als eine Einheit
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 140 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 6-86
100077285 Verbindungskabel Master/Slave, für comlock 3000; siehe Seite 6-86

Die Kopplung mittels Verbindungskabel Master/Slave ist nicht möglich!

Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 NET mit Leserlinienerweiterung

Art.-Nr.		EURO/St
100077272	272-395300-5374	1271,00

VSÖ-Klasse WS (W 041129/07 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse C (G 104015) Schalteinrichtung

Die comlock 3000 NET verfügt über eine integrierte Ethernet Schnittstelle und eine Schnittstelle zum Aufbau eines Netzwerkes mit bis zu 63 comlock 3000.
Die Baugruppe mit Leserlinienerweiterung auf 4 Leserlinien ist eingebaut im Stahlblechgehäuse, Gehäusetyp S7.

- 4 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- Ethernet-Schnittstelle
- RS485-Schnittstelle zur Vernetzung von max. 63 comlock 3000
- sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x76 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 155 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 6-86

Die Kopplung mittels Verbindungskabel Master/Slave ist nicht möglich!

Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Platinen-Baugruppe comlock 3000 NET mit Leserlinienerweiterung

Art.-Nr.		EURO/St
100077273	273-190500-8080	1207,00

VSÖ-Klasse WS (W 041129/07 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse C (G 104015) Schalteinrichtung

Die comlock 3000 NET verfügt über eine integrierte Ethernet Schnittstelle und eine Schnittstelle zum Aufbau eines Netzwerkes mit bis zu 63 comlock 3000.
Die Baugruppe dient zum Einbau in die Gehäusetypen S11 und S12 der Einbruchmelderzentrale complex 400H.

- 4 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- Ethernet-Schnittstelle
- RS485-Schnittstelle zur Vernetzung von max. 63 comlock 3000
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 155 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 6-86

Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Auswerte- und Steuergerät comlock 3000

Art.-Nr.		EURO/St
100077281	281-344300-3296	591,00

VSÖ-Klasse WS (W 041129/07 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse C (G 104015) Schalteinrichtung

Comlock 3000 eingebaut im Stahlblechgehäuse, Gehäusetyp S7.

- 2 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- RS485-Schnittstelle zur Vernetzung von max. 63 comlock 3000
- zwei Baugruppen können per Verbindungskabel gekoppelt werden und funktionieren dann als eine Einheit
- sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x76 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 72 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 6-86
100091178 comlock Datenkabel, für comlock 3000; siehe Seite 6-86
100077285 Verbindungskabel Master/Slave, für comlock 3000; siehe Seite 6-86

Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Platinen-Baugruppe comlock 3000

Art.-Nr.		EURO/St
100077282	282-440700-8998	543,00

VSÖ-Klasse WS (W 041129/07 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse C (G 104015) Schalteinrichtung

Die Baugruppe dient zum Einbau in die Gehäusetypen S11 und S12 der Einbruchmelderzentrale complex 400.

- 2 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- RS485-Schnittstelle zur Vernetzung von max. 63 comlock 3000
- zwei Baugruppen können per Verbindungskabel gekoppelt werden und funktionieren dann als eine Einheit
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 72 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 6-86
100091178 comlock Datenkabel, für comlock 3000; siehe Seite 6-86
100077285 Verbindungskabel Master/Slave, für comlock 3000; siehe Seite 6-86

Die Kopplung mittels Verbindungskabel Master/Slave ist nicht möglich!

Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 mit Leserlinienerweiterung

Art.-Nr.		EURO/St
100077283	283-067800-5532	904,00

VSÖ-Klasse WS (W 041129/07 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse C (G 104015) Schalteinrichtung

Comlock 3000 mit Leserlinienerweiterung auf 4 Leserlinien eingebaut im Stahlblechgehäuse, Gehäusetyp S7.

- 4 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- RS485-Schnittstelle zur Vernetzung von max. 63 comlock 3000
- sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x76 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 87 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 6-86
100091178 comlock Datenkabel, für comlock 3000; siehe Seite 6-86

Die Kopplung mittels Verbindungskabel Master/Slave ist nicht möglich!

Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Platinen-Baugruppe comlock 3000 mit Leserlinienerweiterung

Art.-Nr.		EURO/St
100077284	284-663700-2050	849,00

VSÖ-Klasse WS (W 041129/07 E) Schalteinrichtung
VdS-Klasse C (G 104015) Schalteinrichtung

Die Baugruppe dient zum Einbau in die Gehäusetypen S11 und S12 der Einbruchmelderzentrale complex 400.

- 4 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten
- 2 Sicherungsbereiche
- RS485-Schnittstelle zur Vernetzung von max. 63 comlock 3000
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 87 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC

Z 100077295 Verwaltungssoftware für comlock 3000, comlock-passX; siehe Seite 6-86
100091178 comlock Datenkabel, für comlock 3000; siehe Seite 6-86

Leserlinienerweiterung RDM/PL

Art.-Nr.		EURO/St
100077287	287-125300-7711	337,00

Mit der Leserlinienerweiterung RDM/PL lässt sich das Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 / 3000 NET von 2 auf 4 Leserlinien für comlock-/cryplock Leseeinheiten erweitern.

Die Nutzung der Leserlinienerweiterung ist ab der Hardwareversion 2.4.1 des AwS comlock 3000 möglich!

Durch den Einsatz der Leserlinienerweiterung ist die Kopplung zweier AwS comlock 3000 nicht möglich!

Eine aktuelle Übersicht der Systemvoraussetzungen steht im Downloadbereich auf www.telenot.com zur Verfügung!

Verwaltungssoftware für comlock 3000 comlock-passX

Art.-Nr.		EURO/St
100077295	295-11030-7165	13,70

Verwaltungs- und Konfigurationssoftware für die Parametrierung und Schließorganisation von Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 und comlock 3000 NET.

Merkmale
- Mandantenfähigkeit
- Stammdatenerfassung
- Konfiguration der Steuerung mit Schaltplanerstellung
- Schließorganisation
- Parametrierung von Codes über PC-Tastatur
- Einlesen von Schlüsseln über optionales Eingabesystem mit Tastaturschnittstelle
- individuelle Organisation und Vergabe von Zugriffsrechten auf die Parametrierung via Codes oder Schlüssel
- Abfrage einer zusätzlich nur in den angeschlossenen Systemen hinterlegten Sicherheitskennung (Anlagenpasswort)
- Zuordnung von Zeitmodellen
- Anzeige von Protokolleinträgen sortiert nach Name, Datum, Uhrzeit, Steuerung, Ereignisart...

Systemanforderungen:
- Betriebssystem Windows 2000
- Betriebssystem Windows XP
- Betriebssystem Windows Vista
- Betriebssystem Windows 7
- Betriebssystem Windows 8
- Betriebssystem Windows Server 2008 oder Server 2012

Z 100091178 comlock Datenkabel, für comlock 3000; siehe Seite 6-86

comlock Datenkabel für comlock 3000

Art.-Nr.		EURO/St
100091178	178-71980-6695	26,40

Das Datenkabel dient zum Anschluss des Auswerte- und Steuergeräts comlock 3000 an einen PC/Laptop zur Parametrierung.

Die Kopplung von comlock 3000 mit Leserlinienerweiterung ist nicht möglich!

Verbindungskabel Master/Slave für comlock 3000

Art.-Nr.		EURO/St
100077285	285-4860-5028	11,50

Mit dem Verbindungskabel können zwei Auswerte- und Steuergeräte comlock 3000 im Master/Slave-Betrieb gekoppelt werden. Die beiden Geräte arbeiten dann als eine Einheit.

HF-Schreib-/Lesesystem TWN4-USB

Art.-Nr.		EURO/St
100093264	264-427500-9997	367,00

Das Lesegerät ermöglicht das Schreiben und Lesen von HF-Schlüsseltranspondern.
Der Anschluss erfolgt an eine USB-Schnittstelle.
Das Lesen ermöglicht die bequeme Verwaltung von HF-Berechtigungen von einem zentralen Standort aus.
Im Schreibmodus werden bestimmte Sektoren auf den Berechtigungen mit Informationen zur Verschlüsselung beschrieben. Dies ist bei der Verwendung eines verschlüsselten Leseverfahrens an der Einbruchmeldeanlage nötig.

- Transpondertyp EM 4200 / Mifare Classic / Mifare DESFire EV1
- Lese-/Schreibabstand bis zu 100 mm
- Betriebstemperatur -25 °C bis +80 °C
- relative Luftfeuchtigkeit 5 – 95 %, nicht kondensierend
- Material ABS UL94-V0
- Abmessungen (BxHxL) 56x18x88 mm
- Farbe Gehäuse schwarz
- Stromaufnahme RF Feld aus 20 mA
- Stromaufnahme RF Feld an 140 mA
- Versorgungsspannung 4,3 - 5,5 V DC über USB

Systemanforderungen:
- Betriebssystem Windows (XP, Vista, 7 (32-/64-bit), 8), Linux

comlock Netzwerkadapter

Art.-Nr.		EURO/St
100091192	192-429200-2115	389,00

Zum Anschluss eines comlock-Netzwerks von 1 bis 63 Auswerte- und Steuergeräte comlock 3000 an einen Computer über eine serielle Schnittstelle.

- Material Gehäuse Kunststoff
- Abmessungen (BxHxT) 70x130x35 mm
- Versorgungsspannung 12 - 15 V DC

Z 100035391 Steckernetzteil, SN 1; siehe Seite 3-73

Steckernetzteil SN 1

Art.-Nr.		EURO/St
100035391	391-03900-9033	52,00

Steckernetzteil SN 1 zur Energieversorgung von Elektronikkomponenten.

- Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Schutzart IP40
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Ausgangsstrom max. 700 mA

→ LAN-Adapter

Art.-Nr.		EURO/St
100077286	286-533400-4906	445,00

Externes 1-Kanal Ethernet-Modul (Ethernet auf RS 232).

- ermöglicht die Einbindung von Auswerte- und Steuergerät comlock 3000 in ein vorhandenes PC Netzwerk (Standard Ethernet mit TCP/IP-Protokoll)
- jeder LAN-Adapter erhält auf dem PC über eine eigene Treibersoftware eine eigene virtuelle COM-Schnittstelle die aus der Verwaltungssoftware comlock-passX angesprochen werden kann
- IP-Adresse und virtuelle COM-Portnummer des Adapters kann automatisch vergeben oder manuell eingestellt werden
- Nachrüstung an vorhandenen Systeme möglich
- kompatibel zu fast allen TCP/IP-Netzen

Systemanforderungen
- Betriebssystem MS Windows, 2000 oder XP

L LAN-Adapter
Software auf CD
Steckernetzteil
Ethernetkabel
Serielles Verbindungskabel

Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 35,5 mm!

Impuls-Schaltschloss ISS 200 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100090120	120-917100-8125	228,00

VdS-Klasse A (G 191704)
geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach EN 50131-1:

Impuls-Schaltschloss mit 2 frei ansteuerbaren LED-Anzeigen und Summer, Schlüsselschalter Wechsler mit Mittelstellung (Impulskontakte), allseitige elektromechanische Aufbohrüberwachung, Frontplatte Alu-eloxiert, Frontplattenbefestigung mit Sicherheitsschrauben (Spezialschlüssel Art.-Nr. 100090124 erforderlich).
Für dieses Schaltschloss wird ein Profil-Halbzylinder in der Länge 35,5/10 mm Hebelstellung 90° rechts benötigt.

- Aufputz-Ausführung
- Betriebstemperatur -20 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 96x133x68 mm
- Farbe Gehäuse RAL 9016 verkehrsweiß
- Farbe Frontplatte Alu eloxiert
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Stromaufnahme Summer ca. 25 mA
- Versorgungsspannung 10 - 15 V DC

Z 100090008 Profil-Halbzylinder, 951 1/2 VB7/AK Set, Anzahl Profilhalbzylinder 1 Stück, Anzahl der Schlüssel 3 Stück; siehe Seite 6-97
100090124 Spezial-Innensechskantschlüssel, mit Innenbohrung; siehe Seite 6-89

Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 35,5 mm!

Impuls-Schaltschloss ISS 200 uP

Art.-Nr.		EURO/St
100090121	121-918100-3313	241,00

VdS-Klasse A (G 191704)
geeignet für Einbruchmeldeanlagen nach EN 50131-1:

Impuls-Schaltschloss mit 2 frei ansteuerbaren LED-Anzeigen und Summer, Schlüsselschalter Wechsler mit Mittelstellung (Impulskontakte), allseitige elektromechanische Aufbohrüberwachung, Frontplatte Alu-eloxiert, Frontplattenbefestigung mit Sicherheitsschrauben (Spezialschlüssel Art.-Nr. 100090124 erforderlich).
Für dieses Schaltschloss wird ein Profil-Halbzylinder in der Länge 35,5/10 mm Hebelstellung 90° rechts benötigt.

- Unterputz-Ausführung
- Betriebstemperatur -20 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen uP-Gehäuse (BxHxT) 98x135x64 mm
- Abmessungen Frontplatte (BxHXT) 115x155x4 mm
- Farbe Frontplatte Alu eloxiert
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Stromaufnahme Summer ca. 25 mA
- Versorgungsspannung 10 - 15 V DC

Z 100090008 Profil-Halbzylinder, 951 1/2 VB7/AK Set, Anzahl Profilhalbzylinder 1 Stück, Anzahl der Schlüssel 3 Stück; siehe Seite 6-97
100090124 Spezial-Innensechskantschlüssel, mit Innenbohrung; siehe Seite 6-89

Spezial-Innensechskantschlüssel mit Innenbohrung

Art.-Nr.		EURO/St
100090124	124-7730-6339	9,70

Spezial-Innensechskantschlüssel mit Innenbohrung.
Schlüssel für Impuls-Schaltschloss ISS 200 zum Öffnen der Sicherheitsschrauben der Frontplatte.

Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

Impuls-Schaltschloss ISS 100 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100090116	116-811400-6851	152,00

Impuls-Schaltschloss mit 2 LED-Anzeigen und Summer, Schlüsselschalter Wechsler mit Mittelstellung (Impulskontakte).
Für dieses Schaltschloss wird ein Profil-Halbzylinder in der Länge 31,5/10 mm Hebelstellung 90° rechts benötigt.

- Aufputz-Ausführung
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 98x135x51 mm
- Farbe Gehäuse RAL 9016 verkehrsweiß
- Farbe Frontplatte RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme je LED ca. 10 mA
- Stromaufnahme Summer ca. 8 mA
- Versorgungsspannung 10 - 15 V DC

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-96

Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

Impuls-Schaltschloss ISS 100 uP

Art.-Nr.		EURO/St
100090117	117-812200-6880	163,00

Impuls-Schaltschloss mit 2 LED-Anzeigen und Summer, Schlüsselschalter Wechsler mit Mittelstellung (Impulskontakte).
Für dieses Schaltschloss wird ein Profil-Halbzylinder in der Länge 31,5/10 mm Hebelstellung 90° rechts benötigt.

- Unterputz-Ausführung
- Schutzart IP30
- Abmessungen uP-Gehäuse (BxHxT) 96x133x50 mm
- Abmessungen Frontplatte (BxHXT) 115x155x4 mm
- Farbe Frontplatte RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme je LED ca. 10 mA
- Stromaufnahme Summer ca. 8 mA
- Versorgungsspannung 10 - 15 V DC

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-96

Blockschloss für Profilhalbzylinder 8010.7

Art.-Nr.	Sperre		EURO/St
100090740	Zuschließsperre	740-231200-8910	416,00

VdS-Klasse B (G 192503)

Als Schloss ausgebildete Schalteinrichtung, in der die Eingabeeinrichtung für den Informationsträger zur Scharf-/Unscharfschaltung, die zugehörige Auswerteeinrichtung und die Sperreinrichtung für den Zugang zum Sicherungsbereich in einer Funktionseinheit zusammengefasst sind. Die hohe Betriebssicherheit des Blockschlosses wird durch eine verschleißfreie elektronische Sensorik und die gegen Feuchtigkeitseinwirkung durch Verguss geschützte Elektronikbaugruppe gewährleistet.
Das Blockschloss wird in konventioneller Verdrahtungstechnik mit der Einbruchmelderzentrale verbunden.
Es ist darauf zu achten, dass nur VdS-anerkannte Profilhalbzylinder eingebaut werden. Die anerkannten Zylinder entnehmen Sie bitte den jeweils geltenden VdS-Vorschriften.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Stulpmaße (B24xH283xT3) mm
- Taschenmaße (B17,5xH217xT48) mm
- Dornmaß 25 mm
- Kabellänge 3,5 m
- Stromaufnahme Blockmagnet ca. 300 mA
- Stromaufnahme Summer ca. 25 mA
- Versorgungsspannung 10 - 16 V DC

Dornmaßverlängerung 8035.xx

Art.-Nr.	Dornmaßverlängerung		EURO/St
100090918	auf 30 mm	918-53680-6722	49,10
100090919	auf 35 mm	919-43740-7928	49,90
100090920	auf 40 mm	920-13510-1499	46,80
100090921	auf 45 mm	921-13510-0722	46,80
100090922	auf 50 mm	922-13510-3817	46,80
100090756	auf 55 mm	756-43550-1200	47,30
100090757	auf 65 mm	757-03780-7497	50,00
100090758	auf 120 mm	758-45200-8210	69,00

Dornmaßverlängerung für Blockschloss mit Profilzylinder Art.-Nr. 100090740.

Anpassung der Dornmaßverlängerung 8035.5

Art.-Nr.		EURO/St
100090791	791-42210-9004	29,50

Anpassung der Dornmaßverlängerung für Blockschloss mit Profilhalbzylinder (Art.-Nr. 100090740), nur in Verbindung mit der Bestellung einer Dornmaßverlängerung möglich, nur bei Abweichung von Standard-Dornmaßen erforderlich, gewünschtes Dornmaß bei der Bestellung angeben, Kürzungen in 5 mm-Schritten sind möglich.

Blockschloss für Profilhalbzylinder und Mehrfachverriegelung 8010M7

Art.-Nr.	Sperre		EURO/St
100090742	Zuschließsperre	742-135800-1220	477,00

VdS-Klasse B (G 192503)

Als Schloss ausgebildete Schalteinrichtung, in der die Eingabeeinrichtung für den Informationsträger zur Scharf-/Unscharfschaltung, die zugehörige Auswerteeinrichtung und die Sperreinrichtung für den Zugang zum Sicherungsbereich in einer Funktionseinheit zusammengefasst sind. Die hohe Betriebssicherheit des Blockschlosses wird durch eine verschleißfreie elektronische Sensorik und die gegen Feuchtigkeitseinwirkung durch Verguss geschützte Elektronikbaugruppe gewährleistet.
Das Blockschloss wird in konventioneller Verdrahtungstechnik mit der Einbruchmelderzentrale verbunden.
Es ist darauf zu achten, dass nur VdS-anerkannte Profilhalbzylinder eingebaut werden. Die anerkannten Zylinder entnehmen Sie bitte den jeweils geltenden VdS-Vorschriften.
Das Blockschloss wird hinter der Schubstange der Mehrfachverriegelung eingebaut. Die Profilzylinder-Befestigungsschraube ist auf das Dornmaß bereits angepasst.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse III
- Stulpmaße (B18xH283xT3) mm
- Taschenmaße (B17,5xH217xT88) mm
- Dornmaß 65 mm
- Kabellänge 3,5 m
- Stromaufnahme Blockmagnet ca. 300 mA
- Stromaufnahme Summer ca. 25 mA
- Versorgungsspannung 10 - 16 V DC

Sonderdornmaß 8035M.xx

Art.-Nr.		EURO/St
100090759	759-76600-6200	88,00

Sonderdornmaß für Blockschloss mit Profilhalbzylinder für Mehrfachverriegelung (Art.-Nr. 100090742), nur bei Abweichung des Dornmaßes von 65 mm erforderlich, nur in Verbindung mit Schlossbestellung möglich, gewünschtes Dornmaß bei der Bestellung angeben, Dornmaße von 55 mm bis 120 mm sind möglich.

Sicherheitsrosette 6 mm
8006.6

Art.-Nr.		EURO/St
100090915	915-911100-5769	148,00

Sicherheitsrosette für Blockschlösser für Profilzylinder (Art.-Nr. 100090740, 100090742) bestehend aus Außenrosette 6 mm und Innenrosette als Blindabdeckung ohne Zylinderaussparung.
Im Lieferumfang enthalten sind 2 Linsensenkschrauben M4x60 mm sowie 2 Stück M4x100 mm.

- Material Edelstahl V2A
- Abmessungen (BxHxT) 31,5x49x6 mm

Sicherheitsrosette 10 mm
8006.10

Art.-Nr.		EURO/St
100090916	916-611100-5958	148,00

Sicherheitsrosette für Blockschlösser für Profilzylinder (Art.-Nr. 100090740, 100090742) bestehend aus Außenrosette 10 mm und Innenrosette als Blindabdeckung ohne Zylinderaussparung.
Im Lieferumfang enthalten sind 2 Linsensenkschrauben M4x60 mm sowie 2 Stück M4x100 mm.

- Material Edelstahl V2A
- Abmessungen (BxHxT) 31,5x49x10 mm

Rosetten-Innenabdeckung mit Zylinderaussparung
8006.0

Art.-Nr.		EURO/St
100090917	917-11240-1803	16,50

Innenabdeckung passend zu Sicherheitsrosette Art.-Nr. 100090915 und Art.-Nr. 100090916.

- Material Edelstahl V2A
- Abmessungen (BxHxT) 31,5x49x2 mm

In Schalteinrichtungen zur Externschärfung (VdS Klasse A/B/C, z.B. Blockschlössern, Riegelschaltschlössern bzw. Bedienteilen) fordert der VdS Kernzieh- und Zylinderziehschutz. Die möglichen Kombinationen - Zylinder, Sicherheitsbeschlag, Schaltorgan - entnehmen Sie bitte den jeweils geltenden VdS-Richtlinien.
Kernziehschutz ist für Profilzylinder mit Normalprofil des Schlüsselkanals (DIN 18 252) geeignet. Bei Abweichungen ist vorher zu prüfen, ob der Kernziehschutz verwendet werden kann.

Bei abweichenden Zylindermaßen bitten wir um schriftliche Bestellung (per Fax, Brief oder E-Mail) unter genauer Angabe der Zylindermaße (mm) außen und innen (Bezugspunkt Mitte des Nocken/ Zylinderbefestigungsschraube).
Bei den bestellten Schlüsseln/ Zylindern handelt es sich um Unikate bzw. Sonderanfertigungen und können daher nicht von TELENOT zurückgenommen werden.

Dieser Zylinder ist nach VdS nicht zum Einsatz in Schalteinrichtungen zugelassen!

Je Zylinder bzw. zu jeder Schließung muss mindestens ein Schlüssel bestellt werden!

Profil-Halbzylinder ohne Aufbohr- und Kernschutz 21.414.040

Art.-Nr.		EURO/St
100090950	950-98000-2663	107,00

VdS-Klasse A (M 196128)

Profil-Halbzylinder ohne Schlüssel, mit einfachem Schutz gegen unberechtigtes Öffnen und gewaltsame Einbruchversuche, für Innentüren und Bedienteile. Eine Verlängerung ist in 5mm-Schritten möglich.

- Nocken 8-fach verstellbar
- Material Sidra
- Länge außen 30 mm
- Länge innen 10 mm

Z 100090961 Einzelschlüssel, bei gleichzeitiger Bestellung mit einem Zylinder; siehe Seite 6-96

Je Zylinder bzw. zu jeder Schließung muss mindestens ein Schlüssel bestellt werden!

Profil-Halbzylinder mit Aufbohr- und Kernschutz 21.414.040/ABS

Art.-Nr.		EURO/St
100090951	951-49600-8462	128,00

VdS-Klasse B (M 196131)

Profil-Halbzylinder ohne Schlüssel, mit erhöhtem Schutz gegen unberechtigtes Öffnen und gewaltsame Einbruchversuche. Der Profilzylinder darf nur in Verbindung mit einem speziellen einbruchhemmenden Türschild mit Profilzylinderschutz verwendet werden, welches anerkanntes Bestandteil der Schalteinrichtung ist, nach Richtlinie VdS-anerkannte Profilzylinder für Schalteinrichtungen von Einbruchmeldeanlagen VdS 2299.
Eine Velängerung ist in 5mm-Schritten möglich.

- Nocken 8-fach verstellbar
- Material Sidra
- Länge außen 30 mm
- Länge innen 10 mm

Z 100090961 Einzelschlüssel, bei gleichzeitiger Bestellung mit einem Zylinder; siehe Seite 6-96

Je Zylinder bzw. zu jeder Schließung muss mindestens ein Schlüssel bestellt werden!

Profil-Doppelzylinder ohne Aufbohr- und Kernschutz 21.415.060

Art.-Nr.		EURO/St
100090952	952-810200-0937	136,00

VdS-Klasse A (M 196128)

Profil-Doppelzylinder ohne Schlüssel, mit einfachem Schutz gegen unberechtigtes Öffnen und gewaltsame Einbruchversuche für Innentüren.
Eine Verlängerung ist in 5mm-Schritten möglich.

- Nockenstellung 30° links
- Material Sidra
- Länge außen 30 mm
- Länge innen 30 mm

Z 100090961 Einzelschlüssel, bei gleichzeitiger Bestellung mit einem Zylinder; siehe Seite 6-96

Je Zylinder bzw. zu jeder Schließung muss mindestens ein Schlüssel bestellt werden!

Profil-Doppelzylinder mit Aufbohr- und Kernschutz 21.415.060/ABS

Art.-Nr.		EURO/St
100090953	953-511900-8838	159,00

VdS-Klasse B (M 196131)

Profil-Doppelzylinder ohne Schlüssel, mit erhöhtem Schutz gegen unberechtigtes Öffnen und gewaltsame Einbruchversuche. Der Profilzylinder darf nur in Verbindung mit einem speziellen einbruchhemmenden Türschild mit Profilzylinderschutz verwendet werden, welches anerkanntes Bestandteil der Schalteinrichtung ist, nach Richtline VdS-anerkannte Profilzylinder für Schalteinrichtungen von Einbruchmeldeanlagen VdS 2299. Der Einsatz von Doppelzylindern ist nur in speziell dafür freigegebenen Schalteinrichtungen zulässig.
Eine Verlängerung ist in 5mm-Schritten möglich.

- Nockenstellung 30° links
- Material Sidra
- Länge außen 30 mm
- Länge innen 30 mm

Z 100090961 Einzelschlüssel, bei gleichzeitiger Bestellung mit einem Zylinder; siehe Seite 6-96

Zylinderverlängerung von Halb- oder Doppelzylindern

Art.-Nr.		EURO/St
100090960	960-8770-5483	10,30

Für Profilzylinder Art.-Nr. 100090950 bis 100090953 in 5 mm-Schritten. Mehrpreis pro 5 mm, Abmessungen nach innen und nach außen müssen bei der Bestellung des Profilzylinders angegeben werden.

Einzelschlüssel bei gleichzeitiger Bestellung mit einem Zylinder

Art.-Nr.		EURO/St
100090961	961-01030-2317	13,70

Für Profilzylinder Art.-Nr. 100090950 bis Art.-Nr. 100090953.

Je Zylinder bzw. zu jeder Schließung muss mindestens ein Schlüssel bestellt werden!

Nachschlüssel / Einzelschlüssel

Art.-Nr.	Anzahl der Schlüssel		EURO/St
100090963	bis 10 Stück	963-85400-7948	72,00
100090964	ab 11 Stück	964-32570-1507	34,30

Nachschlüssel für Profilzylinder Art.-Nr. 100090950 bis Art.-Nr. 100090953, nur mit Sicherungskarte.

Aufpreis bei Nachbestellung von Profilzylindern in vorhandener Schließung

Art.-Nr.		EURO/St
100090962	962-31890-3111	25,20

Gleichschließung für Profilzylinder Art.-Nr. 100090950 bis Art.-Nr. 100090953 nach bestehendem Code, nur mit Sicherungskarte.

Pflegespray G.992/56

Art.-Nr.		EURO/St
100090965	965-61610-6374	21,50

Bei diesem Pflegespray handelt es sich um ein nicht fettendes Spezial-Schmiermittel zur Pflege von Profilzylindern und Schlössern.

Profil-Halbzylinder 810 1/2

Art.-Nr.		EURO/St
100090009	009-41640-3704	21,90

Profil-Halbzylinder massiv Messing, matt vernickelt, mit 5 Stiftzuhaltungen, mit 3 Schlüsseln.

- Hebelstellung 90° rechts
- Länge außen 31,5 mm
- Länge innen 10 mm

Profil-Halbzylinder 951 1/2 VB7/AK Set

Art.-Nr.	Anzahl Profilhalbzylinder	Anzahl der Schlüssel		EURO/Set
100090008	1 Stück	3 Stück	008-87200-3742	96,00
100090002	2 Stück gleichschließend	6 Stück	002-714400-6979	192,00
100090003	3 Stück gleichschließend	9 Stück	003-321600-4972	288,00

VdS-Klasse B (M 103339)

Profil-Halbzylinder massiv Messing, matt vernickelt, mit 7 Stiftzuhaltungen, hochwirksamer Bohrschutz, Schlüsseln und Sicherungskarte.
Mit integriertem Ziehschutz nach VdS Form 2183, jedoch nicht anerkannt für Schalteinrichtungen.
Verlängerung in 5mm-Schritten möglich.
Der Profilzylinder kann auch in Verbindung mit einem einbruchhemmenden Türschild ohne Profilzylinderschutz verwendet werden.

- Hebelstellung 90° rechts, 8-fach umlegbar
- Länge außen 35,5 mm
- Länge innen 10 mm

Verlängerung von Halbzylindern

Art.-Nr.		EURO/St
100090193	193-5990-9339	13,20

Für Profilzylinder Art.-Nr. 100090008, 100090002, 100090003 in 5 mm-Schritten. Mehrpreis je angefangene 10 mm pro Zylinderseite, Abmessungen nach innen und außen müssen bei der Bestellung des Profilzylinders angegeben werden.

Einzelschlüssel bei gleichzeitiger Bestellung mit einem Schließzylinder

Art.-Nr.		EURO/St
100090194	194-4950-1688	12,70

Einzelschlüssel bei gleichzeitiger Bestellung mit einem Profilzylinder Art.-Nr. 100090008, 100090002, 100090003.

Ersatzschlüssel bei Nachbestellung

Art.-Nr.		EURO/St
100090013	013-32190-1537	29,20

Ersatzschlüssel bei Nachbestellung für Profilzylinder Art.-Nr. 100090008, 100090002, 100090003. Nachbestellung erfolgt nur in Verbindung mit Sicherungskarte.

Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

Tagalarmgerät mit Blitzleuchte TG1 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100090125	125-823200-7119	309,00

Das Gerät dient zur Öffnungsüberwachung von Außentüren, die aus Sicherheitsgründen nicht stetig verschlossen sein dürfen, da sie als Notausgänge dienen.
An der zu überwachenden Tür wird dazu ein Magnetkontakt angebracht. Das Gerät kann über einen eingebauten oder abgesetzten Schlüsselschalter scharf oder unscharf geschaltet werden. Wird die Tür geöffnet, löst das Gerät im scharf geschalteten Zustand sofort einen akustischen und optischen Alarm aus und speichert diesen. Mit dem Schlüsselschalter kann der Alarm wieder gelöscht werden.
Das Tagalarmgarät ist für den „stand-alone"-Betrieb konzipiert. Zusätzlich kann die Meldung einer geöffneten Tür über einen Relaiskontakt z.B. an eine Sammelanzeige weitergeleitet werden.

- automatische Scharfschaltung nachdem die Tür geschlossen wurde
- Erinnerungston bei offen stehender Tür
- integrierte Blitzleuchte, ca. 2 Blitze/s
- integrierter Piezosummer 95 dBA/1 m
- integriertes 230 V-Netzteil mit sehr geringer Leistungsaufnahme < 1,5 VA
- einschaltbarer Servicemode
- Anzeige des Betriebszustandes über eingebaute LEDs
- integrierter Schlüsselschalter zum Einbau eines DIN-Schließzylinders
- Eingang für abgesetzten Schlüsselschalter mit Sabotageschalter
- 1 Eingang für einen Türkontakt (Magnetkontakt)
- 1 Eingang für einen Riegelkontakt zur Türverschlussüberwachung
- 1 Alarm-Ausgangsrelais zur Aufschaltung auf ein Anzeigetableau
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Gehäusetyp S1
- Abmessungen (BxHxT) 140x270x56,5 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-96
100075085 Universelle Meldergruppen Anzeige, UMA 8 aP; siehe Seite 3-73

Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

Tagalarmgerät TG1 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100090126	126-417600-2965	235,00

Das Gerät dient zur Öffnungsüberwachung von Außentüren, die aus Sicherheitsgründen nicht stetig verschlossen sein dürfen, da sie als Notausgänge dienen.
An der zu überwachenden Tür wird dazu ein Magnetkontakt angebracht. Das Gerät kann über einen eingebauten oder abgesetzten Schlüsselschalter scharf oder unscharf geschaltet werden. Wird die Tür geöffnet, löst das Gerät im scharf geschalteten Zustand sofort einen akustischen Alarm aus und speichert diesen. Mit dem Schlüsselschalter kann der Alarm wieder gelöscht werden.
Das Tagalarmgerät ist für den „stand-alone"-Betrieb konzipiert. Zusätzlich kann die Meldung einer geöffneten Tür über einen Relaiskontakt z. B. an eine Sammelanzeige weitergeleitet werden.

- automatische Scharfschaltung nachdem die Tür geschlossen wurde
- Erinnerungston bei offen stehender Tür
- integrierter Piezosummer 95 dBA/1 m
- integriertes 230 V-Netzteil mit sehr geringer Leistungsaufnahme < 1,5 VA
- einschaltbarer Servicemode
- Anzeige des Betriebszustandes über eingebaute LEDs
- integrierter Schlüsselschalter zum Einbau eines DIN-Schließzylinders
- Eingang für abgesetzten Schlüsselschalter mit Sabotageschalter
- 1 Eingang für einen Türkontakt (Magnetkontakt)
- 1 Eingang für einen Riegelkontakt zur Türverschlussüberwachung
- 1 Alarm-Ausgangsrelais zur Aufschaltung auf ein Anzeigetableau
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Gehäusetyp S1
- Abmessungen (BxHxT) 140x191x56,5 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-96
100075085 Universelle Meldergruppen Anzeige, UMA 8 aP; siehe Seite 3-73

i Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

→ Tagalarmgerät TG1 uP

Art.-Nr.		EURO/St
100090128	128-619900-2477	265,00

Das Gerät dient zur Öffnungsüberwachung von Außentüren, die aus Sicherheitsgründen nicht stetig verschlossen sein dürfen, da sie als Notausgänge dienen.
An der zu überwachenden Tür wird dazu ein Magnetkontakt angebracht. Das Gerät kann über einen eingebauten oder abgesetzten Schlüsselschalter scharf oder unscharf geschaltet werden. Wird die Tür geöffnet, löst das Gerät im scharf geschalteten Zustand sofort einen akustischen Alarm aus und speichert diesen. Mit dem Schlüsselschalter kann der Alarm wieder gelöscht werden.
Das Tagalarmgerät ist für den „stand-alone"-Betrieb konzipiert. Zusätzlich kann die Meldung einer geöffneten Tür über einen Relaiskontakt z. B. an eine Sammelanzeige weitergeleitet werden.

- automatische Scharfschaltung nachdem die Tür geschlossen wurde
- Erinnerungston bei offen stehender Tür
- integrierter Piezosummer 90 dBA/1 m
- integriertes 230 V-Netzteil mit sehr geringer Leistungsaufnahme < 1,5 VA
- einschaltbarer Servicemode
- Anzeige des Betriebszustandes über eingebaute LEDs
- integrierter Schlüsselschalter zum Einbau eines DIN-Schließzylinders
- Eingang für abgesetzten Schlüsselschalter mit Sabotageschalter
- 1 Eingang für einen Türkontakt (Magnetkontakt)
- 1 Eingang für einen Riegelkontakt zur Türverschlussüberwachung
- 1 Alarm-Ausgangsrelais zur Aufschaltung auf ein Anzeigetableau
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Gehäusetyp S1
- Abmessungen uP-Gehäuse (BxHxT) 140x191x50 mm
- Abmessungen Montagerahmen (BxHxT) 170x217x3 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-96
100075085 Universelle Meldergruppen Anzeige, UMA 8 aP; siehe Seite 3-73

Universelle Meldergruppen Anzeige UMA 8 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100075085	085-621800-9860	291,00

Die Universelle Meldergruppen Anzeige UMA 8 dient zur Erweiterung der Anzahl konventioneller Meldergruppen einer Einbruchmelderzentrale. Durch räumlich entfernte Montage ist die Schaffung abgesetzter Meldebereiche möglich.

Des Weiteren sind auch andere Anwendungen denkbar, z.B. als Anzeigeeinrichtung für mehrere TELENOT Tagalarmgeräte oder Ähnliches.

- Gehäusetyp S4 mit Sabotageschaltern und Plombierbuchsen
- 8 widerstandsüberwachte Meldergruppen
- einstellbar als Einbruch-, Brand-, Überfall-, Sabotage-, Verschluss- und Technische Meldergruppe
- Löschfunktion für passive Glasbruchmelder
- aufteilbar in 2 Bereiche je 4 Meldergruppen
- LED-Anzeige mit Beschriftungsfeld
- Erstmelderkennung
- Dunkelsteuerung der LED-Anzeige, Abhängigkeit von „Scharf/Unscharf“ getrennt für jeden Bereich einstellbar
- widerstandsüberwachte Steuereingänge „Scharf/Unscharf“ getrennt für jeden Bereich
- 2 getrennte potenzialfreie Relais-Ausgänge „Rücksetzen“ zu den Meldern
- Rücksetztaste mit abschaltbarer Funktion
- alle Geräteeinstellungen werden über Codierschalter ausgeführt
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 310x110x47 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 4 mA
- Stromaufnahme je LED ca. 7 mA
- Versorgungsspannung 10 - 15 V DC

Z 100035391 Steckernetzteil, SN 1; siehe Seite 3-73

Steckernetzteil SN 1

Art.-Nr.		EURO/St
100035391	391-03900-9033	52,00

Steckernetzteil SN 1 zur Energieversorgung von Elektronikkomponenten.

- Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Schutzart IP40
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Ausgangsstrom max. 700 mA

Tagalarmgerät BUS-1 mit Blitzleuchte TG1 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100090137	137-327900-6535	372,00

VSÖ-Klasse WS (W 110411/34 E)
VdS-Klasse C (G 108022)

Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

Max. 10 Stück Tagalarmgerät pro BUS-1 anschließbar!

Das Gerät dient zur Öffnungsüberwachung von Außentüren, die aus Sicherheitsgründen nicht stetig verschlossen sein dürfen, da sie als Notausgänge dienen.
An der zu überwachenden Tür wird dazu ein Magnetkontakt angebracht. Das Gerät kann über einen eingebauten oder abgesetzten Schlüsselschalter scharf oder unscharf geschaltet werden. Wird die Tür geöffnet, löst das Gerät im scharf geschalteten Zustand sofort einen akustischen und optischen Alarm aus und speichert diesen. Mit dem Schlüsselschalter kann der Alarm wieder gelöscht werden.
Das Tagalarmgerät ist eine BUS-1 Komponente zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H.

- automatische Scharfschaltung nachdem die Tür geschlossen wurde
- Erinnerungston bei offen stehender Tür
- integrierte Blitzleuchte, ca. 1 Blitz/s
- integrierter Piezosummer 95 dBA/1 m
- integriertes 230 V-Netzteil mit 2,1 VA Leistungsaufnahme
- Stromversorgung alternativ über externes 12 V-Netzteil oder BUS-1 möglich
- Anzeige des Betriebszustandes über eingebaute LEDs
- integrierter Schlüsselschalter zum Einbau eines DIN-Schließzylinders
- Eingang für abgesetzten Schlüsselschalter
- 1 Eingang für einen Sabotagekontakt
- 1 Eingang für einen Türkontakt (Magnetkontakt)
- 1 Eingang für einen Riegelkontakt zur Türverschlussüberwachung
- 5 belegte BUS-Adressen
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Gehäusetyp S1
- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 140x270x56,5 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-96

Tagalarmgerät BUS-1 TG1 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100090138	138-222300-5299	297,00

VSÖ-Klasse WS (W 110411/34 E)
VdS-Klasse C (G 108022)

Das Gerät dient zur Öffnungsüberwachung von Außentüren, die aus Sicherheitsgründen nicht stetig verschlossen sein dürfen, da sie als Notausgänge dienen.
An der zu überwachenden Tür wird dazu ein Magnetkontakt angebracht. Das Gerät kann über einen eingebauten oder abgesetzten Schlüsselschalter scharf oder unscharf geschaltet werden. Wird die Tür geöffnet, löst das Gerät im scharf geschalteten Zustand sofort einen akustischen Alarm aus und speichert diesen. Mit dem Schlüsselschalter kann der Alarm wieder gelöscht werden.
Das Tagalarmgerät ist eine BUS-1 Komponente zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H.

- automatische Scharfschaltung nachdem die Tür geschlossen wurde
- Erinnerungston bei offen stehender Tür
- integrierter Piezosummer 95 dBA/1 m
- integriertes 230 V-Netzteil mit 2,1 VA Leistungsaufnahme
- Stromversorgung alternativ über externes 12 V-Netzteil oder BUS-1 möglich
- Anzeige des Betriebszustandes über eingebaute LEDs
- integrierter Schlüsselschalter zum Einbau eines DIN-Schließzylinders
- Eingang für abgesetzten Schlüsselschalter
- 1 Eingang für einen Sabotagekontakt
- 1 Eingang für einen Türkontakt (Magnetkontakt)
- 1 Eingang für einen Riegelkontakt zur Türverschlussüberwachung
- 5 belegte BUS-Adressen
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Gehäusetyp S1
- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxHxT) 140x191x56,5 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

i Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

Max. 10 Stück Tagalarmgerät pro BUS-1 anschließbar!

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-96

Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

Max. 10 Stück Tagalarmgerät pro BUS-1 anschließbar!

Tagalarmgerät BUS-1 TG1 uP

Art.-Nr.		EURO/St
100090139	139-924600-4826	328,00

VSÖ-Klasse WS (W 110411/34 E)
VdS-Klasse C (G 108022)

Das Gerät dient zur Öffnungsüberwachung von Außentüren, die aus Sicherheitsgründen nicht stetig verschlossen sein dürfen, da sie als Notausgänge dienen.
An der zu überwachenden Tür wird dazu ein Magnetkontakt angebracht. Das Gerät kann über einen eingebauten oder abgesetzten Schlüsselschalter scharf oder unscharf geschaltet werden. Wird die Tür geöffnet, löst das Gerät im scharf geschalteten Zustand sofort einen akustischen Alarm aus und speichert diesen. Mit dem Schlüsselschalter kann der Alarm wieder gelöscht werden.
Das Tagalarmgerät ist eine BUS-1 Komponente zum Anschluss an die EMZ complex 200H/400H.

- automatische Scharfschaltung nachdem die Tür geschlossen wurde
- Erinnerungston bei offen stehender Tür
- integrierter Piezosummer 90 dBA/1 m
- integriertes 230 V-Netzteil mit 2,1 VA Leistungsaufnahme
- Stromversorgung alternativ über externes 12 V-Netzteil oder BUS-1 möglich
- Anzeige des Betriebszustandes über eingebaute LEDs
- integrierter Schlüsselschalter zum Einbau eines DIN-Schließzylinders
- Eingang für abgesetzten Schlüsselschalter
- 1 Eingang für einen Sabotagekontakt
- 1 Eingang für einen Türkontakt (Magnetkontakt)
- 1 Eingang für einen Riegelkontakt zur Türverschlussüberwachung
- 5 belegte BUS-Adressen
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Gehäusetyp S1
- Abmessungen uP-Gehäuse (BxHxT) 140x191x50 mm
- Abmessungen Montagerahmen (BxHxT) 170x217x3 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-96

i Vorgesehen für Profil-Halbzylinder mit der Länge außen 31,5 mm!

→ Türkontrolleinrichtung TK1 aP

Art.-Nr.		EURO/St
100090122	122-516700-3677	223,00

Die Türkontrolleinrichtung dient der Überwachung offen stehen gelassener Türen.
Mit einem Schlüsselschalter lässt sich die Überwachung einmalig bzw. dauernd ausschalten.
Als Sensor wird an der Tür ein Magnetkontakt verwendet. Nach Ablauf einer einstellbaren Zeit ertönt der eingebaute Summer mit hoher Lautstärke.

- integriertes 230 V-Netzteil mit sehr geringer Leistungsaufnahme < 1,5 VA
- integrierter Piezosummer 60 dBA/1 m
- einstellbare Zeitvorgabe von 4 Sekunden bis 16 Minuten
- Anzeige des Betriebszustandes über eingebaute LED
- integrierter Schlüsselschalter zum Einbau eines DIN-Schließzylinders
- Aufputz-Ausführung
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- stabiles pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 140x191x56,5 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 230 V

Z 100090009 Profil-Halbzylinder, 810 1/2; siehe Seite 6-96

7 Funk-Einbruchmeldetechnik

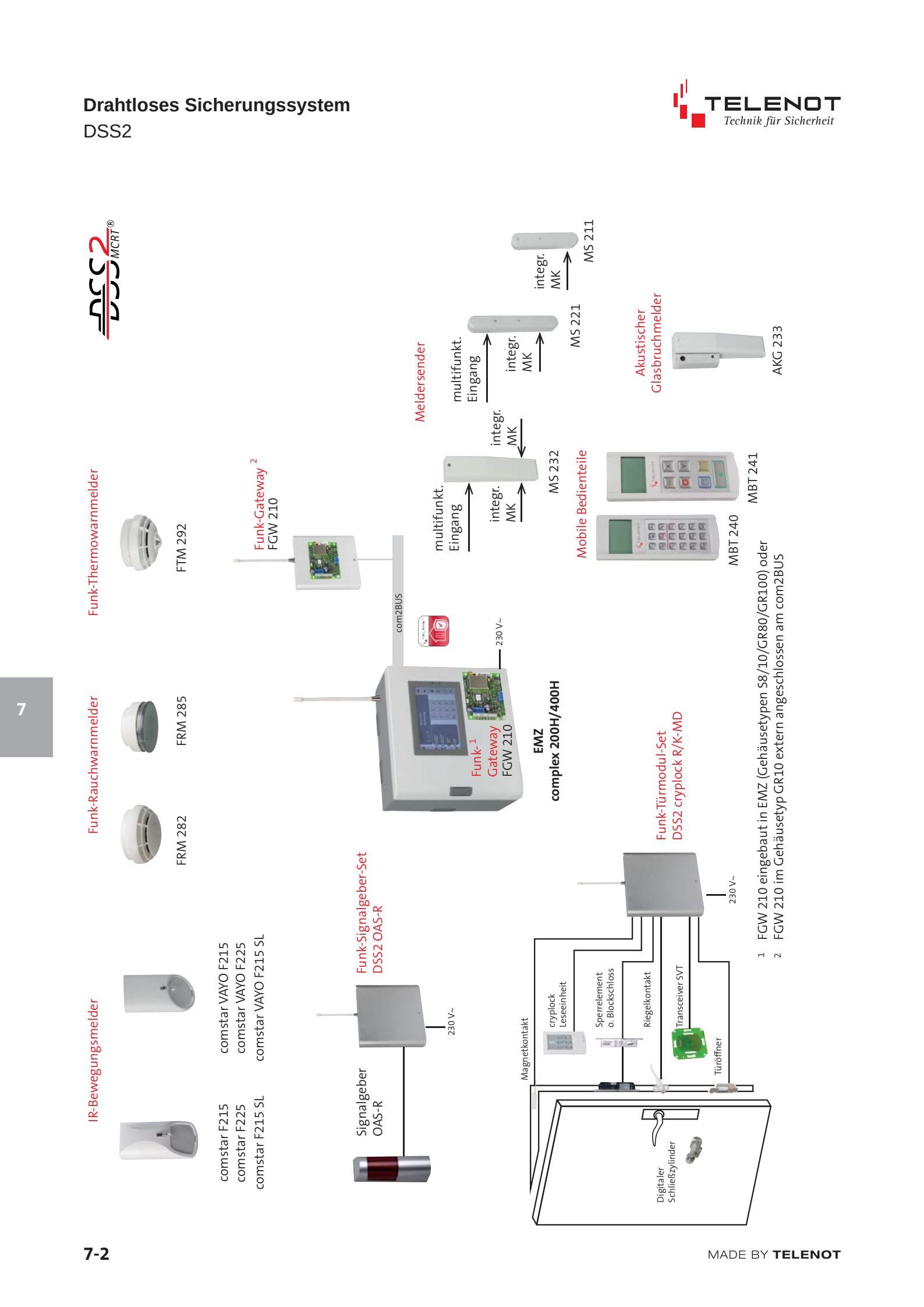
Drahtloses Sicherungssystem DSS2	7 – 1
Systemkomponenten DSS2	7 – 6
Zubehör DSS2	7 – 23

Drahtloses Sicherungssystem
DSS2

Das drahtlose Sicherungssystem DSS2 A (VdS-Systemanerkennung S 109705) ermöglicht die Integration von Funkkomponenten in Einbruchmelderzentralen complex 200H/400H.
Mit Hilfe eines Funk-Gateways FGW 210, angeschlossen am com2BUS der EMZ, werden Funkmelder mit der EMZ verbunden. Damit wird aus einer konventionellen EMZ eine Hybrid-EMZ.
Die Signale zwischen dem Funkgateway FGW 210 und den Funkkomponenten werden durch Funkwellen übertragen.
Das besondere Merkmal am Funk ist die Ausbreitung der Funkwellen durch Mauern und über Grundstücksgrenzen usw. hinweg. Diese zunächst nützliche Eigenschaft kann aber dann störend wirken, wenn mehrere Funkteilnehmer in räumlicher Nähe die gleichen Funkfrequenzen benutzen.
Da diese Zustände ständig wechseln können, ist ein Verfahren notwendig, welches im Bedarfsfall automatisch von belegten auf unbelegte Funkkanäle umschaltet, ohne dass Meldungen verloren gehen.
Ein solches Verfahren ist das automatische Frequenzmanagementsystem MCRT® von TELENOT.
Für das DSS2 ist das ISM-Frequenzband (433,05 bis 434,79 MHz) nach einem unregelmäßigen, TELENOT-eigenen Kanalraster in 12 Funkkanäle aufgeteilt. Das MCRT-System wählt daraus automatisch drei ungestörte Kanäle für die Datenübertragung aus. Sollte es auf einem Kanal während des Betriebes zu Beeinflussungen durch andere Funkaktivitäten kommen, wird automatisch auf den anderen, nicht gestörten Kanal gewechselt.
Alle DSS2-Funkkomponenten arbeiten bidirektional und sind somit in der Lage Meldungen zu senden und zu empfangen.
Die Funkreichweite der Funkkomponenten ist abhängig von den örtlichen Gegebenheiten und kann je nach Anzahl und Art der zu durchdringenden Wände und Decken zwischen 20 und 300 m betragen. Dies entspricht in etwa den Reichweiteverhältnissen wie man sie auch von einem schnurlosen Telefon her kennt. Bei Sichtverbindungen im freien Gelände können deutlich größere Reichweiten zu Stande kommen.
Die Parametrierung erfolgt mit der Software „compasX“ im Rahmen der complex 200H/400H-Parametrierung.

Merkmale Drahtloses Sicherungssystem DSS2
- automatisches Frequenzmanagementsystem
- betriebssichere Funktion im ISM-Frequenzband
- systemspezifisches Kanalraster aus 12 Kanälen
- Fremdfunk-Anzeige und Meldung
- statistische Kanalbewertung
- permanenter Dreikanalbetrieb auf den besten Kanälen
- schnelle Umschaltung auf Ersatzkanäle
- Werkscodierung aller Systemkomponenten
- über 16 Mio. Codierungen je Komponententyp
- automatisches Einlernen der Systemkomponenten
- stetiger Selbsttest der Systemkomponenten
- Wechselcode des sicherheitsrelevanten Datenverkehrs
- Integration von max. 100 Funkteilnehmer / 165 Meldepunkte an der EMZ
- Integration von zusätzlich 8 Mobilen Bedienteilen
- Anlagenzustände an den Bedienteilen sofort erkennbar

7


DSS2 MCRT®
Funk-Thermowarnmelder
FTM 292
Funk-Rauchwarnmelder
FRM 285
FRM 282
IR-Bewegungsmelder
comstar VAYO F215
comstar VAYO F225
comstar VAYO F215 SL
comstar F215
comstar F225
comstar F215 SL
Funk-Gateway 2
FGW 210
com2BUS
230 V~
Funk-1 Gateway
FGW 210
EMZ
complex 200H/400H
Funk-Signalgeber-Set
DSS2 OAS-R
Signalgeber
OAS-R
230 V~
Meldersender
multifunkt. Eingang
integr. MK
MS 232
multifunkt. Eingang
integr. MK
MS 221
integr. MK
MS 211
Mobile Bedienteile
MBT 240
MBT 241
Akustischer Glasbruchmelder
AKG 233
Funk-Türmodul-Set
DSS2 cryplock R/K-MD
230 V~
Magnetkontakt
cryplock Leseeinheit
Sperrelement o. Blockschloss
Riegelkontakt
Transceiver SVT
Türöffner
Digitaler Schließzylinder
1 FGW 210 eingebaut in EMZ (Gehäusetypen S8/10/GR80/GR100) oder
2 FGW 210 im Gehäusetyp GR10 extern angeschlossen am com2BUS

Funk-Alarmsystem compact easy 200H/2516

Art.-Nr.		EURO/St
120075945	945-699800-7003	1168,00

VdS-Klasse A (G 108701) Einbruchmelderzentrale
VdS-Klasse A (G 109708) Schalteinrichtung
Gefahrenwarnanlage (H 108001) Einbruchmelderzentrale
Gefahrenwarnanlage (H 109010) Schalteinrichtung

Das Funk-Alarmsystem compact easy ist für den Einsatz im privaten und kleingewerblichen Bereich vorgesehen. Die Einbruchmelderzentrale verwaltet einen Sicherungsbereich und ist für den Aufbau mittlerer Sicherungsanlagen gemäß den VdS-Richtlinien (Klasse A), VdS-Home sowie der VDE 0833 geeignet.
Mit dem integrierten Funk-Gateway FGW 210 lassen sich Komponenten per Funk in das Einbruchmeldesystem integrieren.
Die Zentrale verbindet somit alle Vorteile eines verdrahteten Systems mit denen eines Funkalarmsystems.
Zur Alarmübermittlung ist in der Zentrale eine Übertragungseinrichtung comXline 2516 integriert.
Das App comvisMC Buildsec ermöglicht die komfortable Bedienung und Visualisierung des Alarmsystems über Smartphone.

- busorientiertes System, basierend auf dem TELENOT-Systembus „com2BUS“
- 1 Sicherungsbereich realisierbar
- Erstmelderkennung
- Gehtestfunktion
- Einmannrevision
- Betrieb mit Einschalt- und Alarmverzögerung (Schleusenfunktion) möglich
- 8 konventionelle Meldergruppen
- 1 Melderbus für max. 63 Bus-Teilnehmer
- Systembus com2BUS
- 1 Schnittstelle zum Anschluss beliebiger comlock-/cryplock Leseeinheiten für Schalteinrichtung und Zutrittskontrolle
- Ereignisspeicher (1365 Ereignisse)
- Langzeitspeicher Funk (1365 Ereignisse)
- 3 Relaisausgänge (parametrierbar)
- 15 Transistorausgänge
- erweiterbar bis zu 16 Module comlock 410 / hilock 203
- parallele und serielle Schnittstelle (für detaillierte Meldungsübertragung und Fernservice) zur Übertragungseinrichtung
- parametrier-/fernparametrierbar mit Parametriersoftware compasX

- integriertes Touch-Bedienteil BT 800
- integriertes Funk-Gateway FGW 210
- integrierte Übertragungseinrichtung comXline 2516
- integriertes Netzteil 230 V AC / 12 V DC/7 Ah
- Freischaltung App comvisMC Buildsec
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Material Stahlblech pulverbeschichtet
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe Gehäusetür RAL 9016 verkehrsweiß
- Farbe Gehäuseunterteil RAL 9006 weißaluminium
- Stromaufnahme ca. 150 mA
- Stromaufnahme BT 800 in Betrieb ca. 270 mA
- Versorgungsspannung 230 V AC

L Einbruchmelderzentrale complex 200H im Gehäuse GR80 mit eingebautem Bedienteil BT 800
integriertes Funk-Gateway FGW 210
integrierte Übertragungseinrichtung comXline 2516
Flachbandleitungssatz FB11
Freischaltung für App comvisMC Buildsec
Akku 12 V/7 Ah

Migrationsangebot complex 200H/400H mit Funk-Gateway FGW 210

Art.-Nr.		EURO/St
100095026	026-5000-7471	auf Anfrage

Sie haben Interesse, eine bestehende Einbruchmeldeanlage mit Funk-Komponenten nachzurüsten? Die installierte Zentrale ist dafür aber nicht geeignet?

Gerne nehmen wir Ihre gebrauchte Einbruchmelderzentrale zurück und unterbreiten Ihnen beim Kauf einer Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H, einem Funk-Gateway FGW 210 und entsprechenden Funkkomponenten ein spezielles Migrationsangebot auf die neue Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H.

Bitte sprechen Sie uns persönlich unter 07361/946-400 an.

Funk-Gateway FGW 210 Einbausatz

Art.-Nr.		EURO/St
100075905	905-819200-3700	225,00

VSÖ-Klasse GS-N (GS-N 091012/10 E)
VdS-Klasse A (Zubehör der EMZ)
Gefahrenwarnanlage (Zubehör der EMZ)

Das Funk-Gateway FGW 210 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2 und ist für die Verbindung von Funkmeldern an eine EMZ complex 200H/400H in den Gehäusetypen S8, S10 und GR80/GR100 vorgesehen. Das Funk-Gateway FGW 210 wird am com2BUS der EMZ angeschlossen und direkt auf die Masterplatine der complex 200H/400H aufgesteckt.
Auf der Platine der EMZ stehen dafür entsprechende Aufnahmebohrungen zur Verfügung.

- Abmessungen (BxHxT) 92x71x20 mm
- Stromaufnahme ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

L FGW 210 Platine
Flachbandleitungssatz
Antenne
Distanzhalter (3 Stück) und ein Sechskant-Abstandsbolzen

i An die EMZ kann jeweils ein FGW 210 angeschlossen werden!

Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

Funk-Gateway
FGW 210 im Gehäusetyp GR10

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075908	RAL 9016 verkehrsweiß	908-823100-5105	270,00
100075907	Edelstahl-Optik	907-724100-0162	282,00

An die EMZ kann jeweils ein FGW 210 angeschlossen werden!

Vor Erstbezug dieses Artikels setzen wir eine Produktschulung voraus, bitte sprechen Sie uns direkt an!

VSÖ-Klasse GS-N (GS-N 091012/10 E)
VdS-Klasse A (G 109701)
Gefahrenwarnanlage H 109001

Das Funk-Gateway FGW 210 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Bei einem funktechnisch ungünstigen Standort der Einbruchmelderzentrale complex 200H/400H können mittels eines abgesetzten Funk-Gateways anstelle eines in der EMZ eingebauten FGW 210 bessere Funkreichweiten der DSS2-Komponenten erzielt werden. Dazu kann das abgesetzte FGW 210 bis zu 1000 m entfernt von der Zentrale am optimalen Funkstandort installiert werden. Das Funk-Gateway FGW 210 im sabotageüberwachten Gehäuse wird über den com2BUS an die Zentrale angeschlossen.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 140x288x50 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 140x144x50 mm
- Stromaufnahme ca. 20 mA
- Versorgungsspannung 12 V DC über com2BUS

L FGW 210 im Gehäuse GR10
Antenne

Leergehäuse
Gehäusetyp GR10

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100075917	RAL 9016 verkehrsweiß	917-811300-4076	151,00
100075918	Edelstahl-Optik	918-212800-2374	171,00

Das Leergehäuse dient zum nachträglichen Absetzen des Funk-Gateways FGW 210 über den com2BUS.
Zum Verschließen der Antennenöffnung im EMZ-Gehäuse ist im Lieferumfang eine Abdeckschraube enthalten.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP30
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 140x288x50 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 140x144x50 mm

L Leergehäuse FGW 210
Abdeckschraube

→ Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar VAYO F215

	Art.-Nr.	Design			EURO/St
	100035961	ohne Cover		961-322800-5925	267,00
	100035620	Holz Buche		620-222800-5431	267,00
	100035621	Wurzelholz		621-822800-1967	267,00
	100035622	Granit schwarz		622-222800-7586	267,00
	100035623	Bernstein rot		623-522800-0736	267,00
	100035624	Edelstahl gebürstet		624-822800-6231	267,00
	100035625	Carbon silber		625-622800-3398	267,00
	100035626	Zebra		626-822800-3666	267,00
	100035627	Wassertropfen blau		627-622800-0226	267,00
	100035628	RAL 6021 blaßgrün		628-522800-3967	267,00
	100035629	RAL 7015 schiefergrau		629-022800-3613	267,00
	100035630	RAL 8014 sepiabraun		630-622800-3485	267,00
NEU	100035631	Eisblau		631-322800-4329	267,00
NEU	100035632	RAL 8029 perlkupfer		632-922800-6433	267,00
NEU	100035633	RAL 7030 steingrau		633-122800-3555	267,00
NEU	100035634	Gold		634-422800-4280	267,00
NEU	100035635	Kork		635-522800-5680	267,00

VSÖ-Klasse GS-N (GS-N 110411/09 E)
VdS-Klasse A (G 110702)

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO F215 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.
Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO dient zur Überwachung von Innenräumen. Über eine 2-farbige LED erfolgt die Anzeige für den Gehtest, für die Rückmeldung beim Einlernen und weiteren Serviceinformationen.
Mittels einem Design-Cover lässt sich der Melder an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Das Designcover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO aufgesetzt.

- Raummelder
- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- multifunktionelle Anzeige durch 2-farbige LED
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 73x146x54 mm
- Farbe Melder RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromversorgung: TELENOT Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)

Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar VAYO F215 SL (Schleuse)

Art.-Nr.		EURO/St
100035959	959-225300-5220	296,00

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO F215 Schleuse ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.
Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO dient zur Überwachung von Innenräumen.
Der Schleusenmelder ist speziell für den Einsatz in einer Schleuse in Verbindung mit einem mobilen Bedienteil vorgesehen. Innerhalb der Alarmverzögerungszeit erfolgt bei jeder Detektion eine Signalisierung durch den integrierten Signalgeber (für 5 Sekunden).
Über eine 2-farbige LED erfolgt die Anzeige für den Gehtest, für die Rückmeldung beim Einlernen und weiteren Serviceinformationen.
Der Melder verfügt über einen gemeinsamen Deckel- und Abreißkontakt. Die Funkantenne ist im Gehäuse integriert.
Mittels einem Design-Cover lässt sich der Melder an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Das Designcover wird in click-Technik auf den Melder comstar VAYO aufgesetzt.

- Raummelder
- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- integrierter Signalgeber für Alarmverzögerung
- multifunktionelle Anzeige durch 2-farbige LED
- optionales Design-Cover
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 73x146x54 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromversorgung: TELENOT Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)

Z 100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO, Design neutral zum Lackieren; siehe Seite 4-14

→ Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar VAYO F225

	Art.-Nr.	Design			EURO/St
	100035966	ohne Cover		966-824200-8488	283,00
	100035650	Holz Buche		650-624200-1558	283,00
	100035651	Wurzelholz		651-224200-2171	283,00
	100035652	Granit schwarz		652-224200-0682	283,00
	100035653	Bernstein rot		653-424200-9004	283,00
	100035654	Edelstahl gebürstet		654-524200-7581	283,00
	100035655	Carbon silber		655-124200-4986	283,00
	100035656	Zebra		656-424200-6958	283,00
	100035657	Wassertropfen blau		657-524200-1523	283,00
	100035658	RAL 6021 blaßgrün		658-024200-7929	283,00
	100035659	RAL 7015 schiefergrau		659-224200-7996	283,00
	100035660	RAL 8014 sepiabraun		660-024200-8817	283,00
NEU	100035661	Eisblau		661-824200-7167	283,00
NEU	100035662	RAL 8029 perlkupfer		662-924200-4744	283,00
NEU	100035663	RAL 7030 steingrau		663-524200-2565	283,00
NEU	100035664	Gold		664-224200-4913	283,00
NEU	100035665	Kork		665-624200-5873	283,00

VSÖ-Klasse GS-N (GS-N 110411/10 E)
VdS-Klasse A (G 110704)

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO F225 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.
Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO dient zur Überwachung von Innenräumen. Über eine 2-farbige LED erfolgt die Anzeige für den Gehtest, für die Rückmeldung beim Einlernen und weiteren Serviceinformationen.
Mittels einem Design-Cover lässt sich der Melder an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Das Designcover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO aufgesetzt.

- Vorhangmelder
- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- multifunktionelle Anzeige durch 2-farbige LED
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 73x146x54 mm
- Farbe Melder RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromversorgung: TELENOT Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)

→ Arretierplättchen für Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910093290	10 St.	290-4230-4984	3,10

Für die Versiegelung der Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro muß dieses Arretierplättchen eingesetzt werden.
Bei versiegeltem Melder muss zum Öffnen die Membrane des Arretierplättchens mit einem Schraubendreher durchstoßen werden, was als Siegelbruch erkannt wird.
Die Arretierplättchen dienen ausschließlich für Ersatzzwecke.

- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

→ Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar F215

Art.-Nr.		EURO/St
100035960	960-022500-6743	263,00

VSÖ-Klasse GS-N (GS-N 091012/12 E)
VdS-Klasse A (G 109703)
Gefahrenwarnanlage H 109003

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar F215 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.
Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar F dient zur Überwachung von Innenräumen. Das formschöne Gehäusedesign wurde von Luigi Colani entworfen. Über eine 2-farbige LED erfolgt die Anzeige für den Gehtest, für die Rückmeldung beim Einlernen und weiteren Serviceinformationen.
Der Melder verfügt über einen gemeinsamen Deckel- und Abreißkontakt. Die Funkantenne ist im Gehäuse integriert.

- Raummelder
- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- multifunktionelle Anzeige durch 2-farbige LED
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 66x140x55 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromversorgung: TELENOT Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)

Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar F215 SL (Schleuse)

Art.-Nr.		EURO/St
100035958	958-625000-5317	293,00

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar F215 Schleuse ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.
Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar F dient zur Überwachung von Innenräumen. Das formschöne Gehäusedesign wurde von Luigi Colani entworfen.
Der Schleusenmelder ist speziell für den Einsatz in einer Schleuse in Verbindung mit einem mobilen Bedienteil vorgesehen. Innerhalb der Alarmverzögerungszeit erfolgt bei jeder Detektion eine Signalisierung durch den integrierten Signalgeber (für 5 Sekunden).
Über eine 2-farbige LED erfolgt die Anzeige für den Gehtest, für die Rückmeldung beim Einlernen und weiteren Serviceinformationen.
Der Melder verfügt über einen gemeinsamen Deckel- und Abreißkontakt. Die Funkantenne ist im Gehäuse integriert.

- Raummelder
- Erfassungsbereich 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- integrierter Signalgeber für Alarmverzögerung
- multifunktionelle Anzeige durch 2-farbige LED
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 66x140x55 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromversorgung: TELENOT Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)

Infrarot-Bewegungsmelder Funk comstar F225

Art.-Nr.		EURO/St
100035965	965-524000-5397	281,00

VSÖ-Klasse GS-N (GS-N 091012/13 E)
VdS-Klasse A (G 109704)
Gefahrenwarnanlage H 109004

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar F225 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.
Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar F dient zur Überwachung von Innenräumen. Das formschöne Gehäusedesign wurde von Luigi Colani entworfen.
Über eine 2-farbige LED erfolgt die Anzeige für den Gehtest, für die Rückmeldung beim Einlernen und weiteren Serviceinformationen.
Der Melder verfügt über einen gemeinsamen Deckel- und Abreißkontakt. Die Funkantenne ist im Gehäuse integriert.

- Vorhangmelder
- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- multifunktionelle Anzeige durch 2-farbige LED
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 66x140x55 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromversorgung: TELENOT Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)

Arretierplättchen für Bewegungsmelder comstar

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
910090090	10 St.	090-8230-3848	3,10

Für die Versiegelung der Bewegungsmelder comstar muss dieses Arretierplättchen eingesetzt werden. Bei versiegeltem Melder muss zum Öffnen die Membrane des Arretierplättchens mit einem Schraubendreher durchstoßen werden, was als Siegelbruch erkannt wird.
Die Arretierplättchen dienen ausschließlich für Ersatzzwecke.

- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Meldersender MS 211 im Gehäusetyp K90

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100035910	RAL 9016 verkehrsweiß	910-89900-0644	116,00
100035911	braun	911-610800-3288	126,00
100035912	anthrazitgrau	912-610800-0403	126,00

i Stabmagnete sind nicht im Lieferumfang enthalten!

Der Meldersender MS 211 im Gehäusetyp K90 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.
Der MS 211 dient zur direkten Öffnungsüberwachung von einem Fensterflügel oder einer Tür. Er wird unmittelbar neben dem Flügel am Rahmen montiert. An dem Flügel wird an entsprechender Stelle ein Stabmagnet mit Aufbaugehäuse oder Einbauflansch angebracht. Durch den mittig angebrachten Magnetkontakt ist eine symmetrische Montage an rechts oder links angeschlagenen Fenstern oder Türen möglich.
Der Meldersender MS 211 besitzt eine integrierte Wandabreißsicherung zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montageoberfläche.

- sehr kompakte Bauform zur direkten Montage an Türen oder Fenstern
- eingebauter Magnetkontakt
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 26x135x25,5 mm
- Stromversorgung: TELENOT Batteriepack BP3 (im Lieferumfang enthalten)

Z 100091663 Stabmagnet im Aufbaugehäuse, SM-AG 30, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 7-13
100091664 Stabmagnet mit Einbauflansch, SM-EF 30, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 7-14
100093160 Stabmagnet im Aufbaugehäuse, SM-AG 30, Farbe braun; siehe Seite 7-13
100093162 Stabmagnet mit Einbauflansch, SM-EF 30, Farbe braun; siehe Seite 7-14
100093161 Stabmagnet im Aufbaugehäuse, SM-AG 30, Farbe anthrazitgrau; siehe Seite 7-13
100093163 Stabmagnet mit Einbauflansch, SM-EF 30, Farbe anthrazitgrau; siehe Seite 7-14

i Stabmagnete sind nicht im Lieferumfang enthalten!

→ Meldersender MS 221 im Gehäusetyp K95

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100035915	RAL 9016 verkehrsweiß	915-011700-2372	137,00
100035916	braun	916-611900-7748	139,00
100035917	anthrazitgrau	917-411900-9533	139,00

Der Meldersender MS 221 im Gehäusetyp K95 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.
Der MS 221 dient zur direkten Öffnungsüberwachung von einem Fensterflügel oder einer Tür. Er wird unmittelbar neben dem Flügel am Rahmen montiert. An dem Flügel wird an entsprechender Stelle ein Stabmagnet mit Aufbaugehäuse oder Einbauflansch angebracht. Durch den mittig angebrachten Magnetkontakt ist eine symmetrische Montage an rechts oder links angeschlagenen Fenstern oder Türen möglich.
Zwei multifunktionale Eingänge erlauben den Anschluss von passiven Glasbruchmeldern, Magnet- oder Riegelkontakten. Die Federkraft-Anschlussklemmen (2 × 4-pol.) sind für die Z-Verdrahtung vorbereitet und sind montagefreundlich im Gehäuseunterteil untergebracht.
Der Meldersender MS 221 besitzt eine integrierte Wandabreißsicherung zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montageoberfläche.

- sehr kompakte Bauform zur direkten Montage an Türen oder Fenstern
- eingebauter Magnetkontakt
- 2 zusätzliche multifunktionale Eingänge, z.B. für Glasbruchmelder
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 26x170x25,5 mm
- Stromversorgung: TELENOT Batteriepack BP3 (im Lieferumfang enthalten)

Z 100091663 Stabmagnet im Aufbaugehäuse, SM-AG 30, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 7-13
100091664 Stabmagnet mit Einbauflansch, SM-EF 30, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 7-14
100093160 Stabmagnet im Aufbaugehäuse, SM-AG 30, Farbe braun; siehe Seite 7-13
100093162 Stabmagnet mit Einbauflansch, SM-EF 30, Farbe braun; siehe Seite 7-14
100093161 Stabmagnet im Aufbaugehäuse, SM-AG 30, Farbe anthrazitgrau; siehe Seite 7-13
100093163 Stabmagnet mit Einbauflansch, SM-EF 30, Farbe anthrazitgrau; siehe Seite 7-14

Stabmagnete sind nicht im Lieferumfang enthalten!

Meldersender MS 232 im Gehäusetyp K80

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100035923	RAL 9016 verkehrsweiß	923-411900-3985	139,00
100035924	braun	924-412700-4052	149,00
100035925	anthrazitgrau	925-312700-1501	149,00

VSÖ-Klasse GS-N (GS-N 091012/11 E)
Gefahrenwarnanlage H 109002
VdS-Klasse A (G 109702)

Der Meldersender MS 232 im Gehäusetyp K80 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.
VdS-gemäßer Einsatz:
Ein multifunktionaler Eingang erlaubt den Anschluss von einem passiven Glasbruchmelder, Magnet- oder Riegelkontakt.

nicht VdS-gemäßer Einsatz:
Der MS 232 dient zur direkten Öffnungsüberwachung von einem bzw. zwei Fensterflügeln oder einer Tür. Er wird unmittelbar neben bzw. zwischen den Fensterflügeln am Rahmen montiert. An den Flügeln wird an entsprechender Stelle jeweils ein Stabmagnet mit Aufbaugehäuse oder Einbauflansch angebracht. Ein multifunktionaler Eingang erlaubt den zusätzlichen Anschluss von passiven Glasbruchmeldern, Magnet- oder Riegelkontakten.

- kompakte Bauform zur direkten Montage an Türen oder Fenstern
- eingebaute Magnetkontakte
- zusätzlicher multifunktionaler Eingang z.B. für Glasbruchmelder
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP50
- Abmessungen (BxHxT) 36x160x40 mm
- Stromversorgung: TELENOT Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)

Z 100091663 Stabmagnet im Aufbaugehäuse, SM-AG 30, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 7-13
100091664 Stabmagnet mit Einbauflansch, SM-EF 30, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 7-14
100093160 Stabmagnet im Aufbaugehäuse, SM-AG 30, Farbe braun; siehe Seite 7-13
100093162 Stabmagnet mit Einbauflansch, SM-EF 30, Farbe braun; siehe Seite 7-14
100093161 Stabmagnet im Aufbaugehäuse, SM-AG 30, Farbe anthrazitgrau; siehe Seite 7-13
100093163 Stabmagnet mit Einbauflansch, SM-EF 30, Farbe anthrazitgrau; siehe Seite 7-14

Stabmagnet im Aufbaugehäuse SM-AG 30

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091663	RAL 9016 verkehrsweiß	663-8370-5718	4,90
100093160	braun	160-7380-0687	5,10
100093161	anthrazitgrau	161-4380-5947	5,10

Stabmagnet im Aufbaugehäuse für Meldersender. Das Set besteht aus 2 Stabmagneten (D6xL30) mm, 2 Aufbaugehäusen und je 2 Distanzblöcken 2,5 und 5 mm.

- Abmessungen Aufbaugehäuse (BxLxH) 9,5x48x12,5 mm

Z 980090760 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 9,5 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-51
980090761 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 13 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-51
980090762 Linsenkopf-Blechschraube, DIN 7981 A2, Abmessungen 2,9 x 19 mm, VE = 1000 St.; siehe Seite 4-51

Stabmagnet mit Einbauflansch SM-EF 30

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100091664	RAL 9016 verkehrsweiß	664-2420-6012	5,60
100093162	braun	162-1430-0360	5,70
100093163	anthrazitgrau	163-8430-7851	5,70

Stabmagnet mit Einbauflansch für Meldersender. Das Set besteht aus 2 Stabmagneten (D6xL15) mm und 2 Einbauflanschen.

- Abmessungen Flansch (BxLxT) 12x30x3 mm
- Einbautiefe 15 mm

Akustischer Glasbruchmelder Funk AKG 233

Art.-Nr.		EURO/St
100035991	991-924800-4427	290,00

Der Akustische Glasbruchmelder AKG 233 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Melder mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.
Der AKG 233 dient zur Überwachung von Fensterfronten und Glastüren auf Glasbruch. Er detektiert zerbrechendes Flachglas mit einer Glasscheibendicke von 2,4 mm bis 6,4 mm. Der Montageort ist so zu wählen, dass sich der Melder an einer der zu überwachenden Glasfläche benachbarten oder gegenüberliegenden Wand oder Decke im Innenbereich befindet.
Der Melder muss dabei eine direkte Sichtverbindung auf alle zu schützenden Glasflächen aufweisen.
Zur Auswahl eines bestmöglichen Montageortes muss ein Funktionstest mit dem Akustischen Prüfgerät GT-2, Artikel-Nr. 100090858 durchgeführt werden.

- Entfernung zur überwachten Glasfläche min. 1 m, max. 6 m
- Größe der zu überwachenden Fläche min. 0,3 m x 0,6 m
- Glasscheibendicke:
  - Normalglas 2,4 mm bis 6,4 mm
  - Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) 3,2 mm bis 6,4 mm
  - Verbund-Sicherheitsglas (VSG) 3,2 mm bis 6,4 mm
- Größe des zu überwachenden Raumes min. 3 m x 3 m
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 51x159,5x38,9 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromversorgung: TELENOT Batteriepack BP1 (im Lieferumfang enthalten)

Z 100090858 Akustisches Prüfgerät, GT-2; siehe Seite 4-67

Mobiles Bedienteil MBT 240

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100035900	RAL 9016 verkehrsweiß	900-028400-8962	332,00
400035900	ähnlich RAL 9007 graualuminium	900-929700-4376	347,00

Das Mobile Bedienteil MBT 240 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 können max. 8 Mobile Bedienteile mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.
Mit einem MBT 240 lassen sich bis zu 3 unabhängige Zentralen bedienen.

Das MBT 240 besitzt eine Folientastatur mit 18 Tasten zur Bedienung des Drahtlosen Sicherungssystems, einen Summer und ein Grafik-Display (128x64 Pixel) zur Darstellung der Betriebszustände.

Das MBT 240 ermöglicht die gezielte Bedienung aller Sicherungsbereiche und kann verwendet werden zum
- internen Scharfschalten
- externen Scharfschalten
- Unscharfschalten
- Aktivieren von Steuerfunktionen
- Sperren von Meldebereichen
- Einschalten von Gehtest der Bewegungsmelder
- Darstellung des Meldungsspeichers.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 51x134x18,25 mm
- Stromversorgung: 3 handelsübliche Alkali-Batterien AAA (im Lieferumfang enthalten)

Z 100035111 Gürteltasche, GT 10; siehe Seite 7-16
100035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 7-16
400035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 7-16

Mobiles Bedienteil MBT 241

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100035901	RAL 9016 verkehrsweiß	901-827700-7938	324,00
400035901	ähnlich RAL 9007 graualuminium	901-828900-0075	338,00

Das Mobile Bedienteil MBT 241 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 können max. 8 Bedienteile mit der EMZ complex 200H/400H verbunden werden.
Mit dem MBT 241 lässt sich 1 Zentrale bedienen.
Das MBT 241 besitzt eine Folientastatur mit 7 Tasten zur Bedienung des Drahtlosen Sicherungssystems, einen Summer und ein Grafik-Display (128x64 Pixel) zur Darstellung der Betriebszustände.
Das MBT ermöglicht die gezielte Bedienung eines Sicherungsbereiches und kann verwendet werden zum
- internen Scharfschalten
- externen Scharfschalten
- Unscharfschalten
- Aktivieren einer Steuerfunktion
- Darstellung des Meldungsspeichers.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 51x134x18,25 mm
- Stromversorgung: 3 handelsübliche Alkali-Batterien AAA (im Lieferumfang enthalten)

Z 100035111 Gürteltasche, GT 10; siehe Seite 7-16
100035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 7-16
400035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 7-16

Wandhalterung WH 1

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100035908	RAL 9016 verkehrsweiß	908-2740-2979	9,90
400035908	ähnlich RAL 9007 graualuminium	908-91450-6763	19,30

Die Wandhalterung dient zur Aufnahme eines Mobilen Bedienteils MBT 240/241 oder eines Handsenders FWA-HSxx.

Gürteltasche GT 10

Art.-Nr.		EURO/St
100035111	111-72950-5986	39,30

Die Textiltasche mit Gürtelschlaufe dient zur Aufnahme eines Handsenders FWA-HSxx oder eines Mobilen Bedienteils MBT 240/241.

- Gürtelschlaufe mit Klettband und zusätzlicher Druckknopffixierung
- Sichtfenster
- Material Polyamid (Nylon)
- Farbe schwarz

Funk-Rauchwarnmelder FRM 282

Art.-Nr.		EURO/St
100035985	985-514200-3199	166,00

VSÖ-Klasse PS (P 110411/11 E)
VdS-Klasse A (G 110706)
VdS-Nr. BMA: G 210123
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20996
konform EN 14604

Funk-Rauchwarnmelder FRM 282 in gefälligem Gehäusedesign (Designvariante 2).
Der Funk-Rauchwarnmelder FRM 282 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Funk-Rauchwarnmelder mit den TELENOT Einbruchmelderzentralen complex 200H/400H verbunden werden.
Der Funk-Rauchwarnmelder detektiert Rauch wie er bei Schwelbränden oder offenem Feuer entsteht. Dringt Rauch in die Messkammer ein, erfolgt die frühzeitige akustische Alarmierung am Melder. Zugleich wird der Alarm an die Gefahrenmelderzentrale übermittelt.
Es findet keine Vernetzung der Rauchwarnmelder untereinander statt.

- batteriebetriebener Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip
- hohe Betriebssicherheit und Vermeidung von Täuschungsalarmen durch intelligente Auswertung des Messkammersignals
- Verschmutzungserkennung und Störungsanzeige bei Erreichen der max. Verschmutzungsschwelle
- periodischer Sensortest der Messkammer
- optische- und akustische Alarmanzeige
- im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dBA
- Überwachung der Batteriekapazität
- Überwachungsfläche maximal 80 m² (Normen beachten)
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40 (EN 60 529)
- Abmessungen (DxH) 100x55 mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Stromversorgung: TELENOT-Lithiumbatterie LB 9 J-P (im Lieferumfang enthalten)

L Rauchwarnmelder
Meldersockel
9 V Lithium Blockbatterie

Z 100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 4-137

Funk-Rauchwarnmelder FRM 285

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100035986	RAL 9010 reinweiß	986-615700-9305	184,00
400035986	RAL 9006 weißaluminium	986-515700-1256	184,00

VSÖ-Klasse PS (P 110411/12 E)
VdS-Klasse A (G 110705)
VdS-Nr. BMA: G 210124
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-21000
konform EN 14604

Funk-Rauchwarnmelder FRM 285 in gefälligem Gehäusedesign (Designvariante 5).
Der Funk-Rauchwarnmelder FRM 285 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Funk-Rauchwarnmelder mit den TELENOT Einbruchmelderzentralen complex 200H/400H verbunden werden.
Es findet keine Vernetzung der Rauchwarnmelder untereinander statt.
Der Funk-Rauchwarnmelder detektiert Rauch wie er bei Schwelbränden oder offenem Feuer entsteht. Dringt Rauch in die Messkammer ein, erfolgt die frühzeitige akustische Alarmierung am Melder. Zugleich wird der Alarm an die Gefahrenmelderzentrale übermittelt.

- batteriebetriebener Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip
- hohe Betriebssicherheit und Vermeidung von Täuschungsalarmen durch intelligente Auswertung des Messkammersignals
- Verschmutzungserkennung und Störungsanzeige bei Erreichen der max. Verschmutzungsschwelle
- periodischer Sensortest der Messkammer
- optische- und akustische Alarmanzeige
- im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dBA
- Überwachung der Batteriekapazität
- Überwachungsfläche maximal 80 m² (Normen beachten)
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40 (EN 60 529)
- Abmessungen (DxH) 110x59 mm
- Stromversorgung: TELENOT-Lithiumbatterie LB 9 J-P (im Lieferumfang enthalten)

L Rauchwarnmelder
Meldersockel
9 V Lithium Blockbatterie

Z 100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 4-137

Funk-Thermowarnmelder FTM 292

Art.-Nr.		EURO/St
100035981	981-015800-9329	185,00

Funk-Thermowarnmelder FTM 292 in gefälligem Gehäusedesign (Designvariante 2).
Der Funk-Thermowarnmelder FTM 292 ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2.
Mit Hilfe des Funk-Gateways FGW 210 kann der Funk-Thermowarnmelder mit den TELENOT Einbruchmelderzentralen complex 200H/400H verbunden werden.
Der Funk-Thermowarnmelder detektiert thermische Brände wie er bei offenem Feuer entsteht.
Detektiert der thermische Sensor im Melder einen Brand, erfolgt die frühzeitige akustische Alarmierung am Melder. Zugleich wird der Alarm an die Gefahrenmelderzentrale übermittelt.
Es findet keine Vernetzung der Thermowarnmelder untereinander statt.

- batteriebetriebener Thermowarnmelder
- thermische Sensorik nach EN 54-5 Klasse A1
- hohe Betriebssicherheit und Vermeidung von Täuschungsalarmen durch intelligente Auswertung
- Stummschaltfunktion zur Unterdrückung von akustischen Alarmen für 10 min.
- einfache Aktivierung der Stummschalt- und Testfunktion über integrierte Taste mit optischer Anzeige (LED)
- optische Alarm- und Störungsanzeige
- im Alarmfall lautstarker Signalton von über 85 dBA
- Überwachungsfläche maximal 40 m² (Normen beachten)
- Luftfeuchtigkeit maximal 95 % (± 2%)
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Material ABS
- Abmessungen (DxH) 100x62 mm
- Farbe RAL 9010 reinweiß
- Versorgungsspannung 9 V Lithiumbatterie

L Thermowarnmelder
Meldersockel
9 V Lithium Blockbatterie

Z 100078798 Meldersicherungsschrauben, MSS, VE = 30 Stück; siehe Seite 4-137

Meldersicherungsschrauben MSS

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100078798	30 Stück	798-2970-5349	12,90

Die Meldersicherungsschrauben (1 Stück pro Melder) dienen zur mechanischen Verriegelung von automatischen Brandmeldern gegen unbefugtes Entnehmen aus dem Meldersockel.
Die Meldersicherungsschrauben sind verwendbar bei Brandmeldern der Designvariante 2.

- Bauform Innensechskant 1,5 mm
- Abmessungen M3 x 10 mm

Z 100078777 Innensechskantschlüssel; siehe Seite 4-137

Innensechskantschlüssel

Art.-Nr.		EURO/St
100078777	777-5340-3664	4,50

Der Innensechskantschlüssel dient zum Eindrehen der Meldersicherungsschrauben von automatischen Brandmeldern der Designvariante 2.

- Größe 1,5 mm

Es wird zusätzlich ein Türmodul / Signalgebermodul benötigt!

Universelles Funkmodul UFM 260 im Gehäusetyp GR20

Art.-Nr.	Farbe Gehäuse		EURO/St
100035970	Edelstahl-Optik	970-028100-6541	329,00
100035971	weiß pulverbeschichtet	971-128100-3324	329,00

Das Universelle Funkmodul ist eine Komponente des Drahtlosen Sicherungssystems DSS2. Es dient zur Anschaltung der gesamten Peripherie einer Zugangstür oder externer Signalgeber über Funk an die EMZ complex 200H/400H.
An einer EMZ können bis zu 8 UFM 260 oder alternativ 8 Türmodule comlock 410 betrieben werden. Das UFM 260 besteht aus einem formschönen Gehäuse mit eingebauter Netzteil-Baugruppe NT UFM, Funk-Gateway FGW 210 UFM und Antenne.
Des Weiteren befindet sich im Gehäuse ein Einbauplatz für das Türmodul comlock 410 UFM zum Anschluss der Komponenten an eine Tür. Für den Anschluss externer Signalgeber eignet sich das Signalgebermodul comlock 400 UFM. Ein Einbauplatz für einen Blei-Akku 1,2 Ah steht ebenfalls zur Verfügung. Alternativ kann auch ein externes Türmodul comlock 410 über den com2BUS an das UFM 260 angeschlossen werden.
Auf der Netzteil-Baugruppe NT UFM befindet sich ein Piezo-Signalgeber, der über das Modul comlock 4xx UFM angesteuert wird. Über Jumper kann die Lautstärke des Summers eingestellt werden.

- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Lautstärke Signalgeber 75 dBA
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 204x358x62 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 204x218x62 mm
- Gehäuse GR20
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100035979 Türmodul, comlock 410 UFM; siehe Seite 7-20
100035978 Signalgebermodul, comlock 400 UFM; siehe Seite 7-21
100056088 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/1,2 Ah; siehe Seite 10-9

Türmodul comlock 410 UFM

Art.-Nr.		EURO/St
100035979	979-516700-5407	195,00

Das Türmodul comlock 410 UFM dient zum Anschluss der gesamten Peripherie einer Zugangstür an das Universelle Funkmodul UFM 260.
Für die Montage bietet das UFM 260 einen Einbauplatz.

- 1 Schnittstelle für Leseeinheit
- 5 Meldergruppeneingänge, davon 1 Meldergruppe rücksetzbar zum Anschluss von Glasbruchmeldern
- 5 frei parametrierbare Ausgänge
- 1 potenzialfreier Relaisausgang für Türöffner
- Anschluss eines Transceivers zur drahtlosen Steuerung eines digitalen Schließzylinders der Fa. SimonsVoss (in Betriebsart Türmodul)
- Abmessungen (BxHxT) 91x70,5x16 mm

Z 100035970 Universelles Funkmodul, UFM 260 im Gehäusetyp GR20, Farbe Gehäuse Edelstahl-Optik; siehe Seite 7-20
100035971 Universelles Funkmodul, UFM 260 im Gehäusetyp GR20, Farbe Gehäuse weiß pulverbeschichtet; siehe Seite 7-20
100091020 Transceiver, SVT-SimonsVoss; siehe Seite 6-69

Signalgebermodul comlock 400 UFM

Art.-Nr.		EURO/St
100035978	978-65500-9982	64,00

Das Signalgebermodul comlock 400 UFM dient zum Anschluss eines optisch-/akustischen Signalgebers an das Universelle Funkmodul UFM 260.
Für die Montage bietet das UFM 260 einen Einbauplatz.

- nur in Verbindung mit UFM 260
- 1 Schnittstelle für externen Signalgeber (1 frei parametrierbarer Eingang, 2 frei parametrierbare Ausgänge)
- Abmessungen (BxHxT) 91x70,5x16 mm

Z 100035970 Universelles Funkmodul, UFM 260 im Gehäusetyp GR20, Farbe Gehäuse Edelstahl-Optik; siehe Seite 7-20
100035971 Universelles Funkmodul, UFM 260 im Gehäusetyp GR20, Farbe Gehäuse weiß pulverbeschichtet; siehe Seite 7-20

Funk-Signalgeber-Set DSS2 OAS-R

Art.-Nr.	Farbe UFM	Farbe OAS		EURO/Set
100080253	Edelstahl-Optik	RAL 9016 verkehrsweiß	253-936500-4754	427,00
100080258	weiß pulverbeschichtet	RAL 9016 verkehrsweiß	258-036500-7070	427,00

Funk-Signalgeber-Set bestehend aus: Universelles Funkmodul UFM 260 mit integriertem Signalgebermodul comlock 400 UFM, Netzteil-Baugruppe NT UFM, einem Signalgeber OAS-R und einem Akku 12 V/1,2 Ah.

L Universelles Funkmodul UFM 260 mit Netzteil-Baugruppe NT UFM
Signalgebermodul comlock 400 UFM
Signalgeber OAS-R
Akku 12 V/1,2 Ah

Z 100059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 5-3
400059595 Masthalterung, MH-OAS; siehe Seite 5-3
400059590 Eck-Montagewinkel, EM-OAS, Farbe Edelstahl-Optik; siehe Seite 5-3

Funk-Türmodul-Set DSS2 cryplock R/K-MD

Art.-Nr.	Farbe UFM	Farbe Leser		EURO/Set
100080254	Edelstahl-Optik	RAL 9016 verkehrsweiß	254-171700-6191	839,00
100080255	Edelstahl-Optik	ähnlich RAL 9007 graualuminium	255-573000-9071	854,00
100080256	weiß pulverbeschichtet	RAL 9016 verkehrsweiß	256-071700-9636	839,00
100080257	weiß pulverbeschichtet	ähnlich RAL 9007 graualuminium	257-773000-2596	854,00

Funk-Türmodul-Set bestehend aus: Universelles Funkmodul UFM 260 mit integriertem Türmodul comlock 410 UFM, Netzteil-Baugruppe NT UFM, einem cryplock HF-/Tastaturleser R/K-MD und einem Akku 12 V/1,2 Ah.

L Universelles Funkmodul UFM 260 mit Netzteil-Baugruppe NT UFM
Türmodul comlock 410 UFM
cryplock HF-/Tastaturleser R/K-MD
Akku 12 V/1,2 Ah

Z 100077400 Sichtschutzgehäuse, SG-R/K, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß; siehe Seite 6-7
400077400 Sichtschutzgehäuse, SG-R/K, Farbe ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 6-7

TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

→ TELENOT Batteriepack BP1

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100056110	1 St.	110-61340-7149	17,90
910056110	10 St.	110-212300-6226	164,00

Der TELENOT Batteriepack BP1 ist ausschließlich für DSS2-Funkkomponenten konfektioniert.
Der TELENOT Batteriepack dient zum Einbau in folgende DSS2-Funkkomponenten:
- Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO F 215, F 225
- Infrarot-Bewegungsmelder comstar F 215, F 225
- Meldersender MS 232
- Akustischer Glasbruchmelder AKG 233.

- Abmessungen (BxHxT) 29x51x28 mm
- Kapazität 2 Ah

TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

→ TELENOT Batteriepack BP3

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100056112	1 St.	112-41290-0339	17,20
910056112	10 St.	112-112000-4244	160,00

Der TELENOT Batteriepack BP3 ist ausschließlich für DSS2-Funkkomponenten konfektioniert.
Der TELENOT Batteriepack dient zum Einbau in folgende DSS2-Funkkomponenten:
- Meldersender MS 211
- Meldersender MS 221.

- Abmessungen (BxHxT) 92x22x12 mm
- Kapazität 1,1 Ah

TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

→ TELENOT Lithiumbatterie 9 V LB 9 J-P

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100056103	1 St.	103-21050-7850	14,00
910056103	10 St.	103-79700-3367	129,00

Die TELENOT Lithiumbatterie LB 9 J-P dient zum Einsatz in den Funk-Rauchwarnmeldern FRM 282, FRM 285 und in den Funk-Thermowarnmelder FTM 292 des Systems DSS2 und den Funkkomponenten des Systems DSS 7700.
Bei den genannten Komponenten darf ausschließlich diese TELENOT-Lithiumbatterie verwendet werden, da nur diese die benötigten Qualitätsparameter besitzt.

- Abmessungen (BxHxT) 26,5x48,5x17,5 mm
- Kapazität 1,2 Ah

TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Micro-Batterie 1,5 V AAA LR03

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100056121	3 St.	121-1290-4347	3,90

Micro-Batterie 1,5 V für Handsender FWA-HS und Mobile Bedienteile MBT 240/241.

- Abmessungen (DxL) 10x43 mm

Vorführkoffer DSS2

Art.-Nr.		EURO/St
100091251	251-0133700-7014	1783,00

Der Vorführkoffer dient der Präsentation der Komponenten und Funktionen des drahtlosen Sicherungssystems DSS2 in MCRT®-Technologie.
Darüber hinaus ermöglicht das System die Funkausleuchtung innerhalb eines Objektes. Somit lässt sich schon während der Projektierung der optimale Montageort der Komponenten ermitteln.

- Abmessungen (BxHxT) 640x480x180 mm
- Gewicht ca. 17 kg

Im Lieferumfang enthalten sind:
- eine Gefahrenmelderzentrale complex 200H mit Funk-Gateway FGW 210 montiert auf einer Präsentationswand
- ein PIR-Bewegungsmelder comstar F 215
- ein Meldersender MS 232 mit Permanentmagnet
- ein Funk-Rauchwarnmelder FRM 285
- ein Mobiles Bedienteil MBT 240
- ein cryplock-Leser R/K-MD und zwei Transponder

Für den bequemen Transport ist der Koffer zusätzlich mit einem abnehmbaren Trolley bestückt.

Z 100035990 Projektierstab, DSS2-PS1; siehe Seite 7-25

Projektierstab DSS2-PS1

Art.-Nr.		EURO/St
100035990	990-411300-2834	132,00

Der Projektierstab DSS2-PS1 ist ein Hilfswerkzeug für das Drahtlose Sicherungssystem DSS2.
Mit Hilfe des Projektierstabs kann vor der Montage der Komponente im Projektierungsmode der optimale Standort bezüglich der besten Sende-/Empfangsfeldstärke ermittelt werden.
Hierzu wird die zu montierende Komponente (Meldersender MS 232, Infrarot Bewegungsmelder comstar, comstar VAYO und Rauchwarnmelder FRM 28x) am Projektierstab befestigt und der Montageort ermittelt.

- Material glasfaserverstärkter Kunststoff
- Abmessungen (DxL) 35x1100(1950) mm

9 Managementsysteme

Gebäude-Management-Systeme 9 – 1

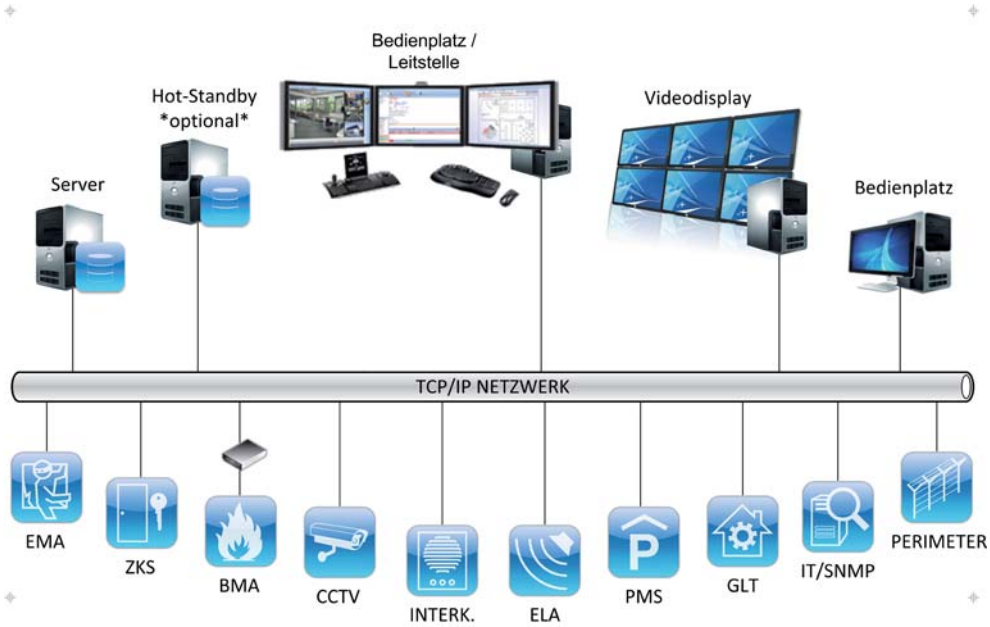
App comvisMC BuildSec 9 – 4

App comvisMC TecSec 9 – 5

Sicherheitstechnik ist keine Insel, sondern wandelt sich vielfach hin zu integrierten Gesamtsystemen mit komplexen Leitungsfunktionen. Abläufe und Aufgaben aus verschiedenen Gewerken und technischen Einrichtungen eines Unternehmens oder auch in anspruchsvollen Wohnhäusern können in Gebäudemanagement-Systemen zentral oder dezentral verwaltet und organisiert werden.

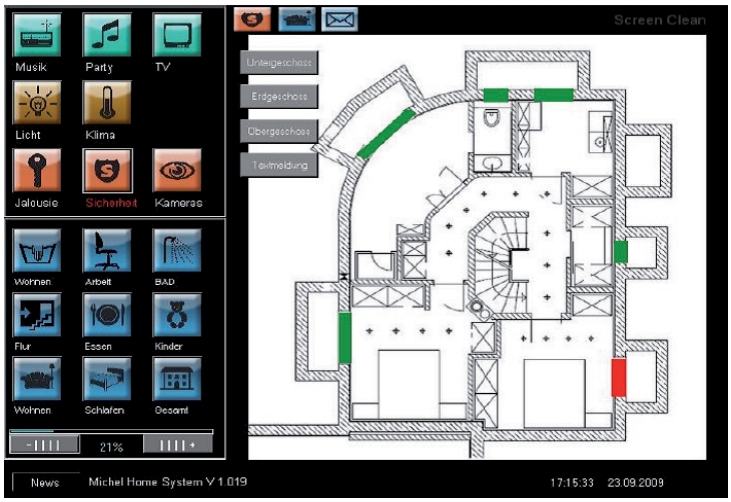
Ein Gebäudemanagementsystem fasst alle einlaufenden Meldungen angeschlossener Subsysteme auf einer einheitlichen Benutzeroberfläche zusammen, visualisiert diese und ermöglicht eine zentrale Bedienung.

Neben der Einbruch- und Brandmeldetechnik, Zutrittskontrolle und Videotechnik können die Gebäudeautomatisierungstechnik, Fluchttürsteuerungen, Alarmempfangseinrichtungen, Elektroakustische Anlagen, Schwesternrufanlagen oder Kommunikationssysteme in einem System integriert werden. Dadurch entsteht eine komfortable Steuerung von Beleuchtung, Klima, Jalousien, Entertainment, Video- und Sicherheitstechnik.



Durch die Bereitstellung in Echtzeit aller relevanten Information aus den verknüpften Systemen ergeben sich eine Vielzahl von Möglichkeiten für das Sicherheitsmanagement von Gebäuden. Im Ernstfall kann dann über eine übersichtliche und leicht bedienbare Oberfläche durch das Bedien- und Wachpersonal schnell und effizient reagiert werden.

Mit der GMS-Schnittstelle der EMZ complex 400H hat TELENOT die Möglichkeit geschaffen, den Anforderungen der Integration in übergeordnete Infrastrukturen gerecht zu werden.



So gibt es mittlerweile unzählige Objekte, bei denen die Gefahrenmeldetechnik aus dem Hause TELENOT in ein übergeordnetes Gebäude-Management-System integriert ist.

Für die vielfältigen Anforderungen stehen von kompakten GMS-Programmen bis hin zu komplexen Systemen in Netzwerktechnik unterschiedliche Produkte zur Verfügung. Auch in Wohnbereichen finden Gebäudemanagementsysteme zunehmend Einsatzmöglichkeiten. Es lassen sich individuelle Beleuchtungsszenarien, Klimamodelle oder Anwesenheitsfunktionen abspeichern und an modernen Eingabepanels abrufen und bedienen.

Durch die Vernetzung der vorhandenen Gewerke in ein übergeordnetes Gebäude-Management-System kann die Vielzahl von Funktionen moderner Sicherheits- und Gebäudetechniksysteme unter einem Dach beherrschbar gemacht werden. Hierbei ist das Feldbussystem KNX/EIB ein wichtiger Baustein, welcher durch Automatisierung und Fernsteuerung das Wohnen bequemer, sicherer und flexibler macht. Voraussetzung dafür ist, dass schon bei der Planung die Verkabelung für eine KNX/EIB-Installation berücksichtigt wird.

Daneben bietet TELENOT zwei Apps für iOS und Android. Diese ermöglichen die Bedienung und Darstellung von Betriebszuständen der Gefahrenmelderzentrale complex 200H/400H (comvisMC "BuildSec") und den Übertragungseinrichtungen comXline (comvisMC "TecSec").

Die aktuelle Referenzliste enthält Anbieter, welche die GMS Schnittstelle der complex 400H in ein Gebäude-Management-System integriert haben. Die Referenzliste finden Sie zum Download auf www.telenot.de im Bereich **"Infothek / A-Z / Gebäudemanagementsysteme"**.

Auszug aus der Referenzliste:

App comvisMC BuildSec

Art.-Nr.		EURO/St
100075075	075-09500-2259	127,00

Die App comvisMC BuildSec ist eine Anwendersoftware für Smartphones zur Bedienung und Darstellung von Betriebszuständen der Gefahrenmelderzentrale complex 200H/400H in Verbindung mit einer Übertragungseinrichtung der comXline-Serie. Es ermöglicht die Verbindung über Smartphone zu ihrem Gefahrenmeldesystem.

Mittels Smartphone wird über TCP/IP die Übertragungseinrichtung angesprochen. Dies kann vor Ort über WLAN oder aus der Ferne über Mobilfunk (Edge, 3G, etc.) realisiert werden.
Dazu muss die Übertragungseinrichtung über einen Ethernet-Anschluss verfügen und mit der Gefahrenmelderzentrale über die com2BUS-Schnittstelle verbunden sein.
Auf der Benutzeroberfläche (App) des Smartphone steht über das abgebildete Bedienteil der Funktionsumfang der Einbruchmelderzentrale im Fernbedienmodus zur Verfügung.

Die App comvisMC BuildSec besteht aus zwei Teilen:
1. Applikation für Smartphone
   Download für Smartphone im Google play Store (Android) oder App Store (iOS)
2. Softwarefreischaltung der Übertragungseinrichtung im TELENOT Online Shop.

- Speicherung der Zugangsdaten von Objekten (Übertragungseinrichtungen) in der Applikation des Smartphones
- voller Funktionsumfang eines Bedienteils an einem Smartphone
- verschlüsselte Datenübertragung vom Smartphone zur Übertragungseinrichtung
- Anmeldung kennwortgeschützt

Funktionen:
- Scharf-/Unscharfschaltung aller Sicherungsbereiche
- Anzeige offener Meldepunkte (Tür, Fenster...)
- Alarmmeldungen im Klartext
- Abschalten/Sperren von Meldebereichen
- Steuern von Schaltfunktionen
- Ansicht des Ereignisspeichers
- Codes sperren

App comvisMC TecSec

Art.-Nr.		EURO/St
100075076	076-616900-7928	225,00

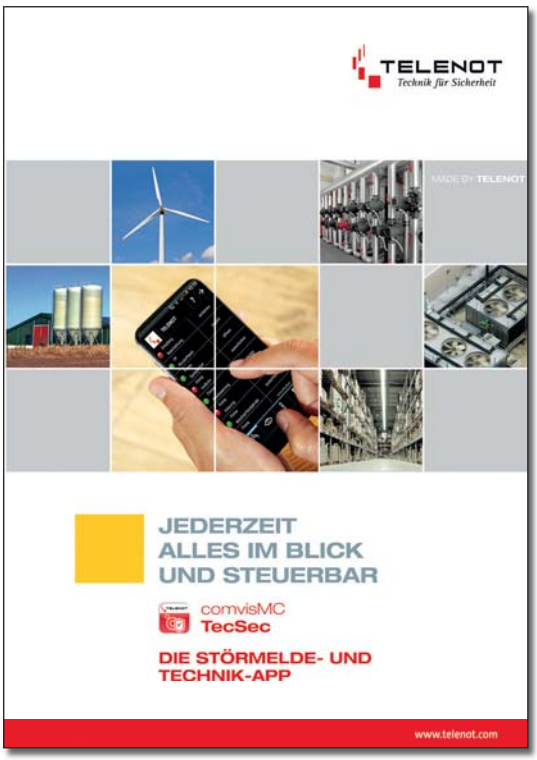
Die App comvisMC TecSec ist eine Anwendersoftware für Smartphones zur Bedienung und Darstellung von Betriebszuständen der Übertragungseinrichtungen comXline 1516, 2516, 3516 und derer angeschlossenen Erweiterungsmodule. Es ermöglicht zu jeder Zeit eine Verbindung über Smartphone zu der dafür freigeschalteten Übertragungseinrichtung.

Mittels Smartphone wird über TCP/IP die Übertragungseinrichtung angesprochen. Dies kann vor Ort über WLAN oder aus der Ferne über Mobilfunk (Edge, 3G, etc.) realisiert werden.
Dazu muss die Übertragungseinrichtung über einen Ethernet-Anschluss verfügen.

Die App comvisMC TecSec besteht aus zwei Teilen:
1. Applikation für Smartphone
   Download für Smartphone im Google play Store (Android)
2. Softwarefreischaltung der Übertragungseinrichtung im TELENOT Online Shop.

- Speicherung der Zugangsdaten von Objekten (Übertragungseinrichtungen) in der Applikation des Smartphones
- verschlüsselte Datenübertragung vom Smartphone zur Übertragungseinrichtung
- Anmeldung kennwortgeschützt

Funktionen:
- Anzeige aller Meldergruppen-Zustände
- Steuern von Fernschaltkontakten
- Anzeige der Firmware-Version aller Hardwarebaugruppen (comXline, CXB-M, CXF)
- Anzeige interner Geräteabläufe (Ansicht wie im Online-Mode von compasX)



10 Netzteile / Akkus / Batterien

Netzteile für Einbruchmelderzentralen	10 – 1
Netzteile für Übertragungseinrichtungen	10 – 6
Akkus	10 – 9
Batterien	10 – 12

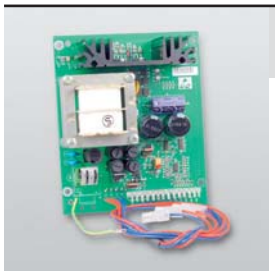
→ Zusatznetzteil NT UFM im Gehäusetyp GR20

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100046143	RAL 9016 verkehrsweiß	143-124900-7145	332,00
100046144	Edelstahl	144-224900-7217	332,00

Das Zusatznetzteil besteht aus der Netzteil-Baugruppe NT UFM, eingebaut im Stahlblech-gehäuse GR20.
Durch einen eingebauten Sabotageschalter lässt sich das Gehäuse auf Sabotage überwachen.
Zusätzlich befinden sich im Gehäuse ein Einbauplatz für einen Akku 12 V/1,2 Ah und zwei universelle Montageplätze für Erweiterungsplatinen.
Über einen Eingang kann ein eingebauter Piezo-Signalgeber angesteuert werden. Über Jumper kann die Lautstärke des Signalgebers (max. 75 dBA) eingestellt werden.

- mit Akku- und Netzausfallüberwachung
- Anschluss für Akku 12 V/1,2 Ah
- Sabotageschalter eingebaut
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen (BxHxT) 204x218x62 mm
- max. Dauerstromentnahme (ohne Akku) 400 mA
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056088 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/1,2 Ah; siehe Seite 10-9



Netzteil-Baugruppe NT 400/26

Art.-Nr.		EURO/St
100046062	062-812700-3083	169,00

VSÖ-Klasse WS (W 040929/28 E)
VdS-Klasse C (G 104016)

Die Baugruppe dient als Zusatznetzteil zum Einbau in die Gehäusetypen S10/2, S11 oder S12 der Einbruchmelderzentrale complex 400H. Entsprechende Montageplätze sind in diesen Gehäusen vorhanden. Die Baugruppe besitzt Aus- und Eingänge zur Kaskadierung der Betriebs- und Störungssignale mit dem Netzteil der Einbruchmelderzentrale.

- zwei getrennte Regelkreise (Lastregler und Laderegler)
- die Ladespannung wird selbsttätig temperaturabhängig nachgeregelt
- die Ein- und Ausgänge führen Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung (PELV)
- zwei Anschlusskabelpaare mit Flachsteckhülsen für Akku 2 x 12 Ah oder 1 x 26 Ah
- alle Ein- und Ausgänge sind gegen kurzzeitige Überspannungen (Transienten) geschützt
- ein zusätzlicher Überspannungsschutz spricht an, wenn die Ausgangsspannung länger als 100 ms einen Wert von ca. 16,5 V DC überschreitet
- eine Überwachungsschaltung signalisiert optisch und elektrisch Netz- oder Akkufehler
- zur Anzeige sind auf der Platine des Netzteils eine grüne und eine gelbe LED vorhanden
- zusätzlich sind zwei Ausgänge zum Anschluss von externen LEDs vorhanden
- Aus- und Eingänge zur Weitermeldung von Fehlerzuständen
- Vorgesehen für Akku 12 V/7,2 bis 26 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen (BxHxT) 140x168x62 mm
- Leistungsaufnahme max. 35 VA
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Stromentnahme max. 360 mA mit Akku 26 Ah für 60 h Überbrückungszeit
- kurzzeitige Stromentnahme max. 1,6 A
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 10-10
100056094 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/26 Ah; siehe Seite 10-11

Zusatznetzteil
NTZ 400 im Gehäusetyp S8

Art.-Nr.		EURO/St
100046061	061-623800-8125	317,00

VSÖ-Klasse WS (W 040929/28 E)
VdS-Klasse C (G 104016)

Das Zusatznetzteil besteht aus der Netzteil-Baugruppe NT 400/26, eingebaut im Stahlblechgehäuse S8.
Zusätzlich sind im Gehäuse 4 Montageplätze für Verteilerleisten (Lötleisten oder LSA-Plus Anschlussleisten 10 DA) oder alternativ zwei universelle Montageplätze für Erweiterungsplatinen vorhanden.

- pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- Verschraubung mit Plombierplättchen gesichert
- eingebauter Sabotageschalter
- die Ladespannung wird selbsttätig temperaturabhängig nachgeregelt
- die Ein- und Ausgänge führen Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung (PELV)
- alle Ein- und Ausgänge sind gegen kurzzeitige Überspannungen (Transienten) geschützt
- eine Überwachungsschaltung signalisiert optisch und elektrisch Netz- oder Akkufehler
- Betriebs- und Störungsanzeige an der Fronttür
- Aus- und Eingänge zur Weitermeldung von Fehlerzuständen
- 2 Akku-Stellplätze 12 V/12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x126 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 4,8 kg
- Leistungsaufnahme max. 35 VA
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Stromentnahme max. 360 mA mit Akku 26 Ah für 60 h Überbrückungszeit
- kurzzeitige Stromentnahme max. 1,6 A
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 10-10
100058107 Lötleisten 16-polig, mit Befestigungsschrauben und Kabelbindern, VE = 5 St.; siehe Seite 11-7
100058219 LSA-Plus-Leiste 10 DA, mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder, VE = 4 St.; siehe Seite 11-14

Zusatznetzteil
NTZ 400 im Gehäusetyp S10

Art.-Nr.		EURO/St
100046060	060-835900-5025	479,00

VSÖ-Klasse WS (W 040929/28 E)
VdS-Klasse C (G 104016)

Das Zusatznetzteil besteht aus der Netzteil-Baugruppe NT 400/26, eingebaut im Stahlblechgehäuse S10.
Zusätzlich sind im Gehäuse Montageplätze für Verteilerleisten (Lötleisten oder LSA-Plus Anschlussleisten) und universelle Montageplätze für Erweiterungsplatinen vorhanden.

- pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- Verschraubung mit Plombierplättchen gesichert
- eingebauter Sabotageschalter
- die Ladespannung wird selbsttätig temperaturabhängig nachgeregelt
- die Ein- und Ausgänge führen Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung (PELV)
- alle Ein- und Ausgänge sind gegen kurzzeitige Überspannungen (Transienten) geschützt
- eine Überwachungsschaltung signalisiert optisch und elektrisch Netz- oder Akkufehler
- Betriebs- und Störungsanzeige an der Fronttür
- Aus- und Eingänge zur Weitermeldung von Fehlerzuständen
- 2 Akku-Stellplätze 12 V/12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x170 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 7,2 kg
- Leistungsaufnahme max. 35 VA
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Stromentnahme max. 360 mA mit Akku 26 Ah für 60 h Überbrückungszeit
- kurzzeitige Stromentnahme max. 1,6 A
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056084 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/12 Ah, 2 Stück; siehe Seite 10-10
100058107 Lötleisten 16-polig, mit Befestigungsschrauben und Kabelbindern, VE = 5 St.; siehe Seite 11-7
100058219 LSA-Plus-Leiste 10 DA, mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder, VE = 4 St.; siehe Seite 11-14
100058225 LSA-Plus-Leiste 20 DA, mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder, VE = 4 St.; siehe Seite 11-14
100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 3-70

Anbaunetzteil NT 512 BNS

Art.-Nr.		EURO/St
100046040	040-224300-4597	324,00

Anbaunetzteil zum Anbau an Gehäusetyp S8.

- mit Akku- und Netzausfallüberwachung
- Anschluss für Akku 12 V/7,2 Ah
- Sabotageschalter eingebaut
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 310x110x110 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 3,7 kg
- max. Dauerstromentnahme 500 mA
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Ladespannung 13,65 V
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10

DC/DC Wandler-Baugruppe NT 524-60

Art.-Nr.		EURO/St
100046095	095-816500-2258	220,00

Die Baugruppe NT 524-60 ist ein Gleichspannungswandler mit galvanischer Trennung. Diese Eigenschaft ist sehr wichtig um Erdschlüsse und Spannungsverschleppungen und dadurch auftretende Beschädigung der Gerätschaften zu verhindern. Als kombinierter Schalt-/Längsregler transformiert er einen weiten Eingangsspannungsbereich von 19 bis 72 V DC auf eine exakt stabilisierte Ausgangsspannung von 13,65 V. Bei Bedarf ist der Anschluss eines zusätzlichen Notstrom-Akkus möglich, dazu sind bereits 2 Anschlussleitungen vorhanden. Vorgesehen ist der Wandler NT 524-60 zur Versorgung von Übertragungseinrichtungen, ggf. können zusätzliche 12 V-Verbraucher angeschlossen werden. Zum separaten Einbau des Wandlers steht ein pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse zur Wandmontage mit Stellplatz für einen Blei-Akku 12 V / max. 7,2 Ah zur Verfügung.

- galvanische Trennung 1000 V DC (60 s)
- vorgesehen für Akku 12 V/2,2 bis 7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen (BxHxT) 147x50x100 mm
- Eigenverbrauch bei offenem Ausgang ca. 28 mA (24 V Eingangsspannung)
- bei Ausfall der Eingangsspannung kein Eigenverbrauch
- kurzzeitige Stromentnahme max. 800 mA
- höchstzulässige stetige Stromentnahme 650 mA
- Eingangsspannung 19 - 72 V DC
- Ausgangsspannung 13,65 V DC
- Ladespannung 13,65 V

Z 100075926 Leergehäuse, Gehäusetyp S5; siehe Seite 10-7
100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10

Es besteht keine galvanische Trennung zwischen Ein- und Ausgang des Stabilisators, der GND-Anschluss ist direkt durchgängig!

DC/DC Stabilisator-Modul 24 V DC/12 V DC (Schaltregler)

Art.-Nr.		EURO/St
100046033	033-43750-2980	50,00

Der Schaltregler dient zum Anschluss einer TELENOT-Übertragungseinrichtung Typ comline an eine 24 V DC-Versorgungsspannung.
Dieser kann im Gehäusetyp S3 und in den Gehäusen der Brandmelderzentralen comfire 3000 montiert werden.

- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen (BxHxT) 67x33x27 mm
- Abstand der Befestigungsbohrungen 55 mm
- max. Dauerlast 0,5 A
- Eingangsspannungsbereich 15,5 - 30 V DC
- Ausgangsspannung 12,5 V DC

Einbau-Netzteil NT 7400

Art.-Nr.		EURO/St
100046128	128-611000-2975	147,00

VSÖ-Klasse WS (W 040929/32 E)
VdS-Klasse C (G 197098)

Das Netzteil NT 7400 dient der Energieversorgung von TELENOT Übertragungseinrichtungen, optional auch mit GSM-Funk-Ersatzweg.
Das Netzteil ist zum Einbau in ein geschlossenes Gehäuse vorgesehen.

- Anschluss für Akku 12 V/2,2 bis 7,2 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen (BxHxT) 147x50x100 mm
- Leistungsaufnahme 11 VA
- Ladezeit auf 80% 24 h (VdS-Kl. B/C), 72 h (VdS-Kl. A)
- Stromentnahme 30 mA mit Akku 2,2 Ah für 60 h Überbrückungszeit
- Stromentnahme 160 mA mit Akku 2,2 Ah für 12 h Überbrückungszeit
- Stromentnahme 115 mA mit Akku 7,2 Ah für 60 h Überbrückungszeit
- Stromentnahme 325 mA mit Akku 7,2 Ah für 20 h Überbrückungszeit
- kurzzeitige Stromentnahme 440 mA
- Ausgangsspannung 12 (10,2-15) V DC
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10

Einbau-Netzteil NT 7500

Art.-Nr.		EURO/St
100046130	130-713200-9162	176,00

VSÖ-Klasse WS (W 110411/04 E)
EG Konformitätszertifikat 0786-CPD-20938
VdS-Klasse C (G 110001)

Das Netzteil NT 7500 dient der Energieversorgung von TELENOT-Übertragungseinrichtungen. Das Netzteil NT 7500 ist in den Abmessungen, Montage und Beschaltung kompatibel zum NT 7400.
Das Netzteil NT 7500 ist zur Versorgung von Übertragungseinrichtungen mit GSM-Ersatzweg geeignet.
Neben der bekannten Signalisierungsschnittstelle zu TELENOT EMZ besitzt das NT 7500 eine zusätzliche Signalschnittstelle nach DIN EN 50131-6.
Das Netzteil ist zum Einbau in ein geschlossenes Gehäuse vorgesehen.

- Anschluss für Akku 12 V/2 Ah bis 12 Ah
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Abmessungen (BxHxT) 147x50x100 mm
- Leistungsaufnahme max. 39 VA
- Ladezeit auf 80% 24 h (VdS-Kl. B/C), 72 h (VdS-Kl. A)
- Stromentnahme 27 mA mit Akku 2,2 Ah für 60 h Überbrückungszeit
- Stromentnahme 55 mA mit Akku 2,2 Ah für 30 h Überbrückungszeit
- Stromentnahme 130 mA mit Akku 2,2 Ah für 12 h Überbrückungszeit
- Stromentnahme 100 mA mit Akku 7,2 Ah für 60 h Überbrückungszeit
- Stromentnahme 200 mA mit Akku 7,2 Ah für 30 h Überbrückungszeit
- Stromentnahme 450 mA mit Akku 7,2 Ah für 12 h Überbrückungszeit
- Stromentnahme 165 mA mit Akku 12 Ah für 60 h Überbrückungszeit
- Stromentnahme 190 mA mit Akku 12 Ah für 30 h Überbrückungszeit
- Stromentnahme 550 mA mit Akku 12 Ah für 12 h Überbrückungszeit
- kurzzeitige Stromentnahme (< 1h) max. 650 mA
- Ausgangsspannung 12 (10,5 -14,5) V DC
- Versorgungsspannung 230 V (195 - 253 V) AC / 50 Hz

Z 100056095 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/7 Ah; siehe Seite 10-10

Leergehäuse Gehäusetyp S5

Art.-Nr.		EURO/St
100075926	926-77900-6827	105,00

Das Gehäuse dient zum Einbau der DC/DC Wandler-Baugruppe NT 524 (Art.-Nr. 100046095), DC/DC-Stabilisator NT 524 (Art.-Nr. 100046032), Einbau-Netzteil NT 7500 (Art.-Nr. 100046130) oder Einbau-Netzteil NT 7400 (Art.-Nr. 100046128). Entsprechende Gewindebohrungen sind im Gehäuse vorhanden, Befestigungsschrauben liegen bei.

- pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- aufschwenkbare Gehäusetür, plombierbar (Plombierplättchen liegen bei)
- ausbrechbare Kunststoff-Kabeleinführungen
- Stellplatz für Akku 12 V/2,2 Ah bis 7,2 Ah vorhanden
- Schutzart IP40
- Abmessungen (BxHxT) 310x110x110 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht 1,6 kg

Steckernetzteil SN 1

Art.-Nr.		EURO/St
100035391	391-03900-9033	52,00

Steckernetzteil SN 1 zur Energieversorgung von Elektronikkomponenten.

- Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Schutzart IP40
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Ausgangsstrom max. 700 mA

TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Wartungsfreier Blei-Akku 12 V/0,8 Ah

Art.-Nr.		EURO/St
100056078	078-63510-1715	46,80

- Nennkapazität 0,8 Ah
- Nennspannung 12 V
- Kabel mit JST-Stecker
- Gewicht ca. 0,37 kg
- Abmessungen (BxHxT) 96x62x25 mm

TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Wartungsfreier Blei-Akku 12 V/1,2 Ah

Art.-Nr.		EURO/St
100056088	088-41710-9898	22,80

VdS anerkannt

- Anschluss: 4,8 mm Flachstecker
- lageunabhängig, nach DIN 43534
- Abmessungen (BxHxT) 98x57x44 mm
- Gewicht ca. 0,55 kg

TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Wartungsfreier Blei-Akku 12 V/2,2 Ah

Art.-Nr.		EURO/St
100056096	096-51880-4618	25,10

VdS anerkannt

- Anschluss: 4,8 mm Flachstecker
- lageunabhängig, nach DIN 43534
- Abmessungen (BxHxT) 180x65x36 mm
- Gewicht ca. 0,95 kg

TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Wartungsfreier Blei-Akku 12 V/7 Ah

Art.-Nr.		EURO/St
100056095	095-62440-1385	32,50

VdS anerkannt

- Anschluss: 4,8 mm Flachstecker
- lageunabhängig, nach DIN 43534
- Abmessungen (BxHxT) 152x98x66 mm
- Gewicht ca. 2,5 kg

TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Wartungsfreier Blei-Akku 12 V/12 Ah

Art.-Nr.		EURO/St
100056084	084-94080-9312	54,00

VdS anerkannt

- Anschluss: 6,3 mm Flachstecker
- lageunabhängig, nach DIN 43534
- Abmessungen (BxHxT) 152x100x100 mm
- Gewicht ca. 4,5 kg

TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Wartungsfreier Blei-Akku 12 V/17 Ah

Art.-Nr.		EURO/St
100077532	532-66100-4023	81,00

VdS anerkannt

- Anschluss: Gewinde M5 mit Adapter auf je 2 x 6,3 mm Flackstecker
- lageunabhängig, nach DIN 43534
- Abmessungen (BxHxT) 180x167x76 mm
- Gewicht ca. 5,5 kg

TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Wartungsfreier Blei-Akku 12 V/26 Ah

Art.-Nr.		EURO/St
100056094	094-27700-9644	103,00

VdS anerkannt

- Anschluss: Gewinde M5 mit Adapter auf je 2 x 6,3 mm Flackstecker
- lageunabhängig, nach DIN 43534
- Abmessungen (BxHxT) 166x125x175 mm
- Gewicht ca. 9 kg

TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Wartungsfreier Blei-Akku 12 V/40 Ah

Art.-Nr.		EURO/St
100056097	097-412400-8968	165,00

VdS anerkannt

- Anschluss: Gewinde M6 mit Adapter auf je 2 x 6,3 mm Flackstecker
- lageunabhängig, nach DIN 43534
- Abmessungen (BxHxT) 195x170x165 mm
- Gewicht ca. 13,5 kg

TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Wartungsfreier Blei-Akku 12 V/65 Ah

Art.-Nr.		EURO/St
100056087	087-719100-4866	255,00

VdS anerkannt

- Anschluss: Gewinde M6 mit Adapter auf je 2 x 6,3 mm Flackstecker
- Abmessungen (BxHxT) 350x174x166 mm
- Gewicht ca. 22,7 kg

9 V-Blockbatterie Alkaline

Art.-Nr.		EURO/St
100056102	102-8350-2466	4,70

9 V-Blockbatterie Alkaline.

- Abmessungen (BxHxT) 27x49x18 mm
- Kapazität 550 mAh

Diese Blockbatterie ist nicht für das Funkalarmsystem DSS 7700 geeignet!

TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

TELENOT Lithiumbatterie 9 V LB 9 J-P

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100056103	1 St.	103-21050-7850	14,00
910056103	10 St.	103-79700-3367	129,00

Die TELENOT Lithiumbatterie LB 9 J-P dient zum Einsatz in den Funk-Rauchwarnmeldern FRM 282, FRM 285 und in den Funk-Thermowarnmelder FTM 292 des Systems DSS2 und den Funkkomponenten des Systems DSS 7700.
Bei den genannten Komponenten darf ausschließlich diese TELENOT-Lithiumbatterie verwendet werden, da nur diese die benötigten Qualitätsparameter besitzt.

- Abmessungen (BxHxT) 26,5x48,5x17,5 mm
- Kapazität 1,2 Ah

TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

TELENOT Batteriepack BP1

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100056110	1 St.	110-61340-7149	17,90
910056110	10 St.	110-212300-6226	164,00

Der TELENOT Batteriepack BP1 ist ausschließlich für DSS2-Funkkomponenten konfektioniert.
Der TELENOT Batteriepack dient zum Einbau in folgende DSS2-Funkkomponenten:
- Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO F 215, F 225
- Infrarot-Bewegungsmelder comstar F 215, F 225
- Meldersender MS 232
- Akustischer Glasbruchmelder AKG 233.

- Abmessungen (BxHxT) 29x51x28 mm
- Kapazität 2 Ah

TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

TELENOT Batteriepack BP3

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100056112	1 St.	112-41290-0339	17,20
910056112	10 St.	112-112000-4244	160,00

Der TELENOT Batteriepack BP3 ist ausschließlich für DSS2-Funkkomponenten konfektioniert.
Der TELENOT Batteriepack dient zum Einbau in folgende DSS2-Funkkomponenten:
- Meldersender MS 211
- Meldersender MS 221.

- Abmessungen (BxHxT) 92x22x12 mm
- Kapazität 1,1 Ah

TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Micro-Batterie 1,5 V AAA LR03

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100056121	3 St.	121-1290-4347	3,90

Micro-Batterie 1,5 V für Handsender FWA-HS und Mobile Bedienteile MBT 240/241.

- Abmessungen (DxL) 10x43 mm

TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

Lithium-Knopfzelle RENATA CR2032

Art.-Nr.		EURO/St
100056120	120-0340-3711	4,50

Lithium-Knopfzelle für die Übertragungseinrichtungen der Serie comXline 1104, 1516, 2516, 3516 zur Versorgung der Echtzeituhr bei Unterbrechung der Spannungsversorgung.
Die Batterie dient ausschließlich für Ersatzzwecke.

- Kapazität 235 mAh

Die Fa. TELENOT nimmt alle von ihr verkauften Batterien, Akkus kostenlos zurück und führt sie einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu.

11 Verteiler / Installationsmaterial

Verteiler in Löttechnik für aP-Montage	11 – 1
Verteiler in Löttechnik für uP-Montage	11 – 4
Lötleisten	11 – 7
Verteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik für ap-Montage	11 – 8
Verteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik für up-Montage	11 – 12
LSA-Plus-Anschlussleisten / Zubehör	11 – 14
Verteiler-Leergehäuse	11 – 16
Installationsmaterial	11 – 19
Überspannungsableiter 230 V AC	11 – 22
Blitzstrom-/Überspannungsableiter	11 – 23

Verteiler in Löttechnik
für aP-Montage

TELENOT
Technik für Sicherheit

Verteiler in Löttechnik

	Typ	Abmessungen (BxHxT) mm	Montage		Merkmale			VdS-Anerkennung Klasse C	Art.-Nr.
			aP	uP	Farbe	Anschluss-technik	Gehäusetyp		
	VT2 16-pol.	45x115x27	✓		weiß braun anthrazit-grau	Löt	K10	✓	100058143 100058145 100058149
	VT 18-pol.	85x70x23	✓		weiß braun	Löt	K40		100058130 100058131
	VT2 32-pol.	75x115x27	✓		weiß braun anthrazit-grau	Löt	K20	✓	100058142 100058144 100058148
	VT2 64-pol.	150x115x33	✓		weiß braun anthrazit-grau	Löt	K30	✓	100058146 100058147 100058150
	VT 80-pol.	310x110x47	✓		weiß	Löt	S4	✓	100058101
	VT 160-pol.	310x275x47	✓		weiß	Löt	S6	✓	100058100
	VTZ 3 288-pol.	330x390x170	✓		weiß	Löt	S10	✓	100075186
	DV 19-pol.	Deckel rund D = 84		✓1	weiß	Löt	K/M	✓	100058120
	DV 32-pol.	Deckel B81xH152		✓2	weiß	Löt	K/M	✓	100058132
	VT 16-pol.	55x129x19		✓	weiß braun	Löt	K50	✓	100058113 100058115
	VT 32-pol.	129x90x19		✓	weiß braun	Löt	K60	✓	100058112 100058114
	VT 80-pol.	330x130x45		✓	weiß	Löt	S4	✓	100058111
	VT 160-pol.	330x295x45		✓	weiß	Löt	S6	✓	100058110

Legende
1 für Gerätedose uP,
D innen = 60 mm,
T min. = 46 mm
2 für Doppelgerätedose uP
(B60xH140xT42) mm
Kxx ASA-Kunststoff
Sxx Metall-Stahlblech
K/M Kunststoffdeckel,
Metalleinbaurahmen

TELENOT
Technik für Sicherheit

Verteiler mit Lötkontakte VT2 16-polig aP im Gehäusetyp K10

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058143	weiß	143-6770-7959	10,30
100058145	braun	145-6840-3979	11,20
100058149	anthrazitgrau	149-8840-3837	11,20

VSÖ-Prüfnummer WS (W 050223/03 E)
VdS-Klasse C (G 104080)

Verteiler mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp K10 mit Sabotageschalter.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 16-polig
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 45x115x27 mm

Verteiler mit Lötkontakte VT 18-polig aP im Gehäusetyp K40

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058130	weiß	130-7890-6280	11,90
100058131	braun	131-6960-4253	12,80

Verteiler mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp K40 mit Sabotageschalter.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 18-polig
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 85x70x23 mm

Verteiler mit Lötkontakte VT2 32-polig aP im Gehäusetyp K20

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058142	weiß	142-61310-1883	17,50
100058144	braun	144-01400-3341	18,70
100058148	anthrazitgrau	148-71400-9193	18,70

VSÖ-Prüfnummer WS (W 050223/04 E)
VdS-Klasse C (G 104081)

Verteiler mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp K20 mit Sabotageschalter.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 32-polig
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 75x115x27 mm

Verteiler mit Lötkontakte VT2 64-polig aP im Gehäusetyp K30

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058146	weiß	146-12690-5038	35,90
100058147	braun	147-12870-2279	38,30
100058150	anthrazitgrau	150-42870-2675	38,30

VSÖ-Prüfnummer WS (W 050223/05 E)
VdS-Klasse C (G 104082)

Verteiler mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp K30 mit Sabotageschalter.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 64-polig
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 150x115x33 mm

Verteiler mit Lötkontakte VT 80-polig aP im Gehäusetyp S4

Art.-Nr.		EURO/St
100058101	101-25900-9333	79,00

VSÖ-Klasse WS (W 041129/03 E)
VdS-Klasse C (G 186068)

Verteiler (erweiterbar auf 96-polig) mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp S4 mit Sabotageschaltern und Plombierbuchsen, pulverbeschichtet.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 80-polig
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 310x110x47 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Verteiler mit Lötkontakte VT 160-polig aP im Gehäusetyp S6

Art.-Nr.		EURO/St
100058100	100-210100-4379	135,00

VSÖ-Klasse WS (W 041129/04 E)
VdS-Klasse C (G 186069)

Verteiler mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp S6 mit Sabotageschaltern, pulverbeschichtet.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 160-polig
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x47 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Verteiler mit Lötkontakte VTZ 3 288-polig im Gehäusetyp S10

Art.-Nr.		EURO/St
100075186	186-430900-3933	412,00

VSÖ-Klasse WS (W 080312/13 E)
VdS-Klasse C (G 194020)

Der Verteiler im Gehäusetyp S10 ist bestückt mit 18 Stück Lötleisten 16-polig mit vergoldeten Lötkontakten. Das Gehäuse besteht aus einer Grundplatte, einem abschraubbaren Rahmen und der abnehmbaren Tür. Durch den dreiteiligen Aufbau ist der Verteiler sehr montagefreundlich.
Optional bietet dieses Gehäuse 2 universelle Montageplätze für Erweiterungsplatinen. Damit würde sich der Einbau auf 12 Stück Lötleisten reduzieren.

- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x170 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 3-70

Klebeplombe 11 mm

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090257	weiß	50 St.	257-5420-2837	5,60
100090253	braun	50 St.	253-9680-7026	9,10

Klebeplombe 11 mm für Verteiler 16- und 32-polig und Meldersender MS 232.

Dosenverteiler mit Lötkontakten DV 19-polig

Art.-Nr.		EURO/St
100058120	120-6870-2438	11,60

VSÖ-Klasse WS (W 080312/11 E)
VdS-Klasse C (G 195104)

Dosenverteiler mit vergoldeten Lötkontakten und Sabotageschalter zum Einbau in Hohlwand-Gerätedose Art.-Nr. 100058122.

- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 19-polig
- Schutzart IP40
- Material Abdeckung Kunststoff ASA
- Abmessungen Deckeldurchmesser 84 mm, Einbautiefe 18 mm
- Farbe weiß

L 2 Stück Klebeplomben
2 Befestigungsschrauben
Kabelbinder

Z 100058122 Hohlwand-Gerätedose, HW 065; siehe Seite 11-4

Hohlwand-Gerätedose HW 065

Art.-Nr.		EURO/St
100058122	122-3180-6036	2,40

Hohlwand-Gerätedose für die VdS-gerechte Montage von Komponenten.

- Abmessungen (BxT) 60x65 mm
- Durchmesser Bohrloch 68 mm

Ersatz-Deckel ERD 1

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100058123	5 St.	123-8650-5069	8,70

Deckel für Dosenverteiler und BUS-1 Meldergruppenmodul 2-MGM 55 uP nur für Ersatzzwecke.

- Farbe weiß

Dosenverteiler mit Lötkontakten DV 32-polig

Art.-Nr.		EURO/St
100058132	132-05500-0734	73,00

VSÖ-Klasse WS (W 080312/12 E)
VdS-Klasse C (G 107099)

Dosenverteiler mit vergoldeten Lötkontakten und Sabotageschalter zum Einbau in Doppel-Gerätedose, Artikel-Nr. 100075745, 100075746.

- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 32-polig
- Schutzart IP40
- Material Abdeckung Kunststoff ASA
- Abmessungen Abdeckung (BxHxT) 81x152x5 mm
- Farbe weiß

Z 100075745 Doppel-Gerätedose, für Putzmontage; siehe Seite 3-39
100075746 Doppel-Gerätedose, für Hohlwandmontage; siehe Seite 3-39

Doppel-Gerätedose für Putzmontage

Art.-Nr.		EURO/St
100075745	745-7280-3685	3,70

Die Doppel-Gerätedose dient zur Aufnahme eines Türmoduls comlock 410, Meldergruppenmodul , BUS-1 oder Dosenverteiler DV 32-polig, DV 16 DA zur Putzmontage bei massivem Mauerwerk.

- Einbautiefe 42 mm

Doppel-Gerätedose für Hohlwandmontage

Art.-Nr.		EURO/St
100075746	746-9490-7228	6,50

Die Doppel-Gerätedose dient zur Aufnahme eines Türmoduls comlock 410, Meldergruppenmodul BUS-1 oder Dosenverteiler DV 32-polig, DV 16 DA zur Hohlwandmontage in Leichtbauwänden.

- Einbautiefe 48 mm

Verteiler mit Lötkontakte
VT 16-polig uP im Gehäusetyp K50

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058113	weiß	113-3840-2643	11,20
100058115	braun	115-1920-5646	12,30

VSÖ-Klasse WS (W 041129/01 E)
VdS-Klasse C (G 186066)

Verteiler mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp K50 mit Sabotageschalter.

- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 16-polig
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 55x129x19 mm

Verteiler mit Lötkontakte
VT 32-polig uP im Gehäusetyp K60

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058112	weiß	112-11580-7814	21,10
100058114	braun	114-51620-8783	21,60

VSÖ-Klasse WS (W 041129/02 E)
VdS-Klasse C (G 186067)

Verteiler mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp K60 mit Sabotageschalter.

- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 32-polig
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 129x90x19 mm

Verteiler mit Lötkontakte
VT 80-polig uP im Gehäusetyp S4

Art.-Nr.		EURO/St
100058111	111-98600-6206	115,00

VSÖ-Klasse WS (W 041129/03 E)
VdS-Klasse C (G 186068)

Verteiler (erweiterbar auf 96-polig) mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp S4 mit Sabotageschaltern und Plombierbuchsen, pulverbeschichtet.

- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 80-polig
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 330x130x45 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

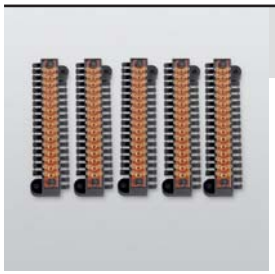
Verteiler mit Lötkontakte
VT 160-polig uP im Gehäusetyp S6

Art.-Nr.		EURO/St
100058110	110-313300-0596	177,00

VSÖ-Klasse WS (W 041129/04 E)
VdS-Klasse C (G 186069)

Verteiler mit vergoldeten Lötkontakten im Gehäusetyp S6 mit Sabotageschaltern, pulverbeschichtet.

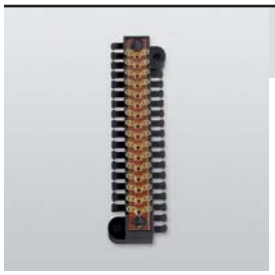
- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 160-polig
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 330x295x45 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß



Lötleisten 16-polig mit Befestigungsschrauben und Kabelbindern

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100058107	5 St.	107-12100-9996	28,00

Lötleisten 16-polig mit Befestigungsschrauben und Kabelbindern zum Einbau in Einbruchmelderzentralen und Verteiler-Leergehäuse.



Lötleiste 16-polig

Art.-Nr.		EURO/St
100058109	109-0420-3011	5,60

Lötleiste 16-polig für Ersatzzwecke.

Verteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik

	Typ	Abmessungen (BxHxT) mm	Montage		Merkmale			VdS-Anerkennung Klasse C	Art.-Nr.
			aP	uP	Farbe	Anschluss-technik	Gehäusetyp		
	VT2 8 DA	45x115x27	✓		weiß braun anthrazit-grau	LSA	K10	✓	100058163 100058165 100058169
	VT2 16 DA	75x115x27	✓		weiß braun anthrazit-grau	LSA	K20	✓	100058162 100058164 100058168
	VT2 32 DA	150x115x33	✓		weiß braun anthrazit-grau	LSA	K30	✓	100058166 100058167 100058170
	VT 60 DA	310x110x47	✓		weiß	LSA	S4	✓	100058201
	VT 120 DA	310x275x47	✓		weiß	LSA	S6	✓	100058200
	VTZ 3 180 DA	330x390x170	✓		weiß	LSA	S10	✓	100058187
	DV 5 DA	Deckel rund D = 84		✓[1]	weiß	LSA	K/M	✓	100058125
	DV 16 DA	Deckel B81xH152		✓[2]	weiß	LSA	K/M	✓	100058135
	VT 60 DA	330x130x45		✓	weiß	LSA	S4	✓	100058211

Legende
1 für Gerätedose uP,
D innen = 60 mm, T min. = 46 mm
2 für Doppelgerätedose uP
(B60xH140xT42) mm
Kxx ASA-Kunststoff
Sxx Metall-Stahlblech
K/M Kunststoffdeckel,
Metalleinbaurahmen

Verteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik VT2 8 DA aP im Gehäusetyp K10

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058163	weiß	163-21200-6278	16,00
100058165	braun	165-01270-8199	16,90
100058169	anthrazitgrau	169-91270-4406	16,90

VSÖ-Prüfnummer WS (W 050223/03 E)
VdS-Klasse C (G 104080)

Verteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik im Gehäusetyp K10 mit Sabotageschalter.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 8 DA
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 45x115x27 mm

Verteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik VT2 16 DA aP im Gehäusetyp K20

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058162	weiß	162-91940-3629	25,90
100058164	braun	164-92020-5230	26,90
100058168	anthrazitgrau	168-12020-4103	26,90

VSÖ-Prüfnummer WS (W 050223/04 E)
VdS-Klasse C (G 104081)

Verteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik im Gehäusetyp K20 mit Sabotageschalter.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 16 DA
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 75x115x27 mm

Verteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik VT2 32 DA aP im Gehäusetyp K30

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
100058166	weiß	166-23970-0267	53,00
100058167	braun	167-54140-8217	55,00
100058170	anthrazitgrau	170-54140-6292	55,00

VSÖ-Prüfnummer WS (W 050223/05 E)
VdS-Klasse C (G 104082)

Verteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik im Gehäusetyp K30 mit Sabotageschalter.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 32 DA
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 150x115x33 mm

Verteiler mit LSA-Plus-Anschlussleisten VT 60 DA aP im Gehäusetyp S4

Art.-Nr.		EURO/St
100058201	201-98800-5404	117,00

VSÖ-Klasse WS (W 041129/03 E)
VdS-Klasse C (G 186068)

Verteiler mit LSA-Plus-Anschlussleisten im Gehäusetyp S4 mit Sabotageschaltern, pulverbeschichtet.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 60 DA
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 310x110x47 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Verteiler mit LSA-Plus-Anschlussleisten VT 120 DA aP im Gehäusetyp S6

Art.-Nr.		EURO/St
100058200	200-415000-0986	200,00

VSÖ-Klasse WS (W 041129/04 E)
VdS-Klasse C (G 186069)

Verteiler mit LSA-Plus-Anschlussleisten im Gehäusetyp S6 mit Sabotageschaltern, pulverbeschichtet.

- Aufputz-Ausführung
- Ausführung 120 DA
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x47 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Verteiler mit LSA-Plus-Anschlussleisten VTZ 3 180 DA im Gehäusetyp S10

Art.-Nr.		EURO/St
100075187	187-739400-5815	525,00

VSÖ-Klasse WS (W 080312/13 E)
VdS-Klasse C (G 194020)

Der Verteiler im Gehäusetyp S10 ist bestückt mit 6 Stück LSA-Plus-Anschlussleisten 10 DA und 20 DA. Das Gehäuse besteht aus einer Grundplatte, einem abschraubbaren Rahmen und der abnehmbaren Tür. Durch den dreiteiligen Aufbau ist der Verteiler sehr montagefreundlich.
Optional bietet dieses Gehäuse 2 universelle Montageplätze für Erweiterungsplatinen. Damit würde sich der Einbau auf 6 Stück LSA-Plus-Anschlussleisten 20 DA reduzieren.

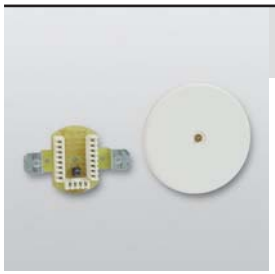
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x170 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 3-70

→ Klebeplombe 11 mm

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090257	weiß	50 St.	257-5420-2837	5,60
100090253	braun	50 St.	253-9680-7026	9,10

Klebeplombe 11 mm für Verteiler 16- und 32-polig
und Meldersender MS 232.



Dosenverteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik DV 5 DA

Art.-Nr.		EURO/St
100058125	125-61320-8836	17,60

VSÖ-Klasse WS (W 080312/11 E)
VdS-Klasse C (G 195104)

Dosenverteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik mit Sabotageschalter zum Einbau in Schalter-Hohlwand-Gerätedose, Art.-Nr. 100058122.

- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 5 DA
- Schutzart IP40
- Material Abdeckung Kunststoff ASA
- Abmessungen Deckeldurchmesser 84 mm, Einbautiefe 18 mm
- Farbe weiß

L 2 Stück Klebeplomben
2 Befestigungsschrauben
Kabelbinder

Z 100058122 Hohlwand-Gerätedose, HW 065; siehe Seite 11-4

Hohlwand-Gerätedose HW 065

Art.-Nr.		EURO/St
100058122	122-3180-6036	2,40

Hohlwand-Gerätedose für die VdS-gerechte Montage von Komponenten.

- Abmessungen (BxT) 60x65 mm
- Durchmesser Bohrloch 68 mm

Ersatz-Deckel ERD 1

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100058123	5 St.	123-8650-5069	8,70

Deckel für Dosenverteiler und BUS-1 Melder-gruppenmodul 2-MGM 55 uP nur für Ersatzzwecke.

- Farbe weiß

MADE BY TELENOT

Dosenverteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik DV 16 DA

Art.-Nr.		EURO/St
100058135	135-96100-2299	81,00

VSÖ-Klasse WS (W 080312/12 E)
VdS-Klasse C (G 107099)

Dosenverteiler in LSA-Plus-Anschlusstechnik mit Sabotageschalter zum Einbau in Doppel-Gerätedose, Artikel-Nr. 100075745, 100075746.

- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 16 DA
- Schutzart IP40
- Material Abdeckung Kunststoff ASA
- Abmessungen Abdeckung (BxHxT) 81x152x5 mm
- Farbe weiß

Z 100075745 Doppel-Gerätedose, für Putzmontage; siehe Seite 3-39
100075746 Doppel-Gerätedose, für Hohlwandmontage; siehe Seite 3-39

Doppel-Gerätedose für Putzmontage

Art.-Nr.		EURO/St
100075745	745-7280-3685	3,70

Die Doppel-Gerätedose dient zur Aufnahme eines Türmoduls comlock 410, Meldergruppenmodul BUS-1 oder Dosenverteiler DV 32-polig, DV 16 DA zur Putzmontage bei massivem Mauerwerk.

- Einbautiefe 42 mm

Doppel-Gerätedose für Hohlwandmontage

Art.-Nr.		EURO/St
100075746	746-9490-7228	6,50

Die Doppel-Gerätedose dient zur Aufnahme eines Türmoduls comlock 410, Meldergruppenmodul BUS-1 oder Dosenverteiler DV 32-polig, DV 16 DA zur Hohlwandmontage in Leichtbauwänden.

- Einbautiefe 48 mm

Verteiler mit LSA-Plus-Anschlussleisten VT 60 DA uP im Gehäusetyp S4

Art.-Nr.		EURO/St
100058211	211-311900-8991	159,00

VSÖ-Klasse WS (W 041129/03 E)
VdS-Klasse C (G 186068)

Verteiler mit LSA-Plus-Anschlussleisten im Gehäusetyp S4 mit Sabotageschaltern, pulverbeschichtet.

- Unterputz-Ausführung
- Ausführung 60 DA
- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 330x130x45 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

LSA-Plus-Leiste 10 DA
mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100058219	4 St.	219-84920-0496	66,00

LSA-Plus-Leiste 10 DA mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder zum Einbau in Einbruchmelder-zentralen und Verteiler-Leergehäuse.

LSA-Plus-Leiste 10 DA
zum Einbau in Verteiler-Leergehäuse

Art.-Nr.		EURO/St
100058220	220-61180-5846	15,70

LSA-Plus-Leiste 10 DA für Ersatzzwecke.

Schirmdrahtleiste 10 DA
zum Einbau in Verteiler-Leergehäuse

Art.-Nr.		EURO/St
100058224	224-32090-1229	27,90

Schirmdrahtleiste 10 DA zum Auflegen der Abschirmung von Installationsleitungen.

LSA-Plus-Leiste 20 DA
mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100058225	4 St.	225-65500-7304	73,00

LSA-Plus-Leiste 20 DA mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder zum Einbau in Einbruchmelder-zentralen und Verteiler-Leergehäuse.

LSA-Plus-Leiste 20 DA
zum Einbau in Verteiler-Leergehäuse

Art.-Nr.		EURO/St
100058223	223-51290-2999	17,20

LSA-Plus-Leiste 20 DA für Ersatzzwecke.

→ Montagewerkzeug für LSA-Plus-Leiste

Art.-Nr.		EURO/St
100058221	221-25100-0805	68,00

Montagewerkzeug für LSA-Plus-Leiste.

→ Prüfadapter für LSA-Plus-Leiste

Art.-Nr.		EURO/St
100058222	222-22810-1316	37,50

Prüfadapter für LSA-Plus-Leiste 10 DA und 20 DA.

Verteiler-Leergehäuse aP
VT 80-polig/60 DA Gehäustetyp S4

Art.-Nr.		EURO/St
100047041	041-33260-9870	43,50

VSÖ-Klasse WS (W 041129/03 E)
VdS-Klasse C (G 186068)

Verteiler-Leergehäuse in aP-Ausführung, geeignet zum Einbau von
6 Lötleisten 16-polig oder
2 LSA-Plus-Leisten (20 DA) und
2 LSA-Plus-Leisten (10 DA)
1 Sabotageschalter Art.-Nr. 100091289.

Die Kunststoffkabeleinführungen, 1 Plombierbuchse, 2 Plombierplättchen und 1 Deckelschraube sind im Lieferumfang enthalten.

- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 310x110x47 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100091289 Sabotageschalter, SABO-2; siehe Seite 1-55

Verteiler-Leergehäuse uP
VT 80-polig/60 DA Gehäustetyp S4

Art.-Nr.		EURO/St
100047044	044-46500-8902	87,00

VSÖ-Klasse WS (W 041129/03 E)
VdS-Klasse C (G 186068)

Verteiler-Leergehäuse in uP-Ausführung, geeignet zum Einbau von
6 Lötleisten 16-polig oder
2 LSA-Plus-Leisten (20 DA) und
2 LSA-Plus-Leisten (10 DA)
2 Sabotageschalter Art.-Nr. 100091289.

Die Kunststoffkabeleinführungen, 2 Plombierbuchsen, 2 Plombierplättchen und 2 Deckelschrauben sind im Lieferumfang enthalten.

- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 330x130x45 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100091289 Sabotageschalter, SABO-2, 2 Stück; siehe Seite 1-55

Verteiler-Leergehäuse aP
VT 160-polig/120 DA Gehäusetyp S6

Art.-Nr.		EURO/St
100047040	040-06300-2094	84,00

VSÖ-Klasse WS (W 041129/04 E)
VdS-Klasse C (G 186069)

Verteiler-Leergehäuse aP VT 160/120 DA geeignet zum Einbau von
10 Lötleisten 16-polig oder
6 LSA-Plus-Leisten (20 DA)
2 Sabotageschalter Art.-Nr. 100091289.

Die Kunststoffkabeleinführungen, 2 Plombierbuchsen, 2 Plombierplättchen und 2 Deckelschrauben sind im Lieferumfang enthalten.

- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 310x275x47 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100091289 Sabotageschalter, SABO-2, 2 Stück; siehe Seite 1-55

Verteiler-Leergehäuse uP
VT 160-polig/120 DA Gehäusetyp S6

Art.-Nr.		EURO/St
100047043	043-09800-6674	131,00

VSÖ-Klasse WS (W 041129/04 E)
VdS-Klasse C (G 186069)

Verteiler-Leergehäuse in uP-Ausführung, geeignet zum Einbau von
10 Lötleisten 16-polig oder
6 LSA-Plus-Leisten (20 DA)
1 VE Sabotageschalter Art.-Nr. 100091293.

Die Kunststoffkabeleinführungen, 4 Plombierbuchsen, 4 Plombierplättchen und 4 Deckelschrauben sind im Lieferumfang enthalten.

- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 330x295x45 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100091293 Sabotageschalter, SABO-2/Set, VE = 2 St.; siehe Seite 11-18

Verteiler-Leergehäuse
VTZ 3 288-polig/180 DA Gehäusetyp S10

Art.-Nr.		EURO/St
100075185	185-822100-8012	295,00

VSÖ-Klasse WS (W 080312/13 E)
VdS-Klasse C (G 194020)

Das Verteiler-Leergehäuse besteht aus einem sabotageüberwachten Stahlblechgehäuse, aufgebaut aus einer Grundplatte, einem abschraubbaren Rahmen und der abnehmbaren Tür. Durch den dreiteiligen Aufbau ist das Gehäuse sehr montagefreundlich.

Das Verteiler-Leergehäuse dient zur individuellen Bestückung folgender Komponenten:
6 Stück LSA-Plus-Anschlussleisten 10 DA und 20 DA.
Optional 2 universelle Montageplätze für Erweiterungsplatinen. Damit würde sich der Einbau auf 6 Stück LSA-Plus-Anschlussleisten 20 DA reduzieren.
Alternativ 18 Stück Lötleisten 16-polig mit vergoldeten Lötkontakten.
Optional 2 universelle Montageplätze für Erweiterungsplatinen. Damit würde sich der Einbau auf 12 Stück Lötleisten reduzieren.
Optional Montageplatz für 2 Stück Hutschienen.

Die entsprechenden Bohrungen auf der Gehäuserückwand sind vorgesehen.

- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x170 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Z 100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 3-70
100071089 Sabotageschalter, SABO-1; siehe Seite 1-55
100058107 Lötleisten 16-polig, mit Befestigungsschrauben und Kabelbindern, VE = 5 St.; siehe Seite 11-7
100058219 LSA-Plus-Leiste 10 DA, mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder, VE = 4 St.; siehe Seite 11-14
100058225 LSA-Plus-Leiste 20 DA, mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder, VE = 4 St.; siehe Seite 11-14
100057158 Montageset Hutschiene für Überspannungsableiter, MSH1; siehe Seite 11-26

Sabotageschalter SABO-1

Art.-Nr.		EURO/St
100071089	089-1550-6496	7,30

Dieser Sabotageschalter dient als Türkontakt zum Einbau in die Gehäusetypen S2, S8, S10, S10/2, S11 und S12.

Sabotageschalter SABO-2

Art.-Nr.		EURO/St
100091289	289-1290-3008	3,90

Sabotageschalter für VT 80, VT 160, VT 60 DA, VT 120 DA sowie Leergehäuse für CXB bzw. für den Gehäusetyp S3, S6.

Sabotageschalter SABO-3

Art.-Nr.		EURO/St
100091290	290-2230-7544	3,10

Sabotageschalter für VT 16, VT 32 nur für Ersatzzwecke.

Sabotageschalter SABO-2/Set

Art.-Nr.	VE =		EURO/VE
100091293	2 St.	293-5570-9934	7,60

Sabotageschalter mit Befestigungsschrauben zum Einbau in Verteiler-Leergehäuse Art.-Nr. 100047043.

Metallschutzschlauch SPR-ALU AD8

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090082	Alu natur	10 m	082-94980-2666	66,00

- Innendurchmesser 6 mm
- Außendurchmesser 8 mm

Z 100090088 Befestigungskappen, K-BK9, Farbe grau, VE = 20 St.; siehe Seite 11-19

Metallschutzschlauch SPR-PVC AD 9

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090079	weiß	10 m	079-74770-7286	64,00
100090083	braun	10 m	083-55700-9134	76,00

- Innendurchmesser 6 mm
- Außendurchmesser 9 mm

Z 100090081 Befestigungskappen, K-BK9, Farbe weiß, VE = 20 St.; siehe Seite 11-19
100090087 Befestigungskappen, K-BK9, Farbe braun, VE = 20 St.; siehe Seite 11-19

Befestigungskappen K-BK9

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090081	weiß	20 St.	081-5710-6180	9,50
100090087	braun	20 St.	087-4710-7948	9,50
100090088	grau	20 St.	088-5710-7094	9,50

Kunststoff-Befestigungskappen passend zum Metallschutzschlauch Art.-Nr. 100090079, 100090082, 100090083.

Metallschutzschlauch SPR-ALU AD10

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090076	Alu natur	10 m	076-16400-8586	85,00

- Innendurchmesser 7 mm
- Außendurchmesser 10 mm

Z 100090089 Befestigungskappen, K-BK10, Farbe grau, VE = 20 St.; siehe Seite 11-20

Metallschutzschlauch SPR-PVC AD10

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090078	weiß	10 m	078-14920-2430	66,00
100090077	braun	10 m	077-14920-8938	66,00

- Innendurchmesser 7 mm
- Außendurchmesser 10 mm

Z 100090092 Befestigungskappen, K-BK10, Farbe weiß, VE = 20 St.; siehe Seite 11-20
100090091 Befestigungskappen, K-BK10, Farbe braun, VE = 20 St.; siehe Seite 11-20

Befestigungskappen K-BK10

Art.-Nr.	Farbe	VE =		EURO/VE
100090092	weiß	20 St.	092-1820-4305	10,90
100090091	braun	20 St.	091-0820-5330	10,90
100090089	grau	20 St.	089-9820-9869	10,90

Kunststoff-Befestigungskappen passend zu Metallschutzschlauch Art.-Nr. 100090076, 100090077, 100090078.

Kabelübergang für Fenster M 1280

Art.-Nr.		EURO/St
100091088	088-0860-1431	11,50

Verdeckter Kabelübergang, geeignet für Holz-, Kunststoff- und Aluprofile. Bei der parallelen Montage ist ein seitlicher Platzbedarf von 21 mm und in der Höhe (Abstand zwischen Rahmen und Flügel) von 8 mm notwendig. Bei geringeren Platzverhältnissen montiert man das Endstück z.B. auf der Flügelseite in die Beschlagsnut die für die Schubstange vorgesehen ist.

- Innendurchmesser der Feder 5,3 mm
- Kabeldurchmesser 4,5 - 4,9 mm
- Material Feder verchromter Stahl
- Material Endkappen Zinkdruckguss verchromt
- Abmessungen (BxLxT) 10x191x7,6 mm

Kabelübergang für Fenster KÜ-180

Art.-Nr.		EURO/St
100091646	646-4970-3965	12,90

Verdeckter Kabelübergang für Alu-, Kunststoff- und Holzfenster.

- robuste Ausführung (Gussteil)
- Befestigungslöcher D=4,1 mm
- Spiralfeder Innendurchmesser D=5,3 mm
- Spiralfeder Aussendurchmesser D=7 mm
- Abmessungen (BxLxT) 15x240x7,5 mm

Kabelübergang für Türen M 1190

Art.-Nr.		EURO/St
100090351	351-02850-4960	38,00

Verdeckter Kabelübergang zur Montage in Holz-, Kunststoff- und Alutüren.
Der verdeckte Kabelübergang ist für Türen mit einem Drehpunkt bis 18 mm und einem Öffnungswinkel bis 100° geeignet. Die flexible Länge der Spirale beträgt 155 mm. Für den Einbau des Kabelübergangs in Holztüren liegt zusätzliches Montagezubehör bei.

- Innendurchmesser der Feder 10 mm
- Abmessungen des Aufnahmekasten (BxHxT) 23x260x17 mm

Netzschutz 1 A

Art.-Nr.		EURO/St
100091258	258-512600-4960	168,00

Der Netzschutz wird in die 230 V-Netzzuleitung eingeschleift und dient zur Unterdrückung von Störungen durch Netztransienten (Überspannungs-spitzen).

- Schutzart IP65
- Abmessungen (BxHxT) 80x120x55,5 mm
- Nennstrom 1,0 A
- Betriebsspannung 230 V AC

Überspannungsableiter DR M 2P 255

Art.-Nr.		EURO/St
100057150	150-68000-7385	107,00

Der Überspannungs-Ableiter „DR M 2P 255“, bestehend aus Basisteil und Ableiter-Modul, dient als Feinschutz für den 230 Volt-Netzanschluss von Gefahrenmeldeanlagen. Die Montage des Ableiter-Moduls erfolgt auf einer geerdeten 35 mm Hutschiene.

- Schutzart IP20
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Erdung über 35 mm Hutschiene nach EN 60715
- Anschlussquerschnitte eindrähtig 0,5 - 4 mm²
- Anschlussquerschnitte feindrähtig 0,5 - 2,5 mm²
- Abmessungen mit Basisteil (BxHxT) 18x90x73 mm
- Farbe rot
- Maximale Nennspannung 255 V AC
- Nennableitstrom 5 kA

Z 100057158 Montageset Hutschiene für Überspannungsableiter, MSH1; siehe Seite 11-26

Blitzstrom-/Überspannungsableiter

	Typ	Schutz für	
	Überspannungs-Ableiter DR M 2P 255 Art.-Nr. 100057150	Feinschutz für 230 V-Netzanschluss von Gefahrenmeldeanlagen (Montage auf Hutschiene)	
		EMZ	BMZ
	Ableiter-Modul BXT ML2 BE S 5 Art.-Nr. 100057151	comlock-Schnittstelle	
	Ableiter-Modul BXT ML2 BE HFS 5 Art.-Nr. 100057152	com2BUS (Systembus)	Bitbus (System 3000 BMT)
	Ableiter-Modul BXT ML4 BE 12 Art.-Nr. 100057153	12 V Meldergruppe 12 V Betriebsspannung 12 V Ausgang (z. B. Signalgeber)	
	Ableiter-Modul BXT ML4 BE 24 Art.-Nr. 100057154	BUS-1 (Melderbus)	24 V Grenzwertlinie 24 V Betriebsspannung 24 V Ausgang (z. B. Signalgeber)
	Ableiter-Modul BXT ML4 BE 48 Art.-Nr. 100057155		Loop (System 3000 BMT)
	Ableiter-Modul BXT ML4 BD HF 24 Art.-Nr. 100057159	ISDN-Anschluss (S_0) der Übertragungseinrichtung	
	Basisteil BXT BAS Art.-Nr. 100057157	4-polige universelle Durchgangsklemme zur Aufnahme eines Ableiter-Moduls (Montage auf Hutschiene)	

Die Montage des Überspannungsableiters sowie der erforderlichen Anzahl von Basisteilen mit Ableiter-Modulen erfolgt auf geerdeten Hutschienen. Entweder in einem separaten Gehäuse oder in einem Zentralengehäuse mit Hutschiene.

Ableiter-Modul BXT ML2 BE S 5

Art.-Nr.		EURO/St
100057151	151-58500-9257	113,00

Das Ableiter-Modul „BXT ML2 BE S 5“ dient zum Schutz von jeweils einer comlock-Schnittstelle an TELENOT-Gefahrenmelderzentralen. Die Montage des Ableiter-Moduls erfolgt durch Einstecken in das Basisteil „BXT BAS“ (im Lieferumfang nicht enthalten).

- Schutzart IP20
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Abmessungen (BxHxT) 12x45x51 mm
- Farbe gelb
- Maximale Nennspannung 6 V DC
- Nennstrom 1,0 A (bei 45 °C)
- Blitzstoßstrom 10 kA

Z 100057157 Ableiter-Modul, BXT BAS; siehe Seite 11-25

Ableiter-Modul BXT ML2 BE HFS 5

Art.-Nr.		EURO/St
100057152	152-98900-2997	119,00

Das Ableiter-Modul „BXT ML2 BE HFS 5“ dient zum Schutz von jeweils einem Systembus (com2Bus) von TELENOT-Gefahrenmelderzentralen oder von jeweils einem Bitbus des TELENOT-Brandmeldesystems 3000 BMT. Die Montage des Ableiter-Moduls erfolgt durch Einstecken in das Basisteil „BXT BAS“ (im Lieferumfang nicht enthalten).

- Schutzart IP20
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Abmessungen (BxHxT) 12x45x51 mm
- Farbe gelb
- Maximale Nennspannung 6 V DC
- Nennstrom 1,0 A (bei 45 °C)
- Blitzstoßstrom 10 kA

Z 100057157 Ableiter-Modul, BXT BAS; siehe Seite 11-25

Ableiter-Modul BXT ML4 BE 12

Art.-Nr.		EURO/St
100057153	153-513300-4604	177,00

Das Ableiter-Modul „BXT ML4 BE 12“ dient zum Schutz von jeweils zwei 12 V-Meldergruppen bzw. 12 V-Ausgängen (z.B. Sirene, Blitzlampe, Betriebsspannung Bedienteile,...) an TELENOT- Gefahrenmelderzentralen. Die Montage des Ableiter-Moduls erfolgt durch Einstecken in das Basisteil „BXT BAS“ (im Lieferumfang nicht enthalten).

- Schutzart IP20
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Abmessungen (BxHxT) 12x45x51 mm
- Farbe gelb
- Maximale Nennspannung 15 V DC
- Nennstrom 0,75 A (bei 45 °C)
- Blitzstoßstrom 10 kA

Z 100057157 Ableiter-Modul, BXT BAS; siehe Seite 11-25

Ableiter-Modul BXT ML4 BE 24

Art.-Nr.		EURO/St
100057154	154-713300-6779	177,00

Das Ableiter-Modul „BXT ML4 BE 24“ dient zum Schutz von jeweils zwei 24 V-Grenzwertlinien bzw. 24 V-Ausgängen (z. B. Sirene, Blitzlampe, Betriebsspannung, Bedienteile,...) an TELENOT-Brandmelderzentralen, sowie für jeweils einen Melderbus (BUS1) an TELENOT-Gefahrenmelderzentralen. Die Montage des Ableiter-Moduls erfolgt durch Einstecken in das Basisteil „BXT BAS“ (im Lieferumfang nicht enthalten).

- Schutzart IP20
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Abmessungen (BxHxT) 12x45x51 mm
- Farbe gelb
- Maximale Nennspannung 33 V DC
- Nennstrom 0,75 A (bei 45 °C)
- Blitzstoßstrom 10 kA

Z 100057157 Ableiter-Modul, BXT BAS; siehe Seite 11-25

Ableiter-Modul BXT ML4 BE 48

Art.-Nr.		EURO/St
100057155	155-913300-0687	177,00

Das Ableiter-Modul „BXT ML4 BE 48“ dient zum Schutz von jeweils einem Loop an der Brandmelderzentrale comfire 3000. Die Montage des Ableiter-Moduls erfolgt durch Einstecken in das Basisteil „BXT BAS“ (im Lieferumfang nicht enthalten).

- Schutzart IP20
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Abmessungen (BxHxT) 12x45x51 mm
- Farbe gelb
- Maximale Nennspannung 54 V DC
- Nennstrom 0,75 A (bei 45 °C)
- Blitzstoßstrom 10 kA

Z 100057157 Ableiter-Modul, BXT BAS; siehe Seite 11-25

Ableiter-Modul BXT ML4 BD HF 24

Art.-Nr.		EURO/St
100057159	159-513600-5556	181,00

Das Ableiter-Modul „BXT ML4 BD HF 24“ dient zum Schutz von jeweils einem ISDN-Anschluss (So) von TELENOT-Übertragungseinrichtungen. Die Montage des Ableiter-Moduls erfolgt durch Einstecken in das Basisteil „BXT BAS“ (im Lieferumfang nicht enthalten).

- Schutzart IP20
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Abmessungen (BxHxT) 12x45x51 mm
- Farbe gelb
- Maximale Nennspannung 33 V DC
- Nennstrom 1,0 A (bei 45 °C)
- Blitzstoßstrom 10 kA

Z 100057157 Ableiter-Modul, BXT BAS; siehe Seite 11-25

Ableiter-Modul BXT BAS

Art.-Nr.		EURO/St
100057157	157-12510-1743	33,50

Das Basisteil „BXT BAS“ dient als 4-polige universelle Durchgangsklemme zur Aufnahme eines „Ableiter-Moduls“ ohne Signalunterbrechung. Die Montage des Basisteils erfolgt auf einer 35 mm Hutschiene.

- Schutzart IP20
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Erdung über 35 mm Hutschiene nach EN 60715
- Anschlussquerschnitte eindrähtig 0.08 - 4 mm²
- Anschlussquerschnitte feindrähtig 0,08 - 2,5 mm²
- Abmessungen (BxHxT) 12x90x50 mm
- Farbe gelb

Z 100057158 Montageset Hutschiene für Überspannungsableiter, MSH1; siehe Seite 11-26

Verteiler-Leergehäuse VTZ 3 288-polig/180 DA Gehäusetyp S10

Art.-Nr.		EURO/St
100075185	185-822100-8012	295,00

VSÖ-Klasse WS (W 080312/13 E)
VdS-Klasse C (G 194020)

Das Verteiler-Leergehäuse besteht aus einem sabotageüberwachten Stahlblechgehäuse, aufgebaut aus einer Grundplatte, einem abschraubbaren Rahmen und der abnehmbaren Tür. Durch den dreiteiligen Aufbau ist das Gehäuse sehr montagefreundlich.

- Schutzart IP40
- Material Gehäuse Stahlblech
- Abmessungen (BxHxT) 330x390x170 mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Das Verteiler-Leergehäuse dient zur individuellen Bestückung folgender Komponenten:
6 Stück LSA-Plus-Anschlussleisten 10 DA und 20 DA.
Optional 2 universelle Montageplätze für Erweiterungsplatinen. Damit würde sich der Einbau auf 6 Stück LSA-Plus-Anschlussleisten 20 DA reduzieren.
Alternativ 18 Stück Lötleisten 16-polig mit vergoldeten Lötkontakten.
Optional 2 universelle Montageplätze für Erweiterungsplatinen. Damit würde sich der Einbau auf 12 Stück Lötleisten reduzieren.
Optional Montageplatz für 2 Stück Hutschienen.

Die entsprechenden Bohrungen auf der Gehäuserückwand sind vorgesehen.

Z 100075829 Bohrschutz für Rückwand Gehäusetyp S10/GR100, BS S10-400; siehe Seite 3-70
100071089 Sabotageschalter, SABO-1; siehe Seite 1-55
100058107 Lötleisten 16-polig, mit Befestigungsschrauben und Kabelbindern, VE = 5 St.; siehe Seite 11-7
100058219 LSA-Plus-Leiste 10 DA, mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder, VE = 4 St.; siehe Seite 11-14
100058225 LSA-Plus-Leiste 20 DA, mit Befestigungsschrauben und Kabelbinder, VE = 4 St.; siehe Seite 11-14
100057158 Montageset Hutschiene für Überspannungsableiter, MSH1; siehe Seite 11-26

Montageset Hutschiene für Überspannungsableiter MSH1

Art.-Nr.		EURO/St
100057158	158-73120-6421	41,60

Das Montageset Hutschiene für Überspannungsableiter dient zum Einbau in ein Verteiler-Leergehäuse, Gehäusetyp S10. Das Set besteht aus 2 DIN-Hutschienen (Länge 215 mm), 2 Erdungsklemmen, 2 Erdungskabel und Befestigungsschrauben. Auf dem Set können bis zu 34 Basisteile BXT BAS montiert werden. In das Verteiler-Leergehäuse VTZ 3 288-polig (Art.-Nr. 100075185) kann das Montageset Hutschiene einmal eingebaut werden.

Z 100075185 Verteiler-Leergehäuse, VTZ 3 288-polig/180 DA Gehäusetyp S10; siehe Seite 11-17

12 Fernwirktechnik

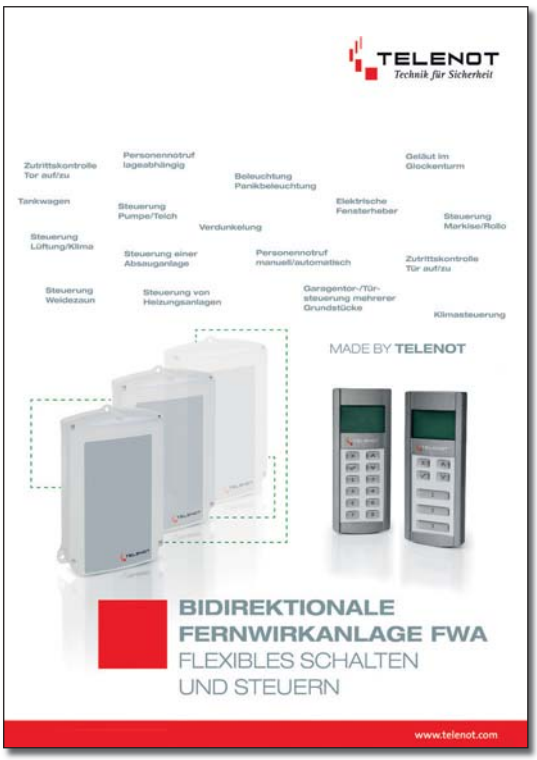
Fernwirkanlage FWA	12 – 1
Zubehör FWA	12 – 7
Automatische Steuerungsanlage ASA	12 – 9
Funk-Steuereinheit FST	12 – 13

Fernwirkanlage
FWA

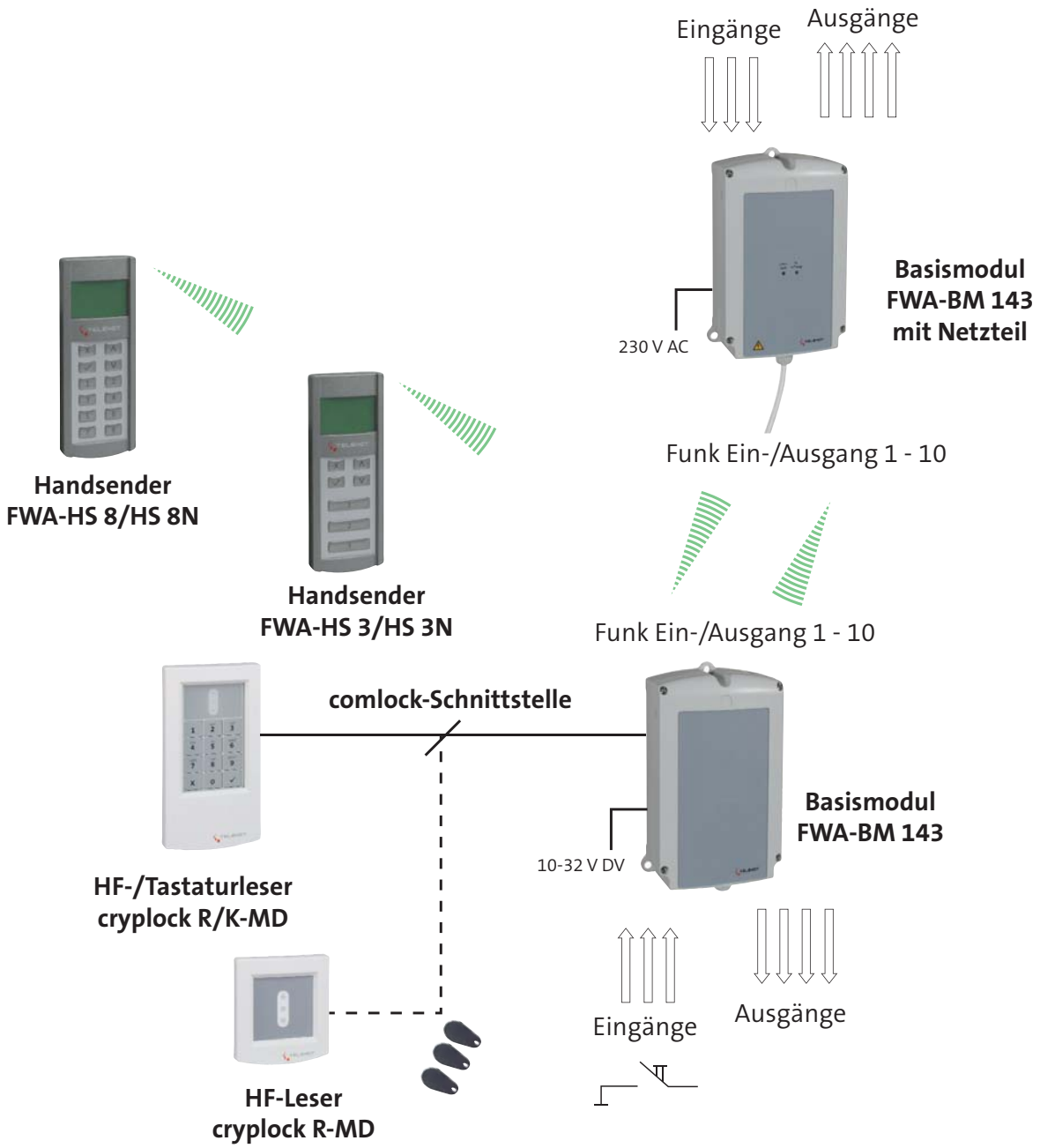
Die Fernwirkanlage FWA dient zur drahtlosen Übermittlung von Befehlen im betriebssicheren ISM-Band. Dazu stehen die Handsender FWA-HS xx und das Basismodul FWA-BM 143 zur Verfügung.
Das Basismodul FWA-BM 143 ist in zwei Ausführungen erhältlich:
1. im Gehäusetyp K110 ohne Netzteil (Versorgung 10 - 32 V DC)
2. im Gehäusetyp K115 mit Netzteil NT 1000 (Versorgung 230 V DC) und Akkupufferung.

Die Handsender sind in den Ausführungen HS 3, HS 3N, HS 8 und HS 8N erhältlich. Die Ausführungen „N“ haben einen eingebauten 3-Achsen Beschleunigungssensor, der in horizontaler Lage nach einer parametrierbaren Zeit (Lebensmeldung) einen Voralarmsummer aktiviert und nach einer weiteren parametrierbaren Zeit (Voralarm) in horizontaler Lage automatisch einen weiteren Befehl übermittelt.
Die Handsender HS 3 und HS 3N können 3 Befehle, die Handsender HS 8 und HS 8N können 8 Befehle übermitteln.
Die Handsender müssen am Basismodul FWA-BM eingelernt werden. An einem Basismodul FWA-BM können je nach Parametrierung (Verknüpfungen) mehrere Handsender eingelernt werden.
Zusätzlich kann ein cryplock Leser R/K-MD oder R-MD als Eingabeeinrichtung angeschlossen werden.
Wird am Handsender die menügeführte Parametrierung ausgewählt, kann das Basismodul FWA-BM schnell und benutzerfreundlich ohne PC parametriert werden.
Für die menügeführte Parametrierung können unterschiedliche Sprachen eingestellt werden.

- modulares System zur drahtlosen Übermittlung von Befehlen
- bidirektionales System
- betriebssichere Funktion im ISM-Frequenzband
- Frequenzmodulation (GFSK)
- Reichweite je nach den örtlichen Verhältnissen einige 100 m
- gebührenfreier Betrieb nach EN 300 220
- sichere Codierung der Komponenten durch Unikatexemplare



12


Eingänge
Ausgänge
Basismodul
FWA-BM 143
mit Netzteil
230 V AC
Handsender
FWA-HS 8/HS 8N
Handsender
FWA-HS 3/HS 3N
Funk Ein-/Ausgang 1 - 10
Funk Ein-/Ausgang 1 - 10
comlock-Schnittstelle
Basismodul
FWA-BM 143
10-32 V DV
HF-/Tastaturleser
cryplock R/K-MD
Eingänge
Ausgänge
HF-Leser
cryplock R-MD

Handsender FWA-HS 3

Art.-Nr.		EURO/St
400035010	010-817700-6978	236,00

Handsender zur Bedienung der Fernwirkanlage FWA. Der Handsender besitzt eine Folientastatur mit 3 Befehlstasten, einen Summer und ein Grafikdisplay zur Darstellung der Betriebszustände.
Zur Wandmontage steht optional eine Wandhalterung zur Verfügung.

- 3 Befehlstasten
- beleuchtbares graphisches Display zur Anzeige der Empfangsfeldstärke, Batteriezustand und Rückmeldungen vom Basismodul FWA-BM 143
- integrierte Tastensperre
- codegeschütztes Menü der Handsender
- Funkstreckenüberwachung zum Basismodul
- Anzeige der letzten 3 ausgeführten Befehle
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP50
- Material Gehäuse Polycarbonat
- Abmessungen (BxHxT) 51x134x18,25 mm
- Farbe RAL 9007 graualuminium
- Stromversorgung: Alkaline-Batterien 3x1,5 V (Typ AAA) LR03 (im Lieferumfang enthalten)

Z 100035111 Gürteltasche, GT 10; siehe Seite 7-16
400035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 7-16

Handsender FWA-HS 3N

Art.-Nr.		EURO/St
400035011	011-423800-9478	317,00

Handsender zur Bedienung der Fernwirkanlage FWA. Der Handsender besitzt eine Folientastatur mit 3 Befehlstasten, einen 3-Achsen Beschleunigungssensor für die passive Notruffunktion, einen Summer und ein Grafikdisplay zur Darstellung der Betriebszustände.
Zur Wandmontage steht optional eine Wandhalterung zur Verfügung.

- 3 Befehlstasten
- Notruffunktion mittels Bewegungssensor
- beleuchtbares graphisches Display zur Anzeige der Empfangsfeldstärke, Batteriezustand und Rückmeldungen vom Basismodul FWA-BM 143
- integrierte Tastensperre
- codegeschütztes Menü der Handsender
- Funkstreckenüberwachung zum Basismodul
- Anzeige der letzten 3 ausgeführten Befehle
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP50
- Material Gehäuse Polycarbonat
- Abmessungen (BxHxT) 51x134x18,25 mm
- Farbe RAL 9007 graualuminium
- Stromversorgung: Alkaline-Batterien 3x1,5 V (Typ AAA) LR03 (im Lieferumfang enthalten)

Z 100035111 Gürteltasche, GT 10; siehe Seite 7-16
400035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 7-16

Handsender FWA-HS 8

Art.-Nr.		EURO/St
400035012	012-923800-2159	317,00

Handsender zur Bedienung der Fernwirkanlage FWA. Der Handsender besitzt eine Folientastatur mit 8 Befehlstasten, einen Summer und ein Grafikdisplay zur Darstellung der Betriebszustände.
Zur Wandmontage steht optional eine Wandhalterung zur Verfügung.

- 8 Befehlstasten
- beleuchtbares graphisches Display zur Anzeige der Empfangsfeldstärke, Batteriezustand und Rückmeldungen vom Basismodul FWA-BM 143
- integrierte Tastensperre
- codegeschütztes Menü der Handsender
- Funkstreckenüberwachung zum Basismodul
- Anzeige der letzten 3 ausgeführten Befehle
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP50
- Material Gehäuse Polycarbonat
- Abmessungen (BxHxT) 51x134x18,25 mm
- Farbe RAL 9007 graualuminium
- Stromversorgung: Alkaline-Batterien 3x1,5 V (Typ AAA) LR03 (im Lieferumfang enthalten)

Z 100035111 Gürteltasche, GT 10; siehe Seite 7-16
400035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 7-16

Handsender FWA-HS 8N

Art.-Nr.		EURO/St
400035013	013-629800-1494	397,00

Handsender zur Bedienung der Fernwirkanlage FWA. Der Handsender besitzt eine Folientastatur mit 8 Befehlstasten, einen 3-Achsen Beschleunigungssensor für die passive Notruffunktion, einen Summer und ein Grafikdisplay zur Darstellung der Betriebszustände.
Zur Wandmontage steht optional eine Wandhalterung zur Verfügung.

- 8 Befehlstasten
- Notruffunktion mittels Bewegungssensor
- beleuchtbares graphisches Display zur Anzeige der Empfangsfeldstärke, Batteriezustand und Rückmeldungen vom Basismodul FWA-BM 143
- integrierte Tastensperre
- codegeschütztes Menü der Handsender
- Funkstreckenüberwachung zum Basismodul
- Anzeige der letzten 3 ausgeführten Befehle
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP50
- Material Gehäuse Polycarbonat
- Abmessungen (BxHxT) 51x134x18,25 mm
- Farbe RAL 9007 graualuminium
- Stromversorgung: Alkaline-Batterien 3x1,5 V (Typ AAA) LR03 (im Lieferumfang enthalten)

Z 100035111 Gürteltasche, GT 10; siehe Seite 7-16
400035908 Wandhalterung, WH 1, Farbe ähnlich RAL 9007 graualuminium; siehe Seite 7-16

Basismodul
FWA-BM 143 im Gehäusetyp K115 mit Netzteil

Art.-Nr.		EURO/St
100035034	034-740500-9099	540,00

Das Basismodul FWA-BM 143 im Gehäusetyp K115 mit eingebautem Netzteil NT 1000 dient zum Empfang und Codierung von Funkbefehlen.

Das integrierte Netzteil NT 1000 dient zur Energieversorgung und Akku-Pufferung bei Netzausfall. Der Anschluss an die 230 V-Netzversorgung erfolgt über eine 2 Meter lange Netzanschlussleitung.

Das Basismodul bietet eine flexible Verknüpfung zwischen den Befehlstasten und Bewegungssensoren der Handsender und den comlock-/cryplock-Codes mit den Ausgängen.
Es stehen maximal 200 Speichereinheiten zur Verfügung.

Die Ausgänge sind mit folgenden Betriebsarten parametrierbar:
- folgend
- Schrittschaltfunktion
- Impuls 1 - 999 sek.
- invert. Impuls
- einschalten
- ausschalten

Mehrere Basismodule FWA-BM 143 können untereinander vernetzt werden.

Die Lieferung erfolgt im ASA-Kunststoffgehäuse mit interner Antenne.
Zur Erhöhung der Reichweite bieten wir optional eine Stabantenne FWA-SA1 oder eine Außenantenne FWA-AA1 an.

Eingänge
- 3 Kontakteingänge
- 10 Funkeingänge

Ausgänge
- 1 potenzialfreier Schaltausgang max. 230 V AC / 8 A
- 2 potenzialfreie Schaltausgänge max. 32 V DC, 100 V AC / 8 A
- 1 Open-Drain-Ausgang (Versorgungsspannung schaltend) max. 300 mA
- 10 Funkausgänge

- integrierte comlock-Schnittstelle zur Anschaltung einer comlock-/cryplock Leseeinheit
- Vernetzung der Basismodule untereinander
- integrierte USB-Schnittstelle für Firmwareupdate
- integrierte Antenne (abgesetzte Antenne nachrüstbar)
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP54
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 152x225x66 mm
- Farbe RAL 7035 lichtgrau
- Leistungsaufnahme ca. 1 W
- Versorgungsspannung 230 V AC

Z 100056078 Wartungsfreier Blei-Akku, 12 V/0,8 Ah; siehe Seite 10-9
100035071 Stabantenne, FWA-SA1; siehe Seite 12-7
100035072 Außenantenne mit Anschlusskabel, FWA-AA1, Kabellänge 5 m; siehe Seite 12-7
100035073 Außenantenne mit Anschlusskabel, FWA-AA1, Kabellänge 10 m; siehe Seite 12-7
100035074 Magnetfußantenne mit Klebepad, FWA-MA1; siehe Seite 12-7

Basismodul
FWA-BM 143 im Gehäusetyp K110

Art.-Nr.		EURO/St
100035033	033-026800-5491	357,00

Das Basismodul FWA-BM 143 im Gehäusetyp K110 dient zum Empfang und Codierung von Funkbefehlen.

Das Basismodul bietet eine flexible Verknüpfung zwischen den Befehlstasten und Bewegungssensoren der Handsender, den comlock-/cryplock Codes und der Eingänge mit den Ausgängen.
Es stehen maximal 200 Speichereinheiten zur Verfügung.

Die Ausgänge sind mit folgenden Betriebsarten parametrierbar:
- folgend
- Schrittschaltfunktion
- Impuls 1 - 999 sek.
- invert. Impuls
- einschalten
- ausschalten

Mehrere Basismodule FWA-BM 143 können untereinander vernetzt werden.

Die Lieferung erfolgt im ASA-Kunststoffgehäuse mit interner Antenne.
Zur Erhöhung der Reichweite bieten wir optional eine Stabantenne FWA-SA1 oder eine Außenantenne FWA-AA1 an.

Eingänge
- 3 Kontakteingänge
- 10 Funkeingänge

Ausgänge
- 1 potenzialfreier Schaltausgang max. 230 V AC / 8 A
- 2 potenzialfreie Schaltausgänge max. 32 V DC, 100 V AC / 8 A
- 1 Open-Drain-Ausgang (Versorgungsspannung schaltend) max. 300 mA
- 10 Funkausgänge

- integrierte comlock-Schnittstelle zur Anschaltung einer comlock-/cryplock Leseeinheit
- Vernetzung der Basismodule untereinander
- integrierte USB-Schnittstelle für Firmwareupdate
- integrierte Antenne (abgesetzte Antenne nachrüstbar)
- Betriebstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Schutzart IP54
- Material Gehäuse Kunststoff ASA
- Abmessungen (BxHxT) 152x225x51 mm
- Farbe RAL 7035 lichtgrau
- Stromaufnahme in Ruhe bei 12 V ca. 52 mA
- Versorgungsspannung bei Anschaltung einer comlock-/cryplock Leseeinheit 10 - 15 V DC
- Versorgungsspannung ohne Anschaltung einer comlock-/cryplock Leseeinheit 10 - 32 V DC

Z 100035391 Steckernetzteil, SN 1; siehe Seite 3-73
100035071 Stabantenne, FWA-SA1; siehe Seite 12-7
100035072 Außenantenne mit Anschlusskabel, FWA-AA1, Kabellänge 5 m; siehe Seite 12-7
100035073 Außenantenne mit Anschlusskabel, FWA-AA1, Kabellänge 10 m; siehe Seite 12-7
100035074 Magnetfußantenne mit Klebepad, FWA-MA1; siehe Seite 12-7

Stabantenne FWA-SA1

Art.-Nr.		EURO/St
100035071	071-65700-3866	76,00

Stabantenne FWA-SA1 zur Erhöhung der Reichweite zum Basismodul FWA-BM.
Die Antenne wird direkt auf das Gehäuse FWA-BM aufgeschraubt.

Außenantenne mit Anschlusskabel FWA-AA1

Art.-Nr.	Kabellänge		EURO/St
100035072	5 m	072-022700-1672	303,00
100035073	10 m	073-423700-2618	316,00

Außenantenne mit Anschlusskabel für die Fernwirkanlage FWA.
Mittels dem beiliegenden Anschlusskabel lässt sich die Antenne von dem Basismodul 5 bzw. 10 m in den Außenbereich absetzen.

Magnetfußantenne mit Klebepad FWA-MA1

Art.-Nr.		EURO/St
100035074	074-321900-4947	292,00

Magnetfußantenne FWA-MA1 zur externen Anbringung der Antenne, wenn das Basismodul in einem Schaltschrank eingebaut ist.
Als elektrisches Antennengegengewicht ist eine Metallfläche von min. 0,5 m² erforderlich.

- Durchmesser 72 mm
- Höhe 185 mm
- Kabellänge 4 m

Steckernetzteil SN 1

Art.-Nr.		EURO/St
100035391	391-03900-9033	52,00

Steckernetzteil SN 1 zur Energieversorgung von Elektronikkomponenten.

- Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Schutzart IP40
- Ausgangsspannung 12 V DC
- Ausgangsstrom max. 700 mA

Gürteltasche GT 10

Art.-Nr.		EURO/St
100035111	111-72950-5986	39,30

Die Textiltasche mit Gürtelschlaufe dient zur Aufnahme eines Handsenders FWA-HSxx oder eines Mobilen Bedienteils MBT 240/241.

- Gürtelschlaufe mit Klettband und zusätzlicher Druckknopffixierung
- Sichtfenster
- Material Polyamid (Nylon)
- Farbe schwarz

Wandhalterung WH 1

Art.-Nr.	Farbe		EURO/St
400035908	ähnlich RAL 9007 graualuminium	908-91450-6763	19,30

Die Wandhalterung dient zur Aufnahme eines Mobilen Bedienteils MBT 240/241 oder eines Handsenders FWA-HSxx.

Vorführkoffer FWA-BM 143

Art.-Nr.		EURO/St
100093431	431-550100-7825	668,00

Der Vorführkoffer dient der Präsentation der Komponenten und Funktionen der Fernwirkanlage FWA.

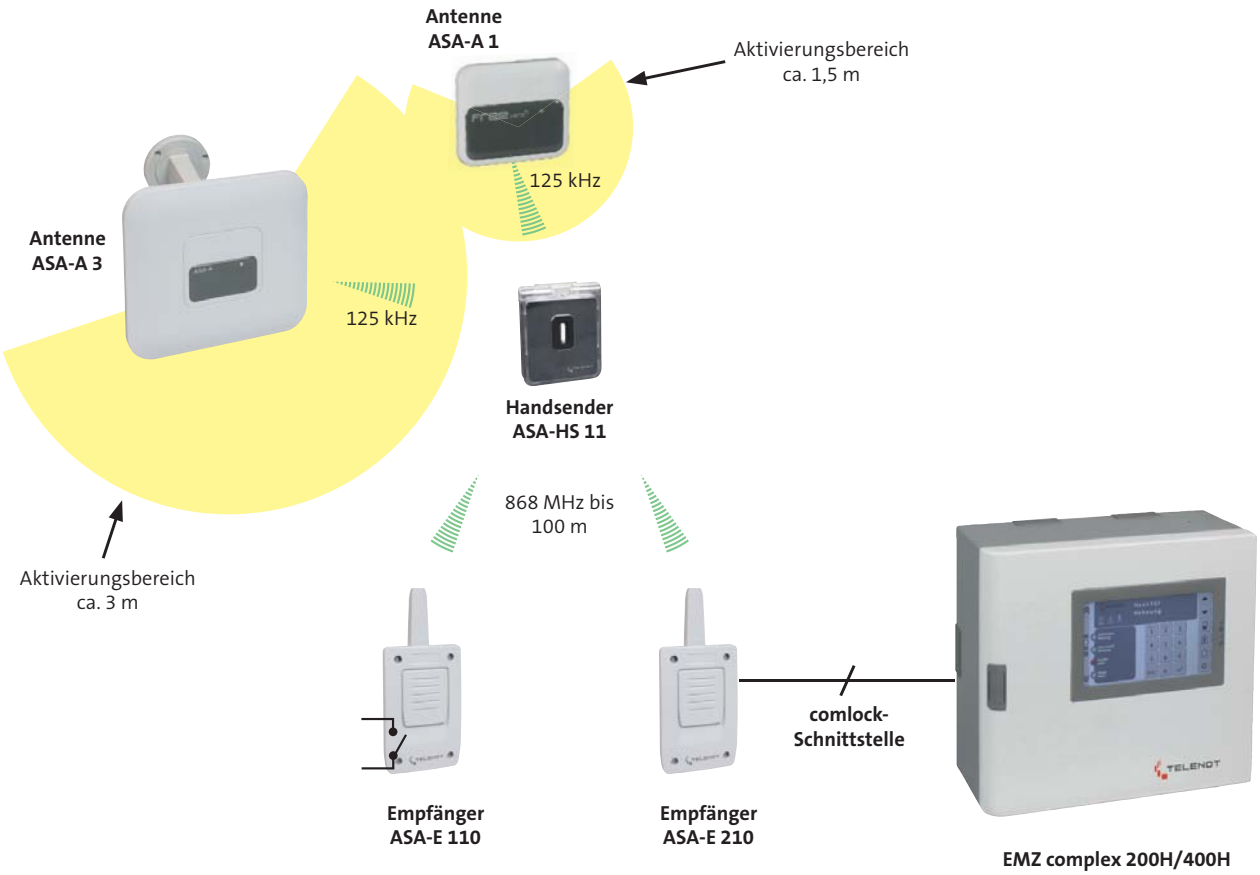
- Abmessungen (BxHxT) 422x347x123 mm
- Gewicht ca. 2,2 kg

Im Lieferumfang enthalten sind:
- ein Basismodul FWA-BM 143 im Gehäusetyp K110 mit Steckernetzteil
- ein Handsender FWA-HS 3N
- ein Handsender FWA-HS 8 mit Wandhalterung.

Automatische Steuerungsanlage
ASA

Die automatische Steuerungsanlage ASA dient zur drahtlosen Übermittlung von Befehlen, ohne aktiv eine Taste am Handsender drücken zu müssen. Dazu steht der Handsender ASA-HS 11, die Antenne ASA-A1, ASA-A3 und die Empfänger ASA-E 110 sowie ASA-E 210 zur Verfügung.
Im Erfassungsbereich der Antenne (1,5 m bis 3 m) wird der Funkbefehl eines Handsenders automatisch ausgelöst und an den Empfänger übertragen. Einsatzgebiete für die automatische Steuerungsanlage ASA sind beispielsweise die Öffnung von Schnelllauftoren oder Parkplatzschranken.

- Sendefrequenz 868,35 MHz
- Reichweite zwischen Handsender und Empfänger je nach den örtlichen Verhältnissen bis zu 100 m
- codegeschützte Übertragung



Handsender ASA-HS 11

Art.-Nr.		EURO/St
100093386	386-68400-1041	112,00

Handsender mit einem Funkbefehl zur Bedienung der automatischen Steuerungsanlage ASA. Die Aktivierung des Funkbefehls erfolgt mittels Taste am Handsender oder automatisch im Erfassungsbereich (3 m) einer Antenne ASA-A 3. Der Funkbefehl wird an den Empfänger übertragen.

- 1 Befehlstaste
- optionale automatische Auslösung des Funkbefehls mittels RFID (125 KHz)
- Betriebstemperatur -25 °C bis +55 °C
- Abmessungen (BxHxT) 55x68x19 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 10 µA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 12 mA
- Versorgungsspannung 3 V DC Batterie Typ CR2032 (im Lieferumfang enthalten)

L Wandhalterung
Gürtelclip

Empfänger ASA-E 110

Art.-Nr.		EURO/St
100093390	390-910900-3613	145,00

Empfänger mit einem potenzialfreien Relais-Ausgang zur Integration in die automatische Steuerungsanlage ASA.
Der Empfänger decodiert den Funkbefehl von bis zu 30 Handsendern und steuert das Ausgangsrelais (Impulsdauer ca. 2,5 sek.).

- 1 Ausgangsrelais
- Relais Kontaktbelastbarkeit 30 V / 1 A
- Speicher für 30 Codes (Handsender)
- Betriebstemperatur -20 °C bis +85 °C
- Schutzart IP54
- Abmessungen (BxHxT) 82x190x40 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 18 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 80 mA
- Versorgungsspannung 9 - 24 V DC / 8 - 16 V AC

Z 100035391 Steckernetzteil, SN 1; siehe Seite 3-73

Empfänger ASA-E 210

Art.-Nr.		EURO/St
100093392	392-818200-1924	243,00

Empfänger zur Integration in die automatische Steuerungsanlage ASA.
Der Empfänger bietet eine Schnittstelle zum Anschluss an die Auswerte- und Steuergeräte mit einer comlock-Schnittstelle.

- Schnittstelle zu Auswerte- und Steuergeräten mit comlock-Schnittstelle
- Betriebstemperatur -20 °C bis +85 °C
- Schutzart IP54
- Abmessungen (BxHxT) 82x190x40 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 14 mA
- Stromaufnahme in Betrieb ca. 36 mA
- Versorgungsspannung 9 - 21 V DC

Die Montage erfolgt ohne Wandhalterung direkt an der Wand!

Antenne ASA-A 1

Art.-Nr.		EURO/St
100093396	396-639400-8972	525,00

Aktive Antenne zur Integration in die automatische Steuerungsanlage ASA.
Im Erfassungsbereich der Antenne (1,5 m) wird der Funkbefehl eines Handsenders automatisch ausgelöst.

- berührungsloser Aktivierungsbereich für Handsender ca. 1,5 m
- Arbeitsfrequenz 125 KHz
- Betriebstemperatur -25 °C bis +55 °C
- Schutzart IP66
- Material Gehäuse Kunststoff ABS
- Abmessungen (BxHxT) 87x78x15,5 mm
- Farbe grau
- Stromaufnahme ca. 50 mA
- Versorgungsspannung 10,8 - 13,2 V DC

Z 100035391 Steckernetzteil, SN 1; siehe Seite 3-73

Antenne ASA-A 3

Art.-Nr.		EURO/St
100093395	395-747700-0410	636,00

Aktive Antenne zur Integration in die automatische Steuerungsanlage ASA.
Im Erfassungsbereich der Antenne (3 m) wird der Funkbefehl eines Handsenders automatisch ausgelöst.

- berührungsloser Aktivierungsbereich für Handsender ca. 3 m
- Arbeitsfrequenz 125 KHz
- Betriebstemperatur -25 °C bis +55 °C
- Schutzart IP66
- Material Gehäuse Kunststoff ABS
- Abmessungen (BxHxT) 205x183x14 mm
- Farbe ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme ca. 110 mA
- Versorgungsspannung 10,8 - 13,2 V DC

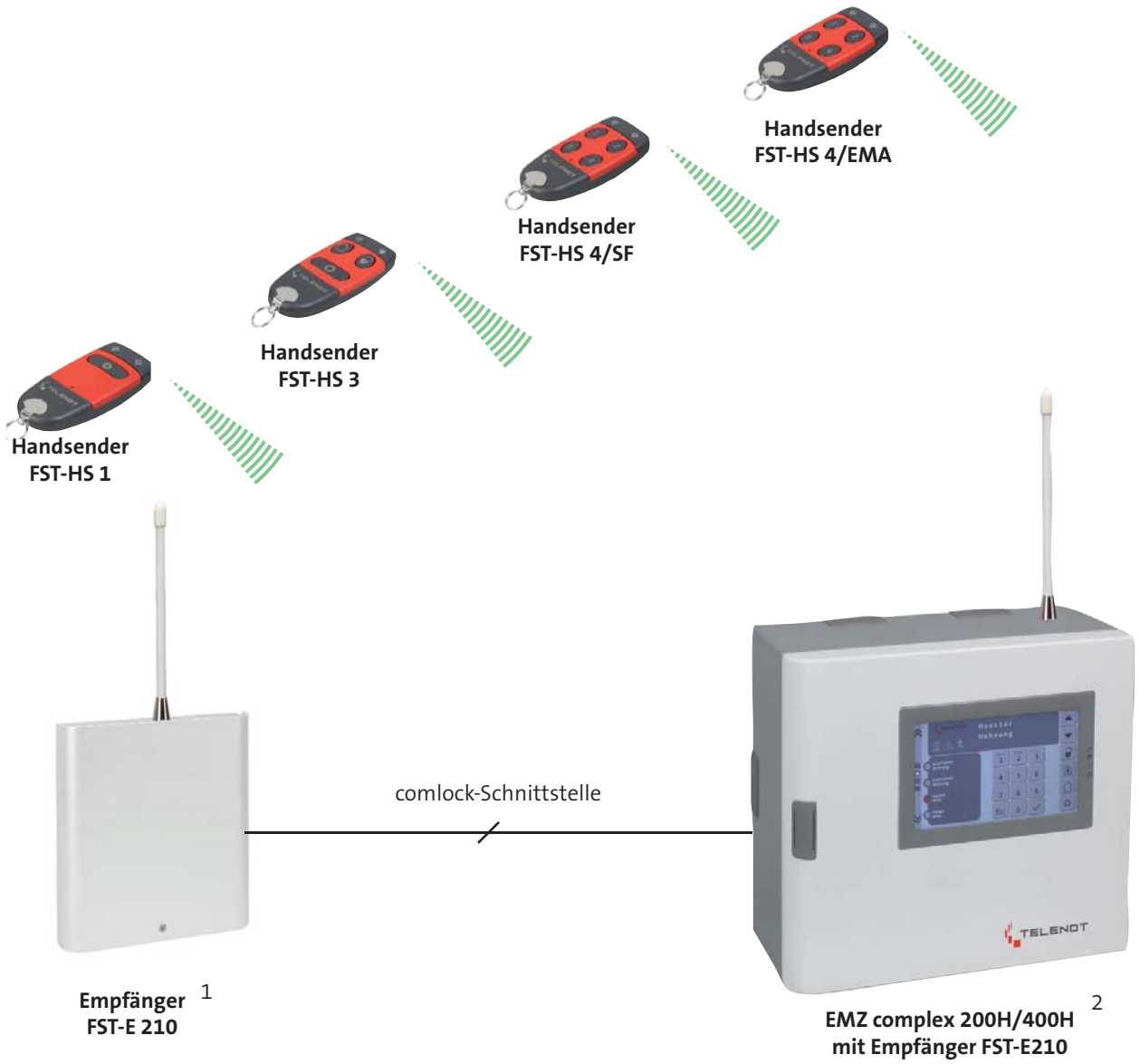
L Wandhalterung

Z 100035391 Steckernetzteil, SN 1; siehe Seite 3-73

Funk-Steuereinheit
FST

Die Funk-Steuereinheit dient zur drahtlosen Übermittlung von Befehlen eines Handsenders an einen Empfänger. Hierfür stehen die Handsender HS 1 (1 Befehlstaste), HS 3 (3 Befehlstasten), HS 4 (4 Befehlstasten) und der Empfänger FST-E 210 zur Verfügung. Jede Taste am Handsender überträgt einen Unikatcode an den Empfänger. Die Rückmeldung des Funkbefehls erfolgt mittels optischer und akustischer Signalisierung am Handsender. Die Anbindung des Empfängers FST-E 210 erfolgt über ein Auswerte- und Steuergerät mit comlock-Schnittstelle, z.B. EMZ complex 200H/400H. Somit kann jeder übertragene Befehl der Handsender einzeln in den TELENOT-Geräten ausgewertet werden. Der jeweilige Code wird als HF-Transponder in der Parametrierung verwaltet.
Mittels der Parametriersoftware compas FST lassen sich an den Handsendern folgende Parameter einstellen:
- Dauer des Tastendruck bis der Funkbefehl aktiviert wird
- optische Signalisierung der Betriebszustände
- akustische Signalisierung der Betriebszustände.

- modulares System zur drahtlosen Übermittlung von Befehlen
- bidirektionales System
- betriebssichere Funktion im ISM-Band (433,92 MHz)
- bis zu 1000 Codes können im Empfänger verwaltet werden
- die max. Anzahl der Berechtigungen richtet sich nach dem angeschlossenen Auswerte- und Steuergerät
- Reichweite je nach den örtlichen Verhältnissen bis zu 100 m



1 FST-E 210 im Gehäusetyp GR10 extern angeschlossen an die comlock-Schnittstelle oder
2 FST-E 210 eingebaut in die EMZ (Gehäusetyp S8/S10/GR80/GR100)

Handsender
FST-HS 1

Art.-Nr.		EURO/St
100035080	080-76600-8012	88,00

Handsender mit einem Funkbefehl zur Bedienung der Funk-Steuereinheit FST. Die Aktivierung des Funkbefehls erfolgt mittels Taste am Handsender. Die Rückmeldung des Funkbefehls erfolgt optisch und akustisch am Handsender.

- 1 Befehlstaste
- Piktogramm auf der Befehlstaste für Notruf
- 1 Summer zur akustischen Signalisierung
- 2 LEDs (blau, gelb) zur optischen Signalisierung
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen (BxHxT) 34x72x11 mm
- Versorgungsspannung 3,7 V DC Lithium-Polymer Akku (eingebaut)

Z 100035095 Ladeset, FST-LS 1; siehe Seite 12-17
100071103 Parametriersoftware, compas FST; siehe Seite 12-18

Handsender
FST-HS 3

Art.-Nr.		EURO/St
100035081	081-76900-6915	92,00

Handsender mit 3 Funkbefehlen zur Bedienung der Funk-Steuereinheit FST. Die Aktivierung der Funkbefehle erfolgt mittels Tasten am Handsender. Die Rückmeldung des Funkbefehls erfolgt optisch und akustisch am Handsender.

- 3 Befehlstasten
- Piktogramme auf den Befehlstasten für scharf, unscharf und Notruf
- 1 Summer zur akustischen Signalisierung
- 2 LEDs (blau, gelb) zur optischen Signalisierung
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen (BxHxT) 34x72x11 mm
- Versorgungsspannung 3,7 V DC Lithium-Polymer Akku (eingebaut)

Z 100035095 Ladeset, FST-LS 1; siehe Seite 12-17
100071103 Parametriersoftware, compas FST; siehe Seite 12-18

Handsender FST-HS 4/SF

Art.-Nr.		EURO/St
100035082	082-07100-8620	95,00

Handsender mit 4 Funkbefehlen zur Bedienung der Funk-Steuereinheit FST. Die Aktivierung der Funkbefehle erfolgt mittels Tasten am Handsender. Die Rückmeldung des Funkbefehls erfolgt optisch und akustisch am Handsender.
Schaltfunktionen, wie zum Beispiel das Öffnen eines Garagentors oder das Einschalten der Hofbeleuchtung lassen sich durch den Handsender ausführen.
Die Funktion der betätigten Taste wird in der Parametriersoftware der Einbruchmelderzentrale festgelegt.
Die Tasten am Handsender sind durch die Ziffern 1 - 4 gekennzeichnet.

- 4 Befehlstasten
- Piktogramme auf den Befehlstasten, Bezeichnung 1, 2, 3, 4
- 1 Summer zur akustischen Signalisierung
- 2 LEDs (blau, gelb) zur optischen Signalisierung
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen (BxHxT) 34x72x11 mm
- Versorgungsspannung 3,7 V DC Lithium-Polymer Akku (eingebaut)

Z 100035095 Ladeset, FST-LS 1; siehe Seite 12-17
100071103 Parametriersoftware, compas FST; siehe Seite 12-18

Handsender FST-HS 4/EMA

Art.-Nr.		EURO/St
100035083	083-77100-4881	95,00

Handsender mit 4 Funkbefehlen zur Bedienung der Funk-Steuereinheit FST. Die Aktivierung der Funkbefehle erfolgt mittels Tasten am Handsender. Die Rückmeldung des Funkbefehls erfolgt optisch und akustisch am Handsender.
Das Steuern der EMA, wie zum Beispiel das intern-/extern Scharfschalten, das unscharf Schalten sowie das Auslösen eines Notrufes ist möglich.
Die Funktion der betätigten Taste wird in der Parametriersoftware der Einbruchmelderzentrale festgelegt.
Die Tasten am Handsender sind durch eindeutige Piktogramme gekennzeichnet.

- 4 Befehlstasten
- Piktogramme auf den Befehlstasten für extern scharf, intern scharf, unscharf und Notruf
- 1 Summer zur akustischen Signalisierung
- 2 LEDs (blau, gelb) zur optischen Signalisierung
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Abmessungen (BxHxT) 34x72x11 mm
- Versorgungsspannung 3,7 V DC Lithium-Polymer Akku (eingebaut)

Z 100035095 Ladeset, FST-LS 1; siehe Seite 12-17
100071103 Parametriersoftware, compas FST; siehe Seite 12-18

Empfänger
FST-E 210 Einbausatz

Art.-Nr.		EURO/St
100035090	090-322100-0335	295,00

Der Empfänger FST-E 210 ist eine Komponente der Funksteuereinheit und ist für die Verbindung von FST-Handsendern an die comlock-Schnittstelle der EMZ complex 200H/400H in den Gehäusetypen S8 und S10 vorgesehen. Auf der Platine der EMZ stehen dafür entsprechende Aufnahmebohrungen zur Verfügung.

- Betriebstemperatur -20 °C bis +85 °C
- Abmessungen (BxHxT) 92x71x20 mm
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 40 mA
- Versorgungsspannung 12/24 V AC/DC

L Platine FST-E 210
Antenne
Distanzhalter

Empfänger
FST-E 210 im Gehäusetyp GR10

Art.-Nr.		EURO/St
100035091	091-531700-4353	423,00

Der Empfänger FST-E 210 ist eine Komponente der Funksteuereinheit und ist für die Verbindung von FST-Handsendern an ein Auswerte- und Steuergerät mit comlock-Schnittstelle (z.B. complex 200H/400H, compact 80, FWA, comlock 1030, comlock 3000) vorgesehen. Im sabotageüberwachten Gehäuse kann der Empfänger bis zu 100 m von dem Auswerte- und Steuergerät abgesetzt werden.

- Betriebstemperatur -20 °C bis +85 °C
- Schutzart IP40
- Abmessungen mit Antenne (BxHxT) 140x288x50 mm
- Abmessungen ohne Antenne (BxHxT) 140x144x50 mm
- Farbe Gehäuse RAL 9016 verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 40 mA
- Versorgungsspannung 12/24 V AC/DC

L Gehäuse GR10
Platine FST-E 210
Antenne

Ladeset
FST-LS 1

Art.-Nr.		EURO/St
100035095	095-56400-5455	85,00

Ladeadapter um den Akku der Handsender FST-HS x laden zu können.

L 230 V Netzteil mit USB-Ausgang
Kabel USB auf Mini USB (Kabellänge 1 m)
Ladeadapter

Eine aktuelle Übersicht der Systemvoraussetzungen steht im Download-bereich auf www.telenot.com zur Verfügung!

Parametriersoftware compas FST

Art.-Nr.		EURO/St
100071103	103-721900-1684	292,00

Mittels der Parametriersoftware compas FST lassen sich die Tastenfunktionen und die optisch / akustische Signalisierung der Handsender FST-HS x parametrieren. Des Weiteren kann die Verwaltung der Handsender im Empfänger vorgenommen werden. Die Unikatcodes eines Empfängers können einfach auf weitere Empfänger kopiert werden. Das Laden der Handsender ist ebenfalls über USB möglich.

Systemvoraussetzungen:
- Betriebssystem Windows XP
- Betriebssystem Windows Vista
- Betriebssystem Windows 7
- Betriebssystem Windows 8
- USB 2.0 Anschluss

L Kabel USB auf Mini USB (Kabellänge 1 m)
Parametrieradapter
Software auf CD

13 Parametriersoftware-/geräte

Parametriertools 13 – 1

Flashadapter 13 – 4

Die jeweils neueste Version der compas-Software steht auf der Telenot-Homepage „www.telenot.de“ zum kostenlosen Download zur Verfügung (Registrierung notwendig)!

Eine aktuelle Übersicht der Systemvoraussetzungen steht im Downloadbereich auf www.telenot.com zur Verfügung!

Parametriersoftware compas/compasX

Art.-Nr.		EURO/St
100071098	098-67300-0030	97,00

Mit der Parametriersoftware compas/compasX werden die an den PC bzw. Laptop angeschlossenen TELENOT-Geräte parametriert.
Das im Lieferumfang enthaltene Spezialkabel ist ausschließlich zur Parametrierung von Geräten mit runder Parametrierbuchse geeignet.

Systemvoraussetzungen:
- Betriebssystem Windows XP
- Betriebssystem Windows Vista
- Betriebssystem Windows 7
- Betriebssystem Windows 8

Mit diesem Hardwarepaket können folgende Geräte parametriert werden:
- Übertragungseinrichtungen der Serie comline
- Überfall- und Einbruchmelderzentralen
- drahtloses Sicherungssystem DSS 7700 / DSS2
- Einbruchmelderzentralen complex 200H/400H

L Spezialkabel und Adapter zur Parametrierung der jeweiligen Gerätetypen
Software auf CD

Z 100071087 Adapter, USB/SERIELL; siehe Seite 13-2

Die jeweils neueste Version der compas-Software steht auf der Telenot-Homepage „www.telenot.de“ zum kostenlosen Download zur Verfügung (Registrierung notwendig)!

Eine aktuelle Übersicht der Systemvoraussetzungen steht im Downloadbereich auf www.telenot.com zur Verfügung!

Parametriersoftware compasX USB

Art.-Nr.		EURO/St
100071102	102-63420-0597	45,60

Mit der PC-Software compasX werden die an den PC bzw. Laptop angeschlossenen TELENOT-Geräte parametriert.
Das im Lieferumfang enthaltene USB-Kabel ist ausschließlich zur Parametrierung von Geräten mit USB-Schnittstelle geeignet.

Systemvoraussetzungen:
- Betriebssystem Windows XP
- Betriebssystem Windows Vista
- Betriebssystem Windows 7
- Betriebssystem Windows 8

Mit diesem Hardwarepaket können folgende Geräte parametriert werden:
- Übertragungseinrichtungen der Serie comXline
- Notruf-Übertragungseinrichtung comtac 2204

L USB-Kabel zur Parametrierung der jeweiligen Gerätetypen
Software auf CD

Eine aktuelle Übersicht der Systemvoraussetzungen steht im Downloadbereich auf www.telenot.com zur Verfügung!

Parametriersoftware compas FST

Art.-Nr.		EURO/St
100071103	103-721900-1684	292,00

Mittels der Parametriersoftware compas FST lassen sich die Tastenfunktionen und die optisch / akustische Signalisierung der Handsender FST-HS x parametrieren. Des Weiteren kann die Verwaltung der Handsender im Empfänger vorgenommen werden. Die Unikatcodes eines Empfängers können einfach auf weitere Empfänger kopiert werden. Das Laden der Handsender ist ebenfalls über USB möglich.

Systemvoraussetzungen:
- Betriebssystem Windows XP
- Betriebssystem Windows Vista
- Betriebssystem Windows 7
- Betriebssystem Windows 8
- USB 2.0 Anschluss

L Kabel USB auf Mini USB (Kabellänge 1 m)
Parametrieradapter
Software auf CD

Adapter USB/SERIELL

Art.-Nr.		EURO/St
100071087	087-23100-0639	41,30

Der Adapter USB/SERIELL dient zur compas-Parametrierung der TELENOT-Geräte mittels PC/Notebook, die keine RS-232 UART-Schnittstelle besitzen.

- Kompatibel zu USB 2.0 Standard
- Betriebssystem Windows (XP, Vista, 7, 8)

Micro USB-Kabel USB-M1

Art.-Nr.		EURO/St
100071110	110-2290-1841	3,90

Micro USB-Kabel zum Firmware-Update des Touch-Bedienteils BT 800 aP / BT 801 uP.

- Kompatibel zu USB 2.0 Standard
- Kabellänge 1 m

→ HF-Schreib-/Lesesystem TWN4-USB

Art.-Nr.		EURO/St
100093264	264-427500-9997	367,00

Das Lesegerät ermöglicht das Schreiben und Lesen von HF-Schlüsseltranspondern.
Der Anschluss erfolgt an eine USB-Schnittstelle.
Das Lesen ermöglicht die bequeme Verwaltung von HF-Berechtigungen von einem zentralen Standort aus.
Im Schreibmodus werden bestimmte Sektoren auf den Berechtigungen mit Informationen zur Verschlüsselung beschrieben. Dies ist bei der Verwendung eines verschlüsselten Leseverfahrens an der Einbruchmeldeanlage nötig.

- Transpondertyp EM 4200 / Mifare Classic / Mifare DESFire EV1
- Lese-/Schreibabstand bis zu 100 mm
- Betriebstemperatur -25 °C bis +80 °C
- relative Luftfeuchtigkeit 5 – 95 %, nicht kondensierend
- Material ABS UL94-V0
- Abmessungen (BxHxL) 56x18x88 mm
- Farbe Gehäuse schwarz
- Stromaufnahme RF Feld aus 20 mA
- Stromaufnahme RF Feld an 140 mA
- Versorgungsspannung 4,3 - 5,5 V DC über USB

Systemanforderungen:
- Betriebssystem Windows (XP, Vista, 7 (32-/64-bit), 8), Linux

Flashadapter

	Bezeichnung	Gerät	Art.-Nr.
	Flashadapter FAR1	■ ÜE comline 2901AN ■ Türmodul comlock 410 ■ Funk-Gateway FGW 210 ■ Universelles Funkmodul UFM 260 ■ CXB, CXF ■ Basismodul FWA-BM 143	100071077
	Flashadapter FAI1	■ comXline AE - Master - CXL-ISDN - CXL-IP ■ Kommunikationsmodul ÜZ 75 ISDN	100071088
	compas compasX	■ ÜE comline 2901AN ■ ÜE comXline 1104/1516/2516/3516 ■ EMZ complex 200H/400H	100071098

Die neueste Flash-Software, sowie die Firmware können Sie über die TELENOT-Homepage www.telenot.de kostenlos herunterladen, wenn Sie bei TELENOT registriert sind.

Eine aktuelle Übersicht der Systemvoraussetzungen steht im Download-bereich auf www.telenot.com zur Verfügung!

Flashadapter FAR1

Art.-Nr.		EURO/St
100071077	077-58200-8332	109,00

Der Flashadapter FAR1 ist eine Hardwarebaugruppe, die TELENOT Geräte mit der seriellen Schnittstelle eines PC verbindet. Mit einer speziellen Flash-Software kann die Firmware in die Flashspeicherbausteine der verschiedenen TELENOT Geräte gespeichert werden.

Geräte:
- ÜE comline 2901AN
- Türmodul comlock 410
- Funk-Gateway FGW 210
- Universelles Funkmodul UFM 260
- Erweiterungsmodule CXB/CXF
- Basismodul FWA-BM 143

Systemvoraussetzungen:
- Betriebssystem Windows XP
- Betriebssystem Windows Vista
- Betriebssystem Windows 7
- Betriebssystem Windows 8

L Flashadapter
serielles Anschlusskabel
PC-Software mit der aktuellen Betriebssoftware-Datei

Die neueste Flash-Software, sowie die Firmware können Sie über die TELENOT-Homepage www.telenot.de kostenlos herunterladen, wenn Sie bei TELENOT registriert sind.

Eine aktuelle Übersicht der Systemvoraussetzungen steht im Download-bereich auf www.telenot.com zur Verfügung!

Flashadapter FAI1

Art.-Nr.		EURO/St
100071088	088-98200-0710	109,00

Der Flashadapter FAR1 ist eine Hardwarebaugruppe, die TELENOT Geräte mit der seriellen Schnittstelle eines PC verbindet. Mit einer speziellen Flash-Software kann die Firmware in die Flashspeicherbausteine der verschiedenen TELENOT Geräte gespeichert werden.

Geräte:
- comXline AE Master
- Kommunikationsmodul CXL-ISDN
- Kommunikationsmodul CXL-IP
- Kommunikationsmodul ÜZ75 ISDN

Systemvoraussetzungen:
- Betriebssystem Windows XP
- Betriebssystem Windows Vista
- Betriebssystem Windows 7
- Betriebssystem Windows 8

L Verbindungskabel (10-polig Buchse / 25-polig Sub-D-Buchse mit integriertem Schnittstellentreiber)
1:1 Verlängerungsleitung 25-polig Sub-D-Stecher / 9-polig Sub-D-Buchse (Länge 2 m)
PC-Software mit der aktuellen Betriebssoftware-Datei

14 Verkaufsförderung

Vorführ- / Präsentationskoffer 14 – 1

Vorführkoffer DSS2

Art.-Nr.		EURO/St
100091251	251-0133700-7014	1783,00

Der Vorführkoffer dient der Präsentation der Komponenten und Funktionen des drahtlosen Sicherungssystems DSS2 in MCRT®-Technologie.
Darüber hinaus ermöglicht das System die Funkausleuchtung innerhalb eines Objektes. Somit lässt sich schon während der Projektierung der optimale Montageort der Komponenten ermitteln.

Im Lieferumfang enthalten sind:
- eine Gefahrenmelderzentrale complex 200H mit Funk-Gateway FGW 210 montiert auf einer Präsentationswand
- ein PIR-Bewegungsmelder comstar F 215
- ein Meldersender MS 232 mit Permanentmagnet
- ein Funk-Rauchwarnmelder FRM 285
- ein Mobiles Bedienteil MBT 240
- ein cryplock-Leser R/K-MD und zwei Transponder

Für den bequemen Transport ist der Koffer zusätzlich mit einem abnehmbaren Trolley bestückt.

- Abmessungen (BxHxT) 640x480x180 mm
- Gewicht ca. 17 kg

Z 100035990 Projektierstab, DSS2-PS1; siehe Seite 7-25

i Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!

Präsentationskoffer Melder

Art.-Nr.		EURO/St
100093267	267-021900-0315	292,00

Mittels dem Koffer lassen sich folgende elegante und formschöne Produkte aus dem Hause TELENOT beim Endkunden präsentieren.

- Externer Signalgeber OAS-R, verkehrsweiß
- PIR-Bewegungsmelder comstar
- Rauchmelder Designvariante 2
- Rauchmelder Designvariante 5, weißaluminium
- Überfallmelder HMK 2, verkehrsweiß

- Abmessungen (BxHxT) 450x400x150 mm
- Gewicht ca. 3,5 kg

i Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!

Präsentationskoffer Bedienteile

Art.-Nr.		EURO/St
100093268	268-220600-9520	275,00

Mittels dem Koffer lassen sich folgende elegante und formschöne Produkte aus dem Hause TELENOT beim Endkunden präsentieren.

- Bedienteil BT 820 weiß
- Mobiles Bedienteil MBT 240 weiß
- Mobiles Bedienteil MBT 241 graualuminium

- Abmessungen (BxHxT) 385x325x110 mm
- Gewicht ca. 1,7 kg

Vorführkoffer BT 800

Art.-Nr.		EURO/St
100093432	432-939800-4989	531,00

Der Vorführkoffer dient der Präsentation der Komponenten und Funktionen des Touch-Bedienteils BT 800.
Ein Demonstrationsmodus ist im BT 800 implementiert, dadurch ist die Funktion des BT 800 auch ohne com2BUS Anschluss möglich. Eine Spannungsversorgung erfolgt über das mitgelieferte Steckernetzteil.
Das BT 800 kann entnommen werden und mit den unterschiedlichen Design-Rahmen an das beim Kunden befindliche Raumdesign angepasst werden.

Im Lieferumfang enthalten sind:
- alle verfügbaren Design-Rahmen
- Steckernetzteil

- Abmessungen (BxHxT) 535x450x171 mm
- Gewicht ca. 4 kg

Vorführkoffer hilock 2200

Art.-Nr.		EURO/St
100093433	433-352200-6109	696,00

Der Vorführkoffer dient der Präsentation der Komponenten und Funktionen des Digitalen Schließzylinders hilock 2200.
Durch den mitgelieferten Transceiver hilock 203 kann das System an eine Einbruchmeldeanlage angeschlossen und in Betrieb genommen werden.
Ein Ausmessen der Funkfeldstärke ist dadurch direkt vor Ort beim Endkunden möglich.
Der Transceiver hilock 203 wird mit einem Anschlusskabel (4 m) und entsprechenden Lötfederleisten bestückt.

Im Lieferumfang enthalten sind:
- Transceiver hilock 203 im Gehäusetyp K20
- Elektronisches Knaufmodul TU 2120-40
- Mechanischer Knauf TU 6712
- Doppelzylinder TU 6710
- Servicekey TU 2350
- Kartenset Batteriewechsel/Demontage
- HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10

- Abmessungen (BxHxT) 358x325x110 mm
- Gewicht ca. 1,7 kg

Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!

Präsentationskoffer cryplock Leseeinheiten

Art.-Nr.		EURO/St
100093269	269-630100-5166	401,00

Mittels dem Koffer lassen sich folgende elegante und formschöne Produkte aus dem Hause TELENOT beim Endkunden präsentieren.

- Abmessungen (BxHxT) 385x325x110 mm
- Gewicht ca. 1,6 kg

- cryplock Leseeinheit R-MD graualuminium
- cryplock Leseeinheit R/K-MD verkehrsweiß
- cryplock Leseeinheit R-MD 55 uP
- cryplock Leseeinheit R-MD Vario
- HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10
- HF-Kartentransponder HF-KT 50

Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!

Präsentationskoffer cryplock Design-Varianten

Art.-Nr.		EURO/St
100093434	434-034300-1585	457,00

Mittels dem Koffer lassen sich folgende elegante und formschöne Produkte aus dem Hause TELENOT beim Endkunden präsentieren.

- Abmessungen (BxHxT) 455x380x132 mm
- Gewicht ca. 2,4 kg

- cryplock HF-Leser R-MD Granit schwarz
- cryplock HF-/Tastaturleser R/K-MD verkehrsweiß

- Gehäusedesign R/K-MD graualuminium
- Gehäusedesign R/K-MD Carbon silber
- Gehäusedesign R/K-MD Eiche geräuchert
- Gehäusedesign R/K-MD Wurzelholz
- Gehäusedesign R/K-MD Bernstein rot
- Gehäusedesign R/K-MD Granit schwarz
- Gehäudesesign R/K-MD Edelstahl gebürstet
- Gehäusedesign R/K-MD DB-703 eisenglimmer
- Gehäusedesign R/K-MD Eisblau
- Gehäusedesign R/K-MD RAL 8029 perlkupfer
- Gehäusedesign R/K-MD RAL 7030 steingrau
- Gehäusedesign R/K-MD Gold
- Gehäusedesign R/K-MD Kork

- HF-Schlüsseltransponder HF-ST 10 schwarz
- HF-Kartentransponder HF-KT 50 (4-farbig)

Die Produkte sind reine Hardware-Muster und nicht funktionsfähig (Dummy)!

Präsentationskoffer comstar VAYO Designvarianten

Art.-Nr.		EURO/St
100093279	279-319200-3297	256,00

Mittels dem Koffer lassen sich der Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro und die verfügbaren Design-Cover beim Endkunden präsentieren.
Im Lieferumfang enthalten ist ein Bewegungsmelder comstar VAYO B15 und 16 Design-Cover.

- Abmessungen (BxHxT) 495x355x90 mm
- Gewicht ca. 1,8 kg

Vorführkoffer FWA-BM 143

Art.-Nr.		EURO/St
100093431	431-550100-7825	668,00

Der Vorführkoffer dient der Präsentation der Komponenten und Funktionen der Fernwirkanlage FWA.

- Abmessungen (BxHxT) 422x347x123 mm
- Gewicht ca. 2,2 kg

Im Lieferumfang enthalten sind:
- ein Basismodul FWA-BM 143 im Gehäusetyp K110 mit Steckernetzteil
- ein Handsender FWA-HS 3N
- ein Handsender FWA-HS 8 mit Wandhalterung.

Bestellformular / Allgemeine Verkaufsbedingungen

TELENOT
Technik für Sicherheit

Bitte freilassen

TELENOT
Technik für Sicherheit

TELENOT ELECTRONIC
Vertriebs-Ges.m.b.H.

Josef-Haas-Straße 3

A-4655 Vorchdorf

Vertriebshotline

**Ihr direkter Draht zu TELENOT.
Unsere Mitarbeiter bieten Ihnen kompetente Beratung rund um unsere Produkte.**

07614 8258-19 Auftragsannahme

07614 8258-11

@ **bestellung@telenot.at**

Bestellformular

Absender	Lieferanschrift (wenn abweichend)
Firma	Firma
Abteilung	Abteilung
Kontaktperson	Kontaktperson
Telefon	Telefon
Straße	Straße
PLZ, Ort	PLZ, Ort
Kundennummer	Kundennummer
Ihr Zeichen / Kommission	

Art./Nr.	Bezeichnung	Menge

Datum - Unterschrift

TELENOT
Technik für Sicherheit

Allgemeine Verkaufsbedingungen

TELENOT
Technik für Sicherheit

1 Geltungsbereich

1.1 Diese allgemeinen Bedingungen gelten für Rechtsgeschäfte zwischen Unternehmen und zwar für die Lieferung von Waren und sinngemäß auch für die Erbringung von Leistungen. Für Software gelten vorrangig die Softwarebedingungen herausgegeben vom Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs, für Montagen die Montagebedingungen der Starkstrom- und Schwachstromindustrie Österreichs bzw. die Montagebedingungen der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs für Elektromedizinische Technik.

1.2 Abweichungen von den in Punkt 1.1 genannten Bedingungen sind nur bei schriftlicher Anerkennung durch den Verkäufer wirksam.

2 Angebot

2.1 Angebote des Verkäufers gelten als freibleibend.

2.2 Sämtliche Angebots- und Projektunterlagen dürfen ohne Zustimmung des Verkäufers weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Sie können jederzeit zurückgefordert werden und sind dem Verkäufer unverzüglich zurückzustellen, wenn die Bestellung anderweitig erteilt wird.

3 Vertragsschluss

3.1 Der Vertrag gilt als geschlossen, wenn der Verkäufer nach Erhalt der Bestellung eine schriftliche Auftragsbestätigung oder eine Lieferung abgesandt hat.

3.2 Die in Katalogen, Prospekten u. dgl. enthaltenen Angaben sowie sonstige schriftliche oder mündliche Äußerungen sind nur maßgeblich, wenn in der Auftragsbestätigung ausdrücklich auf sie Bezug genommen wird.

3.3 Nachträgliche Änderungen und Ergänzungen des Vertrages bedürfen zu ihrer Gültigkeit der schriftlichen Bestätigung.

4 Preise

4.1 Die Preise gelten ab Werk bzw. ab Lager des Verkäufers ausschließlich Verpackung, Verladung und Umsatzsteuer. Wenn im Zusammenhang mit der Lieferung Gebühren, Steuern oder sonstige Abgaben erhoben werden, trägt diese der Käufer. Ist die Lieferung mit Zustellung vereinbart, so wird diese sowie eine allenfalls vom Käufer gewünschte Transportversicherung gesondert verrechnet, beinhaltet jedoch nicht das Abladen und Vertragen. Die Verpackung wird nur über ausdrückliche Vereinbarung zurückgenommen.

4.2 Bei einer vom Gesamtangebot abweichenden Bestellung behält sich der Verkäufer eine entsprechende Preisänderung vor.

4.3 Die Preise basieren auf den Kosten zum Zeitpunkt des erstmaligen Preisangebotes. Sollten sich die Kosten bis zum Zeitpunkt der Lieferung erhöhen, so ist der Verkäufer berechtigt, die Preise entsprechend anzupassen.

4.4 Bei Reparaturaufträgen werden die vom Verkäufer als zweckmäßig erkannten Leistungen erbracht und auf Basis des angefallenen Aufwandes verrechnet. Dies gilt auch für Leistungen und Mehrleistungen, deren Zweckmäßigkeit erst während der Durchführung des Auftrages zutage tritt, wobei es hiefür keiner besonderen Mitteilung an den Käufer bedarf.

4.5 Der Aufwand für die Erstellung von Reparaturangeboten oder für Begutachtungen wird dem Käufer in Rechnung gestellt.

5 Lieferung

5.1 Die Lieferfrist beginnt mit dem spätesten der nachstehenden Zeitpunkte:

a) Datum der Auftragsbestätigung

b) Datum der Erfüllung aller dem Käufer obliegenden technischen, kaufmännischen und sonstigen Voraussetzungen;

c) Datum, an dem der Verkäufer eine vor Lieferung der Ware zu leistende Anzahlung oder Sicherheit erhält.

5.2 Behördliche und etwa für die Ausführung von Anlagen erforderliche Genehmigungen Dritter sind vom Käufer zu erwirken. Erfolgen solche Genehmigungen nicht rechtzeitig, so verlängert sich die Lieferfrist entsprechend.

5.3 Der Verkäufer ist berechtigt, Teil- oder Vorlieferungen durchzuführen und zu verrechnen. Ist Lieferung auf Abruf vereinbart, so gilt die Ware spätestens 1 Jahr nach Bestellung als abgerufen.

5.4 Sofern unvorhersehbare oder vom Parteiwillen unabhängige Umstände, wie beispielsweise alle Fälle höherer Gewalt, eintreten, die die Einhaltung der vereinbarten Lieferfrist behindern, verlängert sich diese jedenfalls um die Dauer dieser Umstände; dazu zählen insbesondere bewaffnete Auseinandersetzungen, behördliche Eingriffe und Verbote, Transport- und Verzollungsverzug, Transportschäden, Energie- und Rohstoffmangel, Arbeitskonflikte sowie Ausfall eines wesentlichen, schwer ersetzbaren Zulieferanten. Diese vorgenannten Umstände berechtigen auch dann zur Verlängerung der Lieferfrist, wenn sie bei Zulieferanten eintreten.

5.5 Falls zwischen den Vertragsparteien bei Vertragsabschluss eine Vertragsstrafe (Pönale) für Lieferverzug vereinbart wurde, wird diese nach folgender Regelung geleistet, wobei ein Abweichen von dieser in einzelnen Punkten ihre Anwendung im übrigen unberührt lässt:

Eine nachweislich durch alleiniges Verschulden des Verkäufers eingetretene Verzögerung in der Erfüllung berechtigt den Käufer, für jede vollendete Woche der Verspätung eine Vertragsstrafe von höchstens ½ %, insgesamt jedoch maximal 5 %, vom Wert desjenigen Teiles der gegenständlichen Gesamtlieferung zu beanspruchen, der infolge nicht rechtzeitiger Lieferung eines wesentlichen Teiles nicht benützt werden kann, soferne dem Käufer ein Schaden in dieser Höhe erwachsen ist.

Weitergehende Ansprüche aus dem Titel des Verzuges sind ausgeschlossen.

6 Gefahrenübergang und Erfüllungsort

6.1 Nutzung und Gefahr gehen mit dem Abgang der Lieferung ab Werk bzw. ab Lager auf den Käufer über, und zwar unabhängig von der für die Lieferung vereinbarten Preisstellung (wie z.B. franko, cif u.ä.). Dies gilt auch dann, wenn die Lieferung im Rahmen einer Montage erfolgt oder wenn der Transport durch den Verkäufer durchgeführt oder organisiert und geleitet wird.

6.2 Bei Leistungen ist der Erfüllungsort dort, wo die Leistung erbracht wird. Die Gefahr für eine Leistung oder eine vereinbarte Teilleistung geht mit ihrer Erbringung auf den Käufer über.

7 Zahlung

7.1 Sofern keine Zahlungsbedingungen vereinbart wurden, ist 1/3 des Preises bei Erhalt der Auftragsbestätigung, 1/3 bei halber Lieferzeit und der Rest bei Lieferung fällig. Unabhängig davon ist die in der Rechnung enthaltene Umsatzsteuer in jedem Fall bis spätestens 30 Tage nach Rechnungslegung zu bezahlen.

7.2 Bei Teilverrechnungen sind die entsprechenden Teilzahlungen mit Erhalt der jeweiligen Faktura fällig. Dies gilt auch für Verrechnungsbeträge, welche durch Nachlieferungen oder andere Vereinbarungen über die ursprüngliche Abschlusssumme hinaus entstehen, unabhängig von den für die Hauptlieferung vereinbarten Zahlungsbedingungen.

7.3 Zahlungen sind bar ohne jeden Abzug frei Zahlstelle des Verkäufers in der vereinbarten Währung zu leisten. Eine allfällige Annahme von Scheck oder Wechsel erfolgt stets nur zahlungshalber. Alle damit im Zusammenhang stehenden Zinsen und Spesen (wie z.B. Einziehungs- und Diskontspesen) gehen zu Lasten des Käufers.

7.4 Der Käufer ist nicht berechtigt, wegen Gewährleistungsansprüchen oder sonstiger Gegenansprüche Zahlungen zurückzuhalten oder aufzurechnen.

9.10 Eine Zahlung gilt an dem Tag als geleistet, an dem der Verkäufer über sie verfügen kann.

9.11 Ist der Käufer mit einer vereinbarten Zahlung oder sonstigen Leistung aus diesem oder anderen Geschäften im Verzug, so kann der Verkäufer unbeschadet seiner sonstigen Rechte

a) die Erfüllung seiner eigenen Verpflichtungen bis zur Bewirkung dieser Zahlung oder sonstigen Leistung aufschieben und eine angemessene Verlängerung der Lieferfrist in Anspruch nehmen,

b) sämtliche offene Forderungen aus diesem oder anderen Geschäften fällig stellen und für diese Beträge ab der jeweiligen Fälligkeit Verzugszinsen in der Höhe von 1,25 % pro Monat zuzüglich Umsatzsteuer verrechnen, sofern der Verkäufer nicht darüber hinausgehende Kosten nachweist.

In jedem Fall ist der Verkäufer berechtigt vorprozessuale Kosten, insbesondere Mahnspesen und Rechtsanwaltskosten in Rechnung zu stellen.

9.12 Eingeräumte Rabatte oder Boni sind mit der termingerechten Leistung der vollständigen Zahlung bedingt.

9.13 Der Verkäufer behält sich das Eigentum an sämtlichen von ihm gelieferten Waren bis zur vollständigen Bezahlung der Rechnungsbeträge zuzüglich Zinsen und Kosten vor.

Der Käufer tritt hiermit an den Verkäufer zur Sicherung von dessen Kaufpreisforderung seine Forderung aus einer Weiterveräußerung von Vorbehaltsware, auch wenn diese verarbeitet, umgebildet oder vermischt wurde, ab und verpflichtet sich einen entsprechenden Vermerk in seinen Büchern oder auf seinen Fakturen anzubringen. Auf Verlangen hat der Käufer dem Verkäufer die abgetretene Forderung nebst deren Schuldner bekanntzugeben und alle für seine Forderungseinziehung benötigten Angaben und Unterlagen zur Verfügung zu stellen und dem Drittschuldner Mitteilung von der Abtretung zu machen. Bei Pfändung oder sonstiger Inanspruchnahme ist der Käufer verpflichtet, auf das Eigentumsrecht des Verkäufers hinzuweisen und diesen unverzüglich zu verständigen.

9 Gewährleistung und Einstehen für Mängel

9.1 Der Verkäufer ist bei Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen verpflichtet, nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen jeden die Funktionsfähigkeit beeinträchtigenden Mangel, der im Zeitpunkt der Übergabe besteht, zu beheben, der auf einem Fehler der Konstruktion, des Materials oder der Ausführung beruht. Aus Angaben in Katalogen, Prospekten, Werbeschriften und schriftlichen oder mündlichen Äusserungen, die nicht in den Vertrag aufgenommen worden sind, können keine Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden.

9.2 Die Gewährleistungsfrist beträgt 24 Monate, soweit nicht für einzelne Liefergegenstände besondere Gewährleistungsfristen vereinbart sind. Dies gilt auch für Liefer- und Leistungsgegenstände, die mit einem Gebäude oder Grund und Boden fest verbunden sind. Der Lauf der Gewährleistungsfrist beginnt mit dem Zeitpunkt des Gefahrenüberganges gem. Punkt 6.

9.3 Der Gewährleistungsanspruch setzt voraus, dass der Käufer die aufgetretenen Mängel unverzüglich schriftlich angezeigt hat. Der Käufer hat das Vorliegen des Mangels unverzüglich nachzuweisen, insbesondere die bei ihm vorhandenen Unterlagen bzw. Daten dem Verkäufer zur Verfügung zu stellen. Bei Vorliegen eines gewährleistungspflichtigen Mangels gemäß Punkt 8.1 hat der Verkäufer nach seiner Wahl am Erfülungsort die mangelhafte Ware bzw. den mangelhaften Teil nachzubessern oder sich zwecks Nachbesserung zusenden zu lassen oder eine angemessene Preisminderung vorzunehmen.

9.4 Alle im Zusammenhang mit der Mängelerhebung entstehenden Nebenkosten (wie z. B. für Ein- und Ausbau, Transport, Entsorgung, Fahrt und Wegzeit) gehen zu Lasten des Käufers. Für Gewährleistungsarbeiten im Betrieb des Käufers sind die erforderlichen Hilfskräfte, Hebevorrichtungen, Gerüst und Kleinmaterialien usw. unentgeltlich beizustellen. Ersetzte Teile werden Eigentum des Käufers.

9.5 Wird eine Ware vom Verkäufer auf Grund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Modellen oder sonstigen Spezifikationen des Käufers angefertigt, so erstreckt sich die Haftung des Verkäufers nur auf bedingungsmäßige Ausführung.

9.6 Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind solche Mängel, die aus nicht vom Verkäufer bewirkter Anordnung und Montage, ungenügender Einrichtung, Nichtbeachtung der Installationserfordernisse und Benutzungsbedingungen, Überbeanspruchung der Teile über die vom Verkäufer angegebene Leistung, nachlässiger oder unrichtiger Behandlung und Verwendung ungeeigneter Betriebsmaterialien entstehen; dies gilt ebenso bei Mängeln, die auf vom Käufer beigestelltes Material zurückzuführen sind. Der Verkäufer haftet auch nicht für Beschädigungen, die auf Handlungen Dritter, auf atmosphärische Entladungen, Überspannungen und chemische Einflüsse zurückzuführen sind. Die Gewährleistung bezieht sich nicht auf den Ersatz von Teilen, die einem natürlichen Verschleiß unterliegen. Bei Verkauf gebrauchter Waren übernimmt der Verkäufer keine Gewähr.

9.7 Die Gewährleistung erlischt sofort, wenn ohne schriftliche Einwilligung des Verkäufers der Käufer selbst oder ein nicht vom Verkäufer ausdrücklich ermächtigter Dritter an den gelieferten Gegenständen Änderungen oder Instandsetzungen vornimmt.

9.8 Ansprüche nach § 933b ABGB verjähren jedenfalls mit Ablauf der in Punkt 8.2 genannten Frist.

9.9 Die Bestimmungen 8.1 bis 8.8 gelten sinngemäß auch für jedes Einstehen für Mängel aus anderen Rechtsgründen.

8 Rücktritt vom Vertrag

8.1 Voraussetzung für den Rücktritt des Käufers vom Vertrag ist, soferne keine speziellere Regelung getroffen wurde, ein Lieferverzug, der auf grobes Verschulden des Verkäufers zurückzuführen ist sowie der erfolglose Ablauf einer gesetzten, angemessenen Nachfrist. Der Rücktritt ist mittels eingeschriebenen Briefes geltend zu machen.

8.2 Unabhängig von seinen sonstigen Rechten ist der Verkäufer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten,

a) wenn die Ausführung der Lieferung bzw. der Beginn oder die Weiterführung der Leistung aus Gründen, die der Käufer zu vertreten hat, unmöglich oder trotz Setzung einer angemessenen Nachfrist weiter verzögert wird,

b) wenn Bedenken hinsichtlich der Zahlungsfähigkeit des Käufers entstanden sind und dieser auf Begehren des Verkäufers weder Vorauszahlung leistet, noch vor Lieferung eine taugliche Sicherheit beibringt, oder

c) wenn die Verlängerung der Lieferzeit wegen der im Punkt 5.4 angeführten Umstände insgesamt mehr als die Hälfte der ursprünglich vereinbarten Lieferfrist, mindestens jedoch 6 Monate beträgt.

8.3 Der Rücktritt kann auch hinsichtlich eines noch offenen Teiles der Lieferung oder Leistung aus obigen Gründen erklärt werden.

8.4 Falls über das Vermögen einer Vertragspartei ein Insolvenzverfahren eröffnet wird oder ein Auftrag auf Einleitung eines Insolvenzverfahrens mangels hinreichenden Vermögens abgewiesen wird, ist die andere Vertragspartei berechtigt, ohne Setzung einer Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten.

8.5 Unbeschadet der Schadenersatzansprüche des Verkäufers einschließlich vorprozessualer Kosten sind im Falle des Rücktritts bereits erbrachte Leistungen oder Teilleistungen vertragsgemäß abzurechnen und zu bezahlen. Dies gilt auch, soweit die Lieferung oder Leistung vom Käufer noch nicht übernommen wurde sowie für vom Verkäufer erbrachte Vorbereitungshandlungen. Dem Verkäufer steht an Stelle dessen auch das Recht zu, die Rückstellung bereits gelieferter Gegenstände zu verlangen.

8.6 Sonstige Folgen des Rücktritts sind ausgeschlossen.

10 Haftung

10.1 Der Verkäufer haftet für Schäden außerhalb des Anwendungsbereiches des Produkthaftungsgesetzes nur, sofern ihm Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden, im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften. Die Haftung für leichte Fahrlässigkeit, der Ersatz von Folgeschäden und Vermögensschäden, nicht erzielten Ersparnissen, Zinsverlusten und von Schäden aus Ansprüchen Dritter gegen den Käufer sind ausgeschlossen.

10.2 Bei Nichteinhaltung allfälliger Bedingungen für Montage, Inbetriebnahme und Benutzung (wie z. B. in Bedienungsanleitungen enthalten) oder der behördlichen Zulassungsbedingungen ist jeder Schadenersatz ausgeschlossen.

10.3 Sind Vertragsstrafen vereinbart, sind darüber hinausgehende Ansprüche aus dem jeweiligen Titel ausgeschlossen.

11 Geltendmachung von Ansprüchen

Sofern im Einzelfall nicht gesondert vereinbarte oder gesetzliche Bestimmungen kürzere Fristen vorsehen, sind alle Ansprüche des Käufers innerhalb von 3 Jahren ab Gefahrenübergang gerichtlich geltend zu machen, bei sonstigem Anspruchsverlust.

12 Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrecht

12.1 Wird eine Ware vom Verkäufer auf Grund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Modellen oder sonstigen Spezifikationen des Käufers angefertigt, hat der Käufer diesen bei allfälliger Verletzung von Schutzrechten schad- und klaglos zu halten.

12.2 Ausführungsunterlagen wie z. B. Pläne, Skizzen und sonstige technische Unterlagen bleiben ebenso wie Muster, Kataloge, Prospekte, Abbildungen u. dgl. stets geistiges Eigentum des Verkäufers und unterliegen den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen hinsichtlich Vervielfältigung, Nachahmung, Wettbewerb usw. Punkt 2.2 gilt auch für Ausführungsunterlagen.

13 Allgemeines

Falls einzelne Bestimmungen des Vertrages oder dieser Bestimmungen unwirksam sein sollten, wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die unwirksame Bestimmung ist durch eine gültige, die dem angestrebten Ziel möglichst nahe kommt, zu ersetzen.

14 Gerichtsstand und Recht

Zur Entscheidung aller aus dem Vertrag entstehenden Streitigkeiten - einschließlich solcher über sein Bestehen oder Nichtbestehen - ist das sachlich zuständige Gericht am Hauptsitz des Verkäufers, in Wien jenes im Sprengel des Bezirksgerichtes Innere Stadt, ausschließlich zuständig. Der Vertrag unterliegt österreichischem Recht unter Ausschluß der Weiterverweisungsnormen. Die Anwendung des UNCITRAL-Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf wird ausgeschlossen.

Ergänzende Hinweise zu den Verkaufsbedingungen

TELENOT
Technik für Sicherheit

1 Mindestbestellwert

Bei eingehenden Bestellungen bis zu einem Warenwert von € 40,00 netto wird ein Mindermengenzuschlag von € 12,00 berechnet.

2 Rücksendung

Sollte eine Rücksendung unserer gelieferten Produkte aus irgendeinem Grund notwendig werden, ist Folgendes zu berücksichtigen: Rücksendungen können erst nach Vorankündigung des Kunden und Genehmigung durch uns erfolgen. Für solche Fälle vergeben wir eine Rücklieferungsnummer (RMA). Diese RMA ist dann auf den Lieferpapieren der Rücksendung zu vermerken. Rücksendungen ohne RMA müssen wir zu Lasten des Versenders zurückweisen. Allen Rückgaben sind Kopien der betreffenden Lieferscheine von uns beizufügen. Bezüglich der entstandenen Kosten gilt unsere jeweils aktuelle Preisliste.

3 Verwendung von Baugruppen unter Berücksichtigung der EMV-Richtlinien

Für die Verwendung von Einzelplatinen wie zum Beispiel Übertragungseinrichtungen, Erweiterungs- und Austauschbaugruppen für EMZ sowie Einbaunetzteilen ist zu beachten, dass diese Baugruppen zum Einbau in die von TELENOT vorgegebenen Gehäuse vorgesehen sind, ensprechend der TELENOT-Montage- und Verdrahtungspläne. Die werkseitige CE-Kennzeichnung der Baugruppen ist nur gültig in diesen Anwendungen.

Werden die Baugruppen in anderer Weise als von TELENOT vorgesehen verwendet, ist der Errichter/Hersteller dieser Anlage selbst verantwortlich für die Einhaltung der Richtlinien für das CE-Zeichen bzw. der VDE-Bestimmungen und hat eine entsprechende Konformitätserklärung über die Einhaltung der entsprechenden Richtlinien selbst zu erstellen.

Der Anschluss von Baugruppen an das 230 V-Versorgungsnetz darf nur von einer Elektrofachkraft gemäß den VDE-Bestimmungen vorgenommen werden.

4 Funktechnik

Durch bauliche Maßnahmen, örtliche Veränderungen oder Fremdeinwirkung kann es dazu kommen, dass sich die Ausbreitungsbedingungen für Funkwellen ändern. Dies kann dazu führen, dass die korrekte Funktion der Funkkomponenten nicht mehr gewährleistet ist oder funkbetriebene Komponenten überhaupt nicht mehr betrieben werden können.

Im konkreten Fall bedeutet dies, dass Umbauarbeiten an der Anlage notwendig werden bzw. die betroffenen Funkkomponenten durch drahtgebundene Komponenten ersetzt werden müssen. Dieser Umstand und die dadurch entstandenen Folgekosten werden von TELENOT nicht übernommen und haben auch kein Rückgaberecht der verwendeten Produkte zur Folge.

5 Reklamationen von Batterien und Akkumulatoren

Reklamationen von vermutlich fehlerhaften Batterien und Akkumulatoren können nur bearbeitet werden, wenn zur beanstandeten Batterie/Akkumulator entsprechende Angaben über Einsatzdauer, -ort und Art der Verwendung sowie des festgestellten Fehlers beigefügt sind.

6 Stand der Technik / Software

Softwaregesteuerte Geräte unterliegen einer Fortentwicklung beziehungsweise einer Erweiterung der Leistungsmerkmale. Durch diese Änderungen ist nicht auszuschließen, dass bereits ausgelieferte Parametriergeräte oder zugehörige Parametriersoftware nicht mehr vollständig kompatibel zu aktuellen Geräten sind. Ebenso lassen sich in seltenen Fällen ältere Geräte nicht mehr mit erst später entwickelten Zusatzplatinen nachrüsten. Eine Aktualisierung älterer Geräte ist deshalb nicht in jedem Fall gegeben.

Aktuelle Softwarestände und diesbezügliche Inkompatibilitäten werden in der jeweiligen technischen Beschreibung, in Hinweisblättern zu den Geräten beziehungsweise auf unserer Homepage veröffentlicht.

Eine aktuelle Softwareversion entspricht bei der Freigabe immer nur dem Stand der Technik.

7 Abwicklung von Gewährleistungsfällen

Zur Prüfung des Gewährleistungsanspruchs muss dem Gerät beziehungsweise der Baugruppe eine Kopie des Lieferscheins beigefügt werden. Prüf- beziehungsweise Seriennummernaufkleber der Baugruppen und werksinterne Kennzeichnungen dürfen nicht entfernt oder unleserlich gemacht werden.

8 Abwicklung von Instandsetzungsaufträgen

a) Das Zusenden von fehlerhaften Geräten betrachten wir als Instandsetzungsauftrag, falls keine anderen Hinweise (zum Beispiel Reklamation bzw. Anforderung eines Kostenvoranschlags) auf den Lieferpapieren vermerkt sind.

b) Die für die Überprüfung und/oder Instandsetzung entstehenden Kosten richten sich nach unserer aktuellen Preisliste. Zu den für die Überprüfung und Instandsetzung entstehenden Kosten kommen Kosten für Material, Verpackung und Versand.

Kostenvoranschläge können auf Wunsch erstellt werden, sind jedoch kostenpflichtig. Bei Auftragserteilung werden diese Kosten angerechnet.

c) Mit jedem Instandsetzungsauftrag wird – soweit zutreffend – der Softwarestand des Gerätes auf Aktualität überprüft. Soweit technisch sinnvoll und möglich wird die Software kostenpflichtig aktualisiert, außer der Kunde hat dem ausdrücklich mit Erteilung des Instandsetzungsauftrages widersprochen. TELENOT ist darauf aufmerksam zu machen, wenn ein Gerät eine kundenspezifische Software enthält und diese im Rahmen der Instandsetzung nicht aktualisiert werden darf.

d) Für die fachgerechte Entsorgung von ausgedienten oder nicht zu reparierenden Geräten gelten entsprechende Kostenpauschalen.

Geräte, die unter den Geltungsbereich des ElektroG-Gesetzes fallen sowie Batterien und Akkumulatoren werden nach Gebrauch kostenlos zurückgenommen und einer fachgerechten Entsorgung zugeführt, sofern sie von uns hergestellt oder bei uns gekauft wurden und uns kostenfrei zugestellt werden.

Stand: 01/2011

TELENOT
Technik für Sicherheit

Sicherheitstechnik von TELENOT.
Schützt. Schön. Sicher.

Weitere Infounterlagen:

plan [01] Referenz: Häuser sichern.
plan [02] Referenz: Büroräume sichern.
plan [03] Referenz: Verkaufs-/Ladenräume und Lagerflächen sichern.
plan [04] Referenz: Industriegebäude sichern.
plan [05] Referenz: Arztpraxen sichern.
plan [06] Referenz: Handelsketten, Filialisten und Discounter sichern.

Ihr Autorisierter TELENOT-Stützpunkt vor Ort:

Sie haben Fragen oder wünschen weitere Informationen?
Kontaktieren Sie uns.

www.telenot.at

1200614449-410-0,8(1)