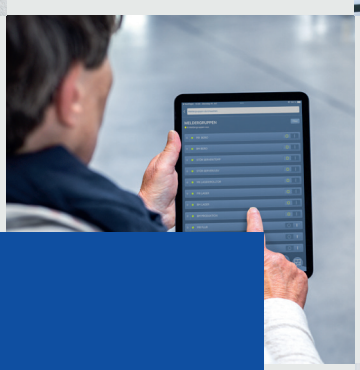
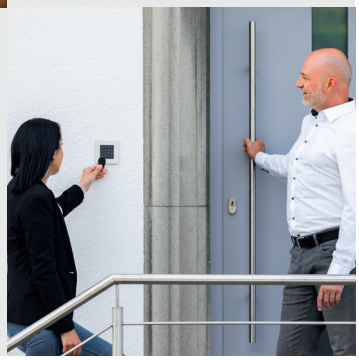








Produktkatalog 2025/2026

Stand: Juni 2025

ABI Sicherheitssysteme

Übersicht

Zentralenfamilie MC 1500, I-BUS-Baugruppen, Software 1

Netzladeteile, Blei-Batterien 2

Übertragungsgeräte 3

Bedien-/Anzeigeteile, Touch-Panels, Tagalarmgeräte 4

Code-/ID-Eingabeeinrichtungen, P-BUS Elektronikzylinder 5

Bus-Module 6

Bus-Melder 7

Funk-System 8

Kontakte, Sensoren, Melder 9

Bewegungsmelder Innenbereich 10

Bewegungsmelder Außenbereich, Lichtschranken 11

Alarmierungseinrichtungen 12

Schlüsselschalter, Sperrelemente, Fluchttürsteuerung 13

Zusatzbaugruppen, Verteiler, Installationsmaterial 14

Brandwarnanlage SmartCell 15

Funk-System LightSYS Air 16

Dienstleistungen, Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen, Informationen zur Verarbeitung personenbezogener Daten 17

Verzeichnisse 18



Wir entwickeln und fertigen Ihr Sicherheitssystem am Standort Albstadt.

Seit über 45 Jahren bieten wir als Spezialist für Sicherheitssysteme innovative Sicherheitslösungen, die optimal auf die Praxis zugeschnitten sind. Durch die gesamte Produktion und die hohe Fertigungstiefe in Deutschland, schaffen wir Sicherheit und Qualität für unsere Kunden. Unsere Stärke liegt im Zusammenschluss der verschiedenen Prozesse. Bei uns werden sämtliche Komponenten im eigenen Haus entwickelt und auf höchstem Niveau produziert und geprüft.

Anpassungsfähigkeit, Anwenderfreundlichkeit sowie eine übersichtliche und einfache Bedienung – diese Punkte zeichnen unser System MC 1500 aus.
Unser höchstes Ziel ist es, die perfekte Sicherheitslösung für jeden Einsatzbereich zu entwickeln. Selbst für individuelle Anforderungen bieten wir neben unserem Standardportfolio auch maßgeschneiderte und flexible Lösungen. Denn wo Standard-Lösungen nicht ausreichen, sind Wissen und Kreativität gefragt. Und damit können wir dienen.

Florian Heilmann
Geschäftsführer

Wir Entwickeln und Fertigen unsere Produkte am Standort Albstadt

QR-Code abscannen



Das macht den Unterschied

Wir geben uns niemals mit dem Standard zufrieden und suchen stets nach innovativen und kundenorientierten Lösungen. Hiermit schaffen wir die wirtschaftlichen Voraussetzungen für die Erfüllung der Anforderungen an Qualität, Sicherheit und Umweltschutz. Kundenspezifische Lösungen entstehen bei uns nicht nach dem Baukastenprinzip – sondern auf der Grundlage langjähriger Branchenerfahrung.

Die Zukunft aktiv mitgestalten

Als produzierendes Unternehmen verpflichten wir uns der Minimierung von Umweltbelastungen und auf die Schonung der Ressourcen zu achten. Wir fühlen uns den ökologischen und ökonomischen Interessen unseres Standortes verpflichtet. Im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung beschäftigen wir uns mit der Minimierung der Material- und Energieeinsätze sowie unserer Abfälle. Wir setzen uns aktiv für den Schutz unseres Ökosystems ein.

Darauf kommt es an

Vertrauen, Fairness und Bereitschaft zum Dialog sind für uns grundlegende Werte in der Beziehung zu unseren Geschäftspartnern. Durch die bis heute konsequente Verfolgung dieser Zielsetzung wird der Name ABI-Sicherheitssysteme bei unseren Kunden mit Kompetenz, Zuverlässigkeit und Innovation in Verbindung gebracht.

Mehr als Produkte. Ein Mehr an Möglichkeiten!



Produkt-
entwicklung



Produktion
in Albstadt



Großes
Warenlager



Familien-
unternehmen


Qualifizierte
Schulungen


Technische
Unterstützung


Zertifizierte
Qualität


Individuelle
Lösungen

Schulung

Partnerschaft bedeutet für uns Kundennähe. Errichter wie Planer beschäftigen sich mit technisch anspruchsvollen Aufgaben wie der Planung, Programmierung oder fachgerechten Installation. Es versteht sich von selbst, dass unsere Fachleute Ihnen dabei zur Seite stehen. In unseren modern eingerichteten Schulungsräumen finden Seminare für Techniker, Verkäufer und Planer statt.



Technische Unterstützung

Unser qualifiziertes technisches Supportteam für Hard- und Softwareprodukte von ABI-Sicherheitssysteme beantwortet Ihnen alle produktbezogenen Fragen und berät Sie bei der Suche nach der optimalen Lösung für Ihre individuellen Anforderungen.



Vertrieb/Messen

Ein engagiertes Vertriebs-Team steht Ihnen bei Fragen zu unseren sicherheitstechnischen Produkten aus der Einbruchmeldetechnik und Zutrittskontrolle zur Verfügung. Immer präsent durch ein überregionales Vertriebsnetz.



Nachhaltige Produktion

Nachhaltigkeit bedeutet für ABI zukunftsorientiertes Handeln. Dazu zählen nicht nur die langfristigen Planungen unserer Produktionsvorgänge, durch die wir flexibel und verlässlich auf die Anforderungen unserer Partner reagieren können. Auch die ökologische Ausrichtung unseres Unternehmens gehört dazu. Dafür minimieren wir unsere Material- und Energieeinsätze sowie unsere Abfälle – alles für eine ressourcenschonende Produktion.



100 % Ökostrom

ABI bezieht 100 % Ökostrom aus Anlagen erneuerbarer Energien. Innerhalb von zwei Jahren erreichen wir damit Klimaneutralität in unserem berechneten Stromverbrauch und können 128 Tonnen CO_2 einsparen. So tragen wir aktiv zum Umweltschutz bei.



Soziales Engagement

Als modernes Familienunternehmen ist es für uns selbstverständlich, Verantwortung zu übernehmen. Unser Ziel ist es, das soziale Miteinander zu fördern und einen gesellschaftlichen Beitrag zu leisten. Deshalb engagieren wir uns sowohl in regionalen als auch überregionalen Projekten aus den verschiedensten Bereichen wie Sport, Soziales, Bildung oder Umweltschutz. So wollen wir eine positive Veränderung in der Gesellschaft fördern!





Zertifizierungen? Wir haben sie alle!

Unsere Stärke liegt im Zusammenschluss der verschiedenen Prozesse. Dazu gehört die Fertigung der Systeme in modern eingerichteten Produktionsstätten am Standort Albstadt.

Qualitäts-Management-System
Das zertifizierte Qualitäts-Management-System nach DIN EN ISO 9001 dokumentiert die lückenlose Qualitätskette von der Entwicklung über die Produktion bis zum Einsatz beim Kunden.

Umwelt-Management-System
Umweltschutz wird bei ABI schon immer groß geschrieben. Dies belegt das zertifizierte Umwelt-Management-System nach DIN EN ISO 14001. Zur „Green Security-Philosophie“ gehört ebenso die Ausrichtung der Entwicklung auf ökologisch effiziente Geräte.

Informationstechnologie und Datenschutz
Die Informationstechnologie sowie der Schutz persönlicher Daten nach DSGVO nimmt einen immer breiteren Raum in den Geschäftsprozessen ein. Zur Sicherung dieser Prozesse und Daten hat ABI zusätzlich ein Management-System für Informationssicherheit nach VdS 10000 sowie für Datenschutz nach VdS 10010 eingeführt.

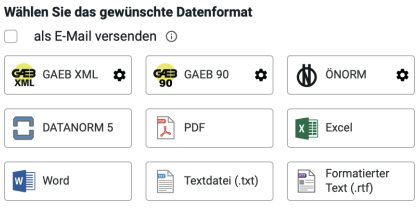
QUALITÄT MACHT
DEN UNTERSCHIED

Know-how – gebündelt und direkt digital abrufbar

www.ausschreiben.de

Schnell und einfach eine individuelle Ausschreibung für das Gefahrenmeldesystem MC 1500 erstellen. Stellen Sie sich aus einem übersichtlichen Produktkatalog die Komponenten für ihre konkrete Anforderung per Drag and Drop zusammen.
Generieren Sie einfach und präzise professionelle bebilderte Ausschreibungen und Leistungsverzeichnisse. So verschieden wie die Projekte, so unterschiedlich sind die geforderten Exportformate. Bei AUSSCHREIBEN.DE stehen Ihnen alle relevanten Datenformate zur Verfügung.





Zum Export transformiert die Infodatenbank die Texte in alle am Bau üblichen Datenformate, z.B. alle gängigen GAEB-Formate, DATANORM 5 sowie ÖNORM und Office-Formate wie Word und Excel. Wählen Sie das für Sie passende aus und bestimmen Sie das Ausgabemedium. Besonders komfortabel ist die Datenübernahme per Drag & Drop: ORCA AVA und alle führenden AVA-Anwendungen und Handwerkerprogramme haben eine Schnittstelle zu AUSSCHREIBEN.DE, sodass die Daten direkt, schnell und korrekt eingefügt werden können.

INFORMATIV, WEGWEISEND, BEGEISTERND –

www.abi-sicherheitssysteme.de
www.abi-sicherheitssysteme.ch
www.abi-sicherheitssysteme.at

Immer, überall, zu jeder Zeit aktuell informiert. Nutzen Sie Ihre Möglichkeiten! Die Webseite ist für alle Endgeräte wie Smartphone, Tablet oder Desktop optimiert und ermöglicht Ihnen alle Informationen komfortabel abzurufen.

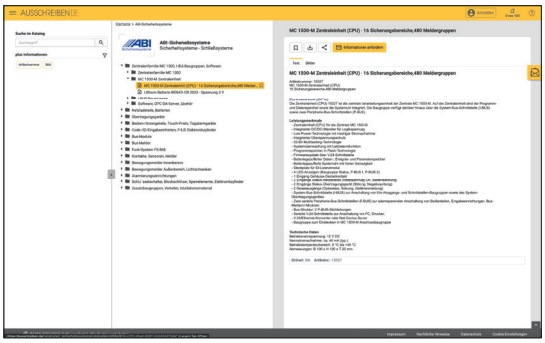
DE
CH
AT

Länderauswahl
Mit landesspezifischen Informationen



News
Bleiben Sie immer auf dem neuesten Stand. Ob neue Produkte, Informationen über Veranstaltungen oder Messen etc.

www.ausschreiben.de
Stellen Sie sich aus einem übersichtlichen Produktkatalog die Komponenten für Ihre konkrete Anforderung per Drag and Drop zusammen. Generieren Sie einfach und präzise professionelle, bebilderte Ausschreibungen und Leistungsverzeichnisse. Für den Download stehen alle gängigen Datenformate zur Verfügung.

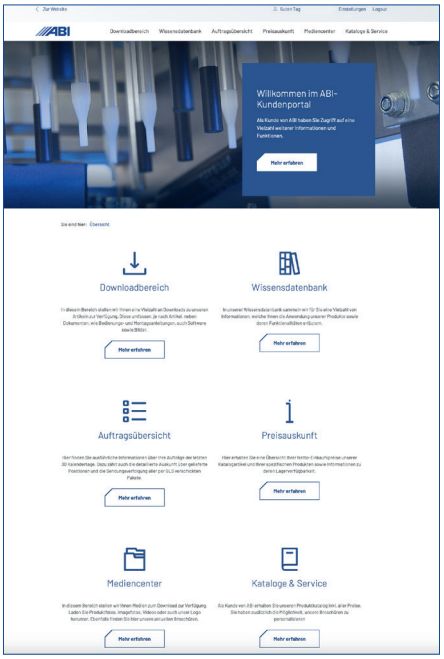


Downloadbereich

Im Downloadbereich stellen wir Ihnen informative und wichtige Dokumente wie Bedienungs- und Montageanleitungen, Zertifikate, Konformitätserklärungen, Produktfotos sowie Softwareupdates zur Verfügung.
Nutzen Sie die Möglichkeit und erstellen Sie schnell und einfach Datenblätter, die Sie an Ihr "Corporate Identity" anpassen können.

Wissensdatenbank

In der Wissensdatenbank erhalten Sie immer aktuell ausgewähltes "Expertenwissen", Tipps und Anwendungshinweise zu unseren Produkten und Systemen.



Kundenportal

Mit dem Kundenportal bieten wir unseren Kunden eine täglich aktuelle Online-Information über laufende Aufträge, Lieferungen, Artikel und Ihre Netto-EK-Preise.
Individuelle Login-Daten und Prozeduren bieten ein Höchstmaß an Sicherheit.

Auftragsübersicht

Hier finden Sie ausführliche Informationen über Ihre Aufträge der letzten 30 Kalendertage. Dazu zählt auch die detaillierte Auskunft über gelieferte Positionen und die Sendungsverfolgung.

Preisauskunft

Hier erhalten Sie eine Übersicht Ihrer Netto-Einkaufspreise unserer Katalogartikel und Ihrer spezifischen Produkte sowie Informationen zu deren Verfügbarkeit.

Mediencenter

Hier stehen Ihnen unsere Produktfotos, Imagebilder, Videos und viele weitere Materialien jederzeit zum Download zur Verfügung.

Kataloge & Service

Als Kunde von ABI erhalten Sie unseren tagesaktuellen Produktkatalog inkl. aller Preise. Ebenfalls finden Sie hier "Neuheiten & Aktuelles" sowie die Service Datei.

Für die beschriebenen Funktionen werden entsprechende Zugriffsberechtigungen benötigt.

SIE HABEN FRAGEN?

Gerne stehen wir für Ihre Fragen zur Verfügung.

So erreichen Sie uns:

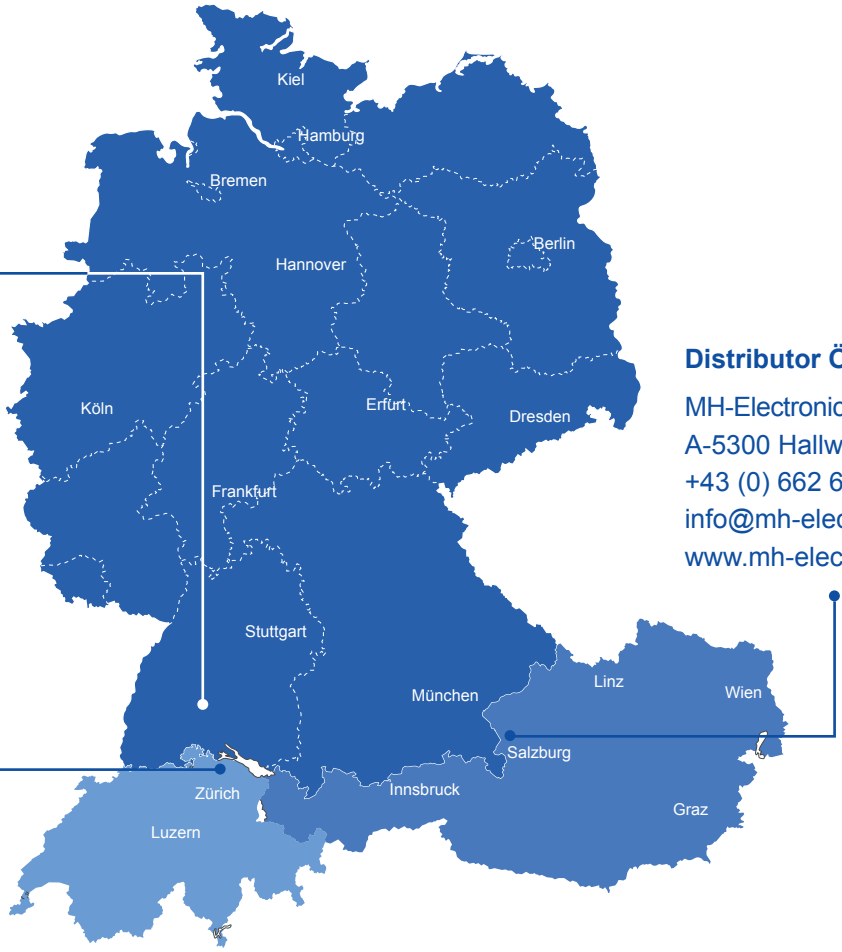
Zentrale – ABI-Sicherheitssysteme GmbH	
Zentrale	+49 (0) 7431 1289 - **0**
Fax	+49 (0) 7431 1289 - **60**
E-Mail	info@abi-sicherheitssysteme.de
Internet	www.abi-sicherheitssysteme.de
Auftragsbearbeitung	+49 (0) 7431 1289 - **0**
	bestellung@abi-sicherheitssysteme.de
Vertrieb	+49 (0) 7431 1289 - **49**
	vertrieb@abi-sicherheitssysteme.de
Anwendungstechnik	+49 (0) 7431 1289 - **41**
	technik@abi-sicherheitssysteme.de

Niederlassung Schweiz – ABI-Sicherheitssysteme AG	
Zentrale	+41 (0) 52 76601 - **10**
Fax	+41 (0) 52 76601 - **19**
E-Mail	info@abi-sicherheitssysteme.ch
Internet	www.abi-sicherheitssysteme.ch
Auftragsbearbeitung	+41 (0) 52 76601 - **10**
Vertrieb	+41 (0) 52 76601 - **12**
Anwendungstechnik	+41 (0) 52 76601 - **13**

Distributor Österreich – MH-Electronics GmbH	
Zentrale	+43 (0) 662 6686 - **340**
E-Mail	info@mh-electronics.com
Internet	www.mh-electronics.com
Vertrieb	+43 (0) 662 6686 - **341**
Anwendungstechnik	+43 (0) 662 6686 - **342**



Sie haben Fragen?
Wir sind für Sie da.



Zentrale

ABI-Sicherheitssysteme GmbH
72458 Albstadt
+49 (0) 7431 1289 - 0
info@abi-sicherheitssysteme.de
www.abi-sicherheitssysteme.de

Niederlassung Schweiz

ABI-Sicherheitssysteme AG
CH-8552 Felben-Wellhausen
+41 (0) 52 76601 - 10
info@abi-sicherheitssysteme.ch
www.abi-sicherheitssysteme.ch

Distributor Österreich

MH-Electronics GmbH
A-5300 Hallwang
+43 (0) 662 6686 - 340
info@mh-electronics.com
www.mh-electronics.com

System MC 1500
Einsatzbereiche –
Sicherheit ohne Einschränkung

Home & Office



Bereits die kompakten Gefahrenmeldezentralen der Systemfamilie MC 1500 verfügen über die gesamte Intelligenz der "Großzentralen". Dadurch sind sie die ideale Basis für den Einsatz bei z.B. Einfamilienhäusern, Arztpraxen, Steuerberatungsbüros, kleineren Gewerbebetrieben etc.
So lassen sich auf einfache Weise Brandmelder, Gasmelder, Wassermelder, Notrufmelder usw. einbinden und machen die Zentrale zum universellen Gefahrenwarnsystem. Den Wunsch nach Komfort erfüllt die Möglichkeit zur Bedienung über Smartphone und Fähigkeit einfache Smart-Home-Funktionen direkt über die Gefahrenmeldezentrale auszuführen.

MC 1500-S/MC 1500-K



Premium Private



Besondere Anforderungen erfordern besondere Lösungen. Das Gefahrenmeldesystem MC 1500 bietet die optimale Basis für anspruchsvolle Lösungen im Bereich "Premium Private". Einfachste Bedienung, hohe Funktionalität und Flexibilität sind ein Garant für individuelle an den Nutzer angepasste Sicherheitsanwendungen. Optisch ansprechende, in vielen Designvarianten erhältliche Bedien- und Anzeigeteile sowie Eingabeeinrichtungen passen sich perfekt an das zu sichernde Objekt an.
Die einfache und intelligente Integration in die Gebäudeautomation mittels weltweitem Standard KNX rundet das System ab und erfüllt den Wunsch nach Sicherheit & Komfort.

MC 1500-M



Handel & Gewerbe



Handel & Gewerbe fordern universell einsetzbare und multifunktionale Gefahrenmeldesysteme in kompakter Bauweise mit einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis. Die Systemfamilie MC 1500 bietet Einbruchmeldetechnik, Überfallmeldetechnik, Störmeldetechnik und Zutrittskontrolle in einem System. Dadurch lassen sich branchenspezifische Anforderungen z.B. in den Bereichen Anlieferung, Tagalarm, Türsteuerungen in Eingangsbereichen, Kühlraumüberwachung etc. mit nur einem System auf einfache Art umsetzen. Intelligente Schnittstellen erlauben den "Fernzugriff" auf das Gefahrenmeldesystem zur Senkung von Servicekosten.

MC 1500-K/MC 1500-M



Industrie, Banken, Museen und Militär



In der Industrie, bei Banken, Behörden, Museen, Militär etc. ist das Risikomanagement von höchster Relevanz. Gefahrenmeldesysteme fanden dort bereits frühzeitig Anwendung. Durch die hohe Funktionalität und Flexibilität, die modulare Bauweise sowie durch die offene Schnittstellen- und Protokollstruktur, bildet das Gefahrenmeldesystem MC 1500 die ideale Basis für Anwendungen im Bereich der höchsten Risiken. Durch die Vernetzbarkeit der Systeme wird die Architektur der "verteilten Intelligenz" unterstützt. Offene Schnittstellen (OPC, KNX, Modbus, etc.) erlauben die Integration in Sicherheits- und Gebäudemanagementsysteme.

MC 1500-M



Symbole, Abkürzungen, Hinweise

Die Icons im Produktkatalog geben Ihnen nützliche Hinweise.

Informationen zur Beachtung

Spezifische VdS-Informationen

Zu Ihrer Orientierung hier eine Aufstellung der häufigsten Abkürzungen.

Abkürzungen	
AP	Aufputz
AUSG, OUTP	Ausgang, Output
AM	Anti-Masking
BATT, Batt.	Batterien
BDT	Bedienteil
DK	Deckelkontakt
EING, INP	Eingang, Input
HE	Höheneinheit
IMT	Informationsträger
I/O	Ein-/Ausgänge
LS	Lichtschranke
MK	Magnetkontakt
MB	Meldebereich
MG	Meldergruppe
NLT	Netzladeteil
REL	Relais
RK	Riegelschaltkontakt
SB	Sicherungsbereich
SPE	Sperrelement
S/US	Scharf/Unscharf
UP	Unterputz
VT, Vertl.	Verteiler
ZENT	Zentrale

System-Ausbau, Leistungsmerkmale

Die Angaben im Katalog bez. des möglichen Systemausbaus z.B. Anzahl Sicherungsbereiche, Meldergruppen und der Anschaltmöglichkeit von Geräten, Baugruppen z.B. I-BUS-Baugruppen, P-BUS-Geräte ist nur bei bestimmten Zentralen-Typen z.B. MC 1500-M möglich. Teilweise sind optionale Erweiterungen notwendig bzw. schließen sich Ausbaumöglichkeiten gegenseitig aus.

Gerätegruppen, Adressräume

Aus Gründen der Kompatibilität und um Bestandssysteme auch mit neuen Geräten und Baugruppen erweitern zu können, werden teilweise Adressräume mehrfach belegt. Z.B.

I-BUS	Meldergruppenbaugruppen 15350 Adr.1/15352 Adr.1 und Alarmierungs-/Meldergruppenbaugruppe 15392
P-BUS/M-BUS	Bus-Melder, Linienauswertemodule LAM/LAM-4 und Ein-/Ausgangs-/Funktionsmodule IOM/TAM/FIM-868.

ⓘ Nähere Informationen erhalten Sie in unseren Seminaren bzw. können den technischen Unterlagen entnommen werden.

ABI Sicherheitssysteme

1



Zentralenfamilie MC 1500

MC 1500-M Zentraleinheit, I-BUS-Baugruppen

Edge-Device-Server (EDS)

Software, OPC UA-Server, Zubehör

ABI Sicherheitssysteme

Inhaltsverzeichnis

Zentralenfamilie MC 1500

Zentralenfamilie MC 1500 1-2
System-Architektur MC 1500 1-4
Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale MC 1500-S 1-6
Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale MC 1500-K 1-10
Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale MC 1500-M 1-14
Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale MC 1500-M, 19-Zoll-Einschub-Ausführung 1-21
Zentralen-Set MC 1500 – Ersatz für MC 1500-K/C mit NLT 12V/2A 1-22
Einbaudrucker für MC 1500-M 1-23
Ersatzteile und Erweiterungsset für Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentralen 1-24
Upgrade Sets für Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentralen 1-25
Universal-Bus-/12 V-Verteiler, Verteiler-Baugruppen 1-28
Zentralenumschrank H 800, H 1200 1-29
Metallgehäuse Typ ZENT (Zentrale) 1-30

MC 1500-M Zentraleinheit, I-BUS-Baugruppen

Übersicht I-BUS-Baugruppen 1-32
Zentraleinheit (CPU) 1-34
Bereichsbaugruppe 1-35
M-BUS-Schnittstellenbaugruppe 1-36
P-BUS-Schnittstellenbaugruppe 1-37
P-BUS/M-BUS-Lichtwellenleiter-Konverter "Punkt zu Punk" 1-38
P-BUS/M-BUS-Lichtwellenleiter-Konverter "Daisy Chain" 1-39
8-fach Meldergruppenbaugruppe 1-40
16-fach Meldergruppenbaugruppe 1-41
8-fach Relaisbaugruppe 1-42
16-fach Relais-/Ausgangsbaugruppe 1-43
24-fach Ausgangsbaugruppe 1-44
MC-NET-Netzwerkbaugruppe 1-45
MC-NET Modular HUB 1-46
MC-NET Basisset 1-47
Schnittstellen-/Speicherbaugruppe 1-48
Schnittstellen-/Speicherbaugruppe IP 1-49
KNX-Kommunikationsbaugruppe 2.0 1-50
Alarmierungs-/Relaisbaugruppe 1-51
System-Übertragungsbaugruppe MC-Link III IP 1-52
System-Übertragungsbaugruppe MC-Link III IP/LTE 1-53
Alarmierungs-/Meldergruppenbaugruppe 1-54
Meldergruppen-/Relaisbaugruppe 1-55
Multifunktionsbaugruppe 1-56

Edge-Device-Server (EDS)

Edge-Device-Server (EDS) 1-58
Edge-Device-Server Baugruppe EDS IV 1-60
Applikationslizenz MCConnect.local auf der EDS-Baugruppe 1-61

Software, OPC-UA-Server, Zubehör

MCProWIN 2.0 Basic/Professional 1-62
MCBed XG 1-64
Bedienungs-/Visualisierungsapplikation MCVisu XG "Smart-Bedienung" 1-66
Sicherheits- und Gebäudemanagementsysteme 1-74
SCC-CAD ABI Planungs- und Projektierungssoftware für die Sicherheitstechnik 1-76
MC 1500 OPC UA-Server (Unified Architecture) 1-78
Anschlusskabel/Konverter 1-80
Net-Device-Server 1-82
Net-Device-Server galvanisch entkoppelt 1-83
NDS Optionen 1-84
Programmierbarer-Logic-Controller "PLC" 1-86

ZENTRALENFAMILIE
MC 1500

Die Zentralen bilden eine einheitliche Plattform für alle Marktsegmente. Sie ermöglichen den Aufbau von professionellen Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollanlagen. Von der Kleinanlage des "Home & Office-Bereichs" bis zur vernetzten Anlage für den industriellen Bereich mit übergeordnetem Sicherheits- und Gebäudemanagementsystem.

Die identische, technologische Basis (Hardware und Software) garantiert eine hohe Produktverfügbarkeit und Stabilität. Der hohe Funktionsumfang, die vielfältigen Systemkomponenten und die flexible Systemarchitektur ermöglichen maßgeschneiderte und wirtschaftliche Lösungen für die unterschiedlichen Anforderungen der Sicherheitstechnik. Darüber hinaus ist eine hohe Investitionssicherheit gewährleistet.

Alle Zentralen entsprechen den einschlägigen Normen und Richtlinien.

MC 1500-S, MC 1500-K
Die Zentralen MC 1500-S und MC 1500-K sind kompakte Systemzentralen. Sie ermöglichen den Aufbau von kleineren bis mittleren Sicherheitsanlagen des privaten und gewerblichen Bereichs.

MC 1500-M
Die Zentrale MC 1500-M ist eine modular aufgebaute Systemzentrale. Sie ermöglicht den Aufbau von mittleren bis großen Sicherheitsanlagen des gehobenen privaten, gewerblichen und industriellen Bereichs.

Wir, gemeinsam mit dem Netzwerk Blühende Landschaft, legen pro verkauftem ABI-System biodiverse Blühflächen an, die als Lebensraum für blütensuchende Insekten dienen und die Qualität unseres eigenen Lebensraumes steigern.

netzwerk blühende landschaft

Zentralenfamilie MC 1500 – Übersicht

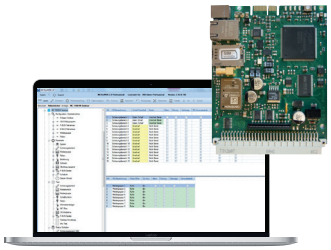


Leistungsmerkmale	MC 1500-S	MC 1500-K	MC 1500-M
Anerkennung	EN, VdS, SES, VSÖ	EN, VdS, SES, VSÖ	EN, VdS, SES, VSÖ
Wandgehäuse 19-Zoll-Einschubtechnik	✓ –	✓ –	✓ ✓
Netzladeteile (VdS)	12 V/0,5 A/7 Ah (A)	12 V/1 A/17 Ah (C)	12 V/1 A/17 Ah (C) 12 V/2 A/54 Ah (C) 12 V/4 A/108 Ah (C)
Sicherungsbereiche	16	16	16
Meldebereiche	128	128	128
Meldergruppen	139	139	480
Relais	36	36	136
Ausgänge Extern-Signalgeber	1 optisch, 2 akustisch	1 optisch, 2 akustisch	1 optisch, 2 akustisch
Int. System-Bus (I-BUS)	–	✓ (ÜG)	✓ (I/O-Baugruppen + ÜG)
Peripherie-Bus (P-BUS)	✓ (1)	✓ (1)	✓ (4)
Modul-Bus (M-BUS)	–	–	✓ (16)
Netzwerk (MC-NET)	–	–	✓ (16 Zentralen)
Schnittstellen	V.24/USB/Ethernet	V.24/USB/Ethernet	V.24/USB/Ethernet KNX/OPC
LED-Anzeige- und Bedienteile LCD-Bedienteile Farb-Touch-Panel Leser/Elektronikzylinder	32 16 16 16	32 16 16 16	32 16 16 32
Smart-Bedienung (App/Web/Win)	✓	✓	✓
Funk-Integration	128 Funk-Teilnehmer	128 Funk-Teilnehmer	128 Funk-Teilnehmer
ZK-Funktion	✓ (999 Personen)	✓ (999 Personen)	✓ (999 Personen)
Tagalarm-Funktion	✓ (16 Geräte)	✓ (16 Geräte)	✓ (240 Geräte)
Anschaltung Leitsystem/Drucker	✓	✓	✓
Gepufferte Systemuhr	✓	✓	✓
Erstalarmkennung, Alarmzähler	✓	✓	✓
Ereignisspeicher	✓ (8.000 Meldungen)	✓ (8.000 Meldungen)	✓ (> 1.000.000 Meldungen)
Fernabfrage/Fernparametrierung	✓	✓	✓

Die Angaben beziehen sich auf den max. möglichen Ausbau. Teilweise optionale Baugruppen notwendig.

MC 1500 System-Architektur

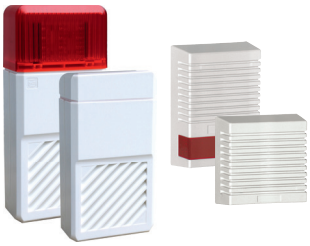
Fernabfrage/Fernparametrierung
Fernservice



Alarmübertragung/
Systemübertragungsgeräte



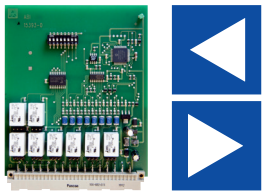
Lokale Alarmierung
Intern-/Extern-Signalgeber



IP/Mobile Cloud

IP/Mobile

Ein-/Ausgänge
128 Meldergruppen/64 Relais



VdS

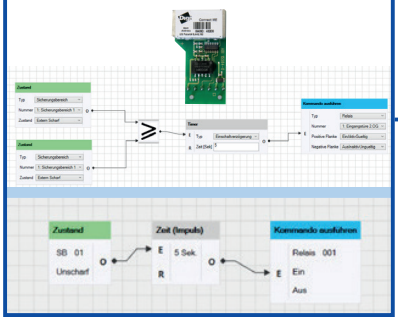
EN

SES

VSO



Programmierbarer Logikcontroller
spez. Abläufe/Funktionen



Cloud

Bedienen und Anzeigen
LED, Klartext, Grafik



Smart Bedienung



Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

VdS

Visualisierung und
Managementsysteme



Scharf/Unscharf
bis zu 16 Sicherungsbereiche



Bis zu 32 Eingabeeinrichtungen



Designvarianten



Bus-Module



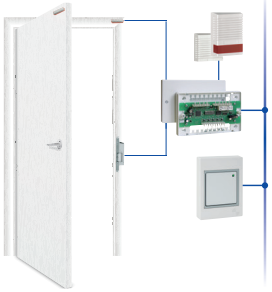
Bis zu 240 Bus-Melder



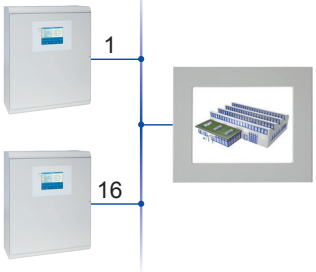
Funk/Hybrid
bis zu 128 Funkkomponenten



Zutrittskontrolle
999 Personen/32 Türen



MC-NET Zentralennetzwerk
bis zu 16 Zentralen



Bus-Umweltsensoren



Bis zu 240 Tagalarmgeräte



Offene Schnittstellen
EDS-Baugruppe



Freigeländesicherung



Die Angaben beziehen sich auf den max. möglichen Ausbau. Teilweise optionale Baugruppen notwendig.



10151112

Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale MC 1500-S

Die Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale MC 1500-S ist eine kompakte Systemzentrale der Zentralenfamilie MC 1500. Sie ermöglicht den Aufbau von professionellen Sicherheitsanlagen von der Kleinanlage des "Home- und Office-Bereichs" bis zu mittleren Anlagen des privaten und gewerblichen Bereichs.

Die Zentrale verfügt in der Grundausführung über die Basisbaugruppe auf der das Netzladeteil, die Zentraleinheit (CPU) sowie Ein-/Ausgänge und Schnittstellen integriert sind. Die Kombination aus konventioneller Anschlusstechnik und adernsparender Bus-Technologie sowie die zusätzliche Möglichkeit der Funkintegration in Kombination mit dem hohen Funktionsumfang und den vielfältigen Systemkomponenten, ermöglichen maßgeschneiderte und wirtschaftliche Lösungen.

Die Zentrale MC 1500-S entspricht den einschlägigen Normen und Richtlinien (z.B. EN, VdS).

Leistungsmerkmale

- Basisbaugruppe mit internem Netzladeteil, Zentraleinheit, Ein-/Ausgänge und Schnittstellen
- Integrierter Überspannungsschutz für hohe Störfestigkeit
- 32-Bit Multitasking-Technologie mit Systemüberwachung und Letztalarmfunktion
- Batteriegepufferter Daten und Parameterspeicher
- Batteriegepufferte Systemuhr mit hoher Genauigkeit
- 16 Sicherungsbereiche
- 128 Meldebereiche
- 8 Meldergruppen und 3 parametrierbare Eingänge auf der Basisbaugruppe
- Erweiterbar bis 139 Meldergruppen über Bus-Module, Bus-Melder
- 4 Relais- und 4 Transistorausgänge auf der Basisbaugruppe
- Erweiterbar bis auf 36 Relaisausgänge über Bus-Module
- Ausgänge für 1 optischen und 2 akustische Extern-Signalgeber auf der Basisbaugruppe
- Eine serielle Peripherie-Bus-Schnittstelle (P-BUS) zur adernsparenden Anschaltung von Bedienteilen, Eingabeeinrichtungen, Bus-Modulen und Bus-Meldern
- Serielle V.24-Schnittstelle zur Anschaltung von PC, Drucker, V.24/Ethernet-Konverter oder Net-Device-Server
- Einfache Installation, Inbetriebnahme und Service
- Inbetriebnahme über Bedienteil oder PC
- Parametrierung über PC (Parametriersoftware MCProWIN)
- Firmwareupdate über V.24-Schnittstelle
- Freie Zuordnung der Meldergruppen zu den Sicherungs- und Meldebereichen

- Alle Meldergruppen schaltbar, Einzelanzeige über Bedienteile
- Erstalarmkennung und Alarmzähler (bis 65.000 Alarme)
- Ereignisspeicher (Ringspeicher, bis 8.000 Ereignisse)
- Zeitschaltfunktionen über Systemuhr
- Funkintegration (bis 128 Funk-Teilnehmer (z.B. Melder, Handsender, Signalgeber) anschaltbar
- Zutrittskontrollfunktion (bis 16 Leser, 999 Personen)
- 999 IMT´s (Transponder und Code)
- IMT-Schaltfunktionen
- Tagalarmfunktion (bis 16 Geräte)
- Fernabfrage, Fernparametrierung
- Kommunikations-Schnittstellen zu Sicherheits- und Gebäudemanagementsystemen
- Schnittstelle zum Fernzugriffs- und Applikationsportal MCConnect (optional)
- Fernzugriff über Kommunikationsserver TCS (optional)
- Programmierbarer-Logic-Controller PLC zur Erstellung von frei definierbaren Logik-/Funktionsabläufen über grafischen Logikeditor (optional)
- Netzladeteil 12 V/0,5 A/7 Ah
- Sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse

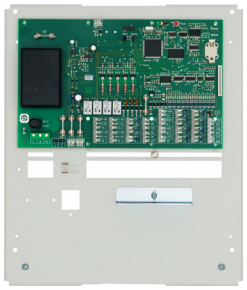
Technische Daten	
Anschlussnennspannung	230 V AC, 50 Hz
Betriebsnennspannung	12 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 50 mA (typ. ohne Bedienteil) ca. 70 mA (typ. mit LCD-/LED-Bedienteil)
Dauerstromentnahme	bis zu 12 V/0,5 A
Notstrombatterie	bis zu 12 V/1 × 7 Ah
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Luftfeuchtigkeit	< 75 % r.F., nicht betauend
Schutzart	IP30 (nach EN 60 529)



10151110



10151112



10151110/10151112



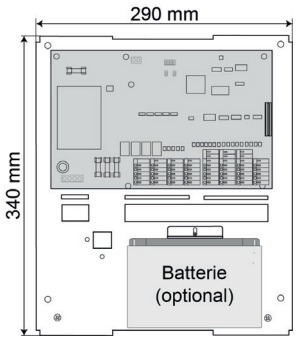
VCR2032

Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale MC 1500-S, Gehäuse T 105

Technische Daten	
Gehäuse	Aufputz, Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	weiß
Abmessung	B 290 × H 340 × T 105 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse A, Nr. G 114703 (EMA) Grad 2 (nach EN 50131-1) (EMA) VdS-Klasse A, Nr. Z 114702 (ZK)
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

10151110	Zentrale MC 1500-S ohne int.BDT GEH 290x340x105mm NLT 12V/0.5A/7Ah	**717,00 EUR**
10151112	Zentrale MC 1500-S mit int.BDT BC 85-D GEH 290x340x105mm NLT 12V/0.5A/7Ah	**1.157,00 EUR**
VCR2032	Lithium Batterie RENATA CR 2032 Spannung 3 V	**7,20 EUR**



Kein Montageplatz für ein Übertragungsgerät.

Notizen



10152230



10152232

Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale MC 1500-K

Die Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale MC 1500-K/C ist eine kompakte Systemzentrale der Zentralenfamilie MC 1500. Sie ermöglicht den Aufbau von professionellen Sicherheitsanlagen von der kleinen bis zur mittleren Anlage des privaten und gewerblichen Bereichs.

MC 1500-K/C: VdS-Klasse C (EMA), EN Grad 2

Die Zentrale verfügt in der Grundausführung über das Netzladeteil und die Basisbaugruppe auf der die Zentraleinheit (CPU) sowie Ein-/Ausgänge und Schnittstellen integriert sind. Die Kombination aus konventioneller Anschlusstechnik und adernsparender Bus-Technologie sowie die zusätzliche Möglichkeit der Funkintegration in Kombination mit dem hohen Funktionsumfang und den vielfältigen Systemkomponenten, ermöglichen maßgeschneiderte und wirtschaftliche Lösungen.

Die Zentrale MC 1500-K/C entspricht den einschlägigen Normen und Richtlinien (z.B. EN, VdS).

Leistungsmerkmale

- Basisbaugruppe mit Zentraleinheit, Ein-/Ausgängen und Schnittstellen
- Integrierter Überspannungsschutz für hohe Störfestigkeit
- 32-Bit Multitasking-Technologie mit Systemüberwachung und Letztalarmfunktion
- Batteriegepufferter Daten- und Parameterspeicher
- Batteriegepufferte Systemuhr mit hoher Genauigkeit
- 16 Sicherungsbereiche
- 128 Meldebereiche
- 8 Meldergruppen und 3 Eingänge auf der Basisbaugruppe
- Erweiterbar bis auf 139 Meldergruppen über Bus-Module, Bus-Melder
- 4 Relais- und 4 Transistorausgänge auf der Basisbaugruppe
- Erweiterbar bis 36 Relaisausgänge über Bus-Module
- Ausgänge für 1 optischen und 2 akustische Extern-Signalgeber auf der Basisbaugruppe
- System-Bus (I-BUS) zur Anschaltung des System-Übertragungsgerätes
- Eine serielle Peripherie-Bus-Schnittstelle (P-BUS) zur adernsparenden Anschaltung von Bedienteilen, Eingabeeinrichtungen, Bus-Modulen und Bus-Meldern
- Serielle V.24-Schnittstelle zur Anschaltung von PC, Drucker, V.24/Ethernet-Konverter oder Net-Device-Server
- Einfache Installation, Inbetriebnahme und Service
- Inbetriebnahme über Bedienteil oder PC
- Parametrierung über PC (Parametriersoftware MCProWIN)
- Firmwareupdate über V.24-Schnittstelle
- Freie Zuordnung der Meldergruppen zu den Sicherungs- und Meldebereichen
- Alle Meldergruppen schaltbar, Einzelanzeige über Bedienteile
- Erstalarmkennung und Alarmzähler (bis 65.000 Alarme)

- Ereignisspeicher (Ringspeicher, bis 8.000 Ereignisse)
- Zeitschaltfunktionen über Systemuhr
- Funkintegration (bis 128 Funk-Teilnehmer (z.B. Melder, Handsender, Signalgeber) anschaltbar
- Zutrittskontrollfunktion (bis 16 Leser, 999 Personen)
- 999 IMT´s (Transponder und Code)
- IMT-Schaltfunktionen
- Tagalarmfunktion (bis 16 Geräte)
- Fernabfrage, Fernparametrierung
- Kommunikations-Schnittstellen zu Sicherheits- und Gebäudemanagementsystemen
- Schnittstelle zum Fernzugriffs- und Applikationsportal MCConnect (optional)
- Fernzugriff über Kommunikationsserver TCS (optional)
- Programmierbarer-Logic-Controller PLC zur Erstellung von frei definierbaren Logik-/Funktionsabläufen über grafischen Logikeditor (optional)
- Netzladeteil 12 V/1,0 A/17 Ah
- Sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse
- Lieferumfang: Inkl. Wandabreißkontakt EN Grad 3

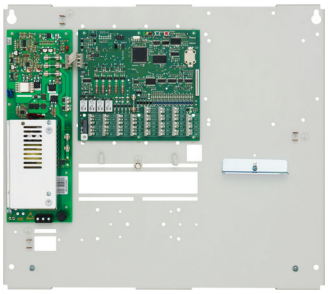
Technische Daten	
Anschlussnennspannung	230 V AC, 50 Hz
Betriebsnennspannung	12 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 50 mA (typ. ohne Bedienteil) ca. 70 mA (typ. mit LCD-/LED-Bedienteil)
Dauerstromentnahme	bis zu 12 V/1,0 A
Notstrombatterie	bis zu 12 V/1 × 17 Ah
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Luftfeuchtigkeit	< 75 % r.F., nicht betauend
Schutzart	IP30 (nach EN 60 529)



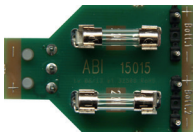
10152230



10152232



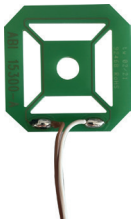
10152230/10152232



15015



VCR2032



10159001

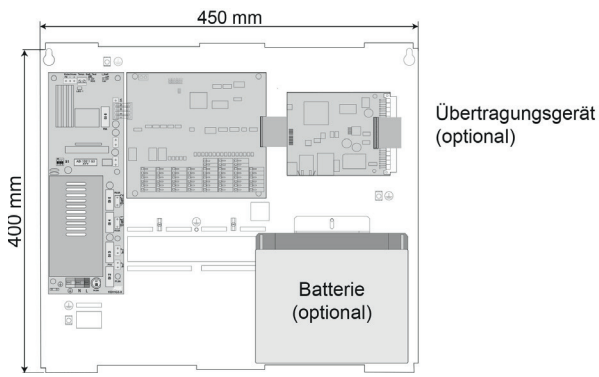
Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale MC 1500-K/C, Gehäuse T 135, NLT 12 V/1 A

Technische Daten	
Dauerstromentnahme	bis zu 12 V/1,0 A
Notstrombatterie	bis zu 12 V/1 × 17 Ah
Gehäuse	Aufputz, Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	weiß
Abmessung	B 450 × H 400 × T 135 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 114007 (EMA) Grad 3 (nach EN 50131-3/-6) (EMA) VdS-Klasse B, Nr. Z 116503 (ZK)
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

10152230	Zentrale MC 1500-K/C ohne int.BDT GEH 450x400x135mm NLT 12V/1.0A/17Ah	**896,00 EUR**
10152232	Zentrale MC 1500-K/C mit int.BDT BC 85-D GEH 450x400x135mm NLT 12V/1.0A/17Ah	**1.339,00 EUR**
15015	Anschlussbaugruppe für 2 Batterien Passend für NLT 1509	**33,50 EUR**
VCR2032	Lithium Batterie RENATA CR 2032 Spannung 3 V	**7,20 EUR**
10159001	Wandabreißkontakt EN Grad 3 Einbau-Ausführung für Geh.Typ ZENT	**126,00 EUR**
10159002	Wandabreißkontakt EN Grad 3 Ersatz-Platine, Montagezubehör	**71,50 EUR**

Für Anwendungen, gemäß VdS-Klasse C - EN Grad 3, muss der Wand-abreißkontakt 10159001 montiert werden.





10155006

Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale MC 1500-K, SET VdS C

Bestehend aus:

- 1 x 10152230 Zentrale MC 1500-K/C ohne int.BDT
  GEH 450x400x135mm NLT 12V/1.0A/17Ah
- 1 x 10159001 Wandabreißkontakt EN Grad 3
  Einbau-Ausführung für Geh.Typ ZENT
- 1 x 15384-IL System-Übertragungsbaugr. MC-Link III
  Übertragungsweg IP + LTE
- 1 x 14856030 LCD-/LED-Bedienteil BC 85-E
  AP-Ausführung, Gehäuse weiß

Bestellinformationen

10155006	SET MC 1500-K/C, BDT BC 85-E, ÜG IP/LTE GEH 450x400x135mm NLT 12V/1.0A/17Ah	**2.278,00 EUR**

ⓘ Funk-Sets zum Aufbau einer Hybrid-Anlage siehe Kapitel 8 Funk-System FS-XG48B.



10153342



10153442



10153553

Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale MC 1500-M

Die Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale MC 1500-M ist eine modulare Systemzentrale der Zentralenfamilie MC 1500. Sie ermöglicht den Aufbau von professionellen Sicherheitsanlagen des gehobenen privaten, gewerblichen und industriellen Bereichs.

Die Zentralen verfügen in der Grundausführung über das Netzladeteil, die Anschlussbaugruppe sowie die Zentraleinheit (CPU). Die Erweiterung der Grundausführung erfolgt über optionale Ein-/Ausgangs- und Schnittstellenbaugruppen. Der modulare Aufbau, die Kombination aus konventioneller Anschlusstechnik und adernsparender Bus-Technologie sowie die zusätzliche Möglichkeit der Funkintegration in Kombination mit dem hohen Funktionsumfang und den vielfältigen Systemkomponenten, ermöglichen maßgeschneiderte und wirtschaftliche Lösungen.

Die Zentrale MC 1500-M entspricht den einschlägigen Normen und Richtlinien (z.B. EN, VdS).

Leistungsmerkmale

- Passive Anschlussbaugruppe
- Verteilte Spannungsregelung für hohe Effizienz und Störfestigkeit
- Integrierter Überspannungsschutz für hohe Störfestigkeit
- Mehrprozessorsystem mit verteilter Intelligenz
- Zentraleinheit (CPU) mit 32-Bit Multitasking-Technologie
- Systemüberwachung mit Letztalarmfunktion
- Batteriegepufferter Daten- und Parameterspeicher
- Batteriegepufferte Systemuhr mit hoher Genauigkeit
- 16 Sicherungsbereiche
- 128 Meldebereiche
- Bis zu 480 Meldergruppen anschaltbar in konventioneller Technik, adernsparender Bus-Technik oder in Funk-Technik
- 2 Relaisausgänge auf der Zentraleinheit (CPU)
- Erweiterbar bis 136 Relaisausgänge über Ein-/Ausgangsbaugruppen oder Bus-Module
- Ausgänge für 1 optischen und 2 akustische Extern-Signalgeber über optionale Ein-/Ausgangs- und Alarmierungsbaugruppen
- System-Bus (I-BUS) zur Anschaltung von Ein-/Ausgangs- und Schnittstellen-Baugruppen sowie des System-Übertragungsgerätes
- Zwei serielle Peripherie-Bus-Schnittstellen (P-BUS) zur adernsparenden Anschaltung von Bedienteilen, Eingabeeinrichtungen, Bus-Modulen und Bus-Meldern auf der Zentraleinheit (CPU)
- Erweiterbar auf bis zu 4 serielle Peripherie-Bus-Schnittstellen (P-BUS) über optionale P-BUS-Schnittstellenbaugruppen
- Bis zu 16 serielle Modul-Bus-Schnittstellen (M-BUS) über optionale M-BUS-Schnittstellenbaugruppen
- Serielle V.24-Schnittstelle zur Anschaltung von PC, Drucker, V.24/Ethernet-Konverter oder Net-Device-Server
- Einfache Installation, Inbetriebnahme und Service
- Routinen zur automatischen Inbetriebnahme
- Routinen zur Einmannrevision

- Diagnosefunktion
- In Betriebnahme über Bedienteil oder PC
- Parametrierung über PC (Parametriersoftware MCProWIN)
- Firmwareupdate über V.24-Schnittstelle
- Freie Zuordnung der Meldergruppen zu den Sicherungs- und Meldebereichen
- Alle Meldergruppen schaltbar, Einzelanzeige über Bedienteile
- Erstalarmkennung und Alarmzähler (bis 65.000 Alarme)
- Ereignisspeicher (Ringspeicher bis 8.000 Ereignisse)
- Erweiterbar bis > 1.000.000 Ereignisse über optionale Speicherbaugruppe mit SD-Card
- Zeitschaltfunktionen über Systemuhr
- Funkintegration (bis 128 Funk-Teilnehmer (z.B. Melder, Handsender, Signalgeber) anschaltbar
- Zutrittskontrollfunktion (bis 32 Leser, 999 Personen)
- 999 IMT´s (Transponder und Code)
- IMT-Schaltfunktionen
- Tagalarmfunktion (bis 240 Geräte)
- Zentralennetzwerk MC-NET (bis 16 Zentralen, 4 Bedienteile)
- OPC-Schnittstelle zur Einbindung in Gebäudemanagementsysteme
- KNX-Schnittstelle zur Einbindung in Smart-Buildingssysteme
- Kommunikations-Schnittstellen zu Sicherheits- und Gebäudemanagementsystemen
- Fernabfrage, Fernparametrierung
- Schnittstelle zum Fernzugriffs- und Applikationsportal MCConnect (optional)
- Fernzugriff über Kommunikationsserver TCS (optional)
- Programmierbarer-Logic-Controller PLC zur Erstellung von frei definierbaren Logik-/Funktionsabläufen über grafischen Logikeditor (optional)
- Netzladeteil 12 V/1,0 A/1 x 17 Ah, 12 V/2,0 A/2 x 27 Ah, 12 V/4 A/4 x 27 Ah (abhängig von Ausführung)
- Sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse
- Auch in 19-Zoll-Rack-Ausführung erhältlich
- Lieferumfang: Inkl. Wandabreißkontakt EN Grad 3

Technische Daten	
Anschlussnennspannung	230 V AC, 50 Hz
Betriebsnennspannung	12 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 100 mA (typ. ohne Bedienteil) ca. 120 mA (typ. mit LCD-/LED-Bedienteil) ca. 150 mA (typ. mit Touch-Panel)
Dauerstromentnahme	bis zu 12 V/4,0 A (abhängig von der Ausführung)
Notstrombatterie	bis zu 12 V/4 × 27 Ah (abhängig von der Ausführung)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Luftfeuchtigkeit	< 75 % r.F., nicht betauend
Schutzart	IP30 (nach EN 60 529)

Die Zentraleinheit (CPU) 15327 ist im Lieferumfang der Zentrale enthalten.



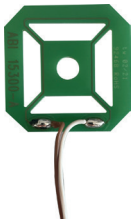
10153330



10153332



10153330/10153332



10159001

Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale MC 1500-M, Gehäuse H 400, NLT 12 V/1 A

Leistungsmerkmale

- Inkl. Anschlussbaugruppe mit 2 freien I-BUS-Steckplätzen für Ein-/Ausgangs-, Schnittstellen- und Übertragungsbaugruppen
- Zusätzlich I-BUS-Steckplatz für Schnittstellen-/Speicherbaugruppe (15376/15376-SD), KNX-Kommunikationsbaugruppe (15378-20) und Übertragungsbaugruppe (15384-I/15384-IL)
- Inkl. Zentraleinheit 15327
- Netzladeteil 12 V/1,0 A/1 x 17 Ah
- Montageraum für Systemübertragungsgerät, Zusatzgeräte und Verteiler
- Sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse
- Lieferumfang: Inkl. Wandabreißkontakt EN Grad 3

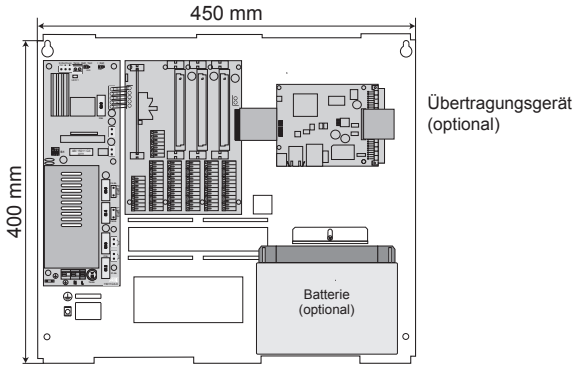
Technische Daten

Dauerstromentnahme	bis zu 12 V/1,0 A
Notstrombatterie	bis zu 12 V/1 × 17 Ah
Gehäuse	Aufputz, Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	weiß
Abmessung	B 450 × H 400 × T 200 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse B, Nr. G 124502 (EMA) Grad 2 (nach EN 50131-3/-6) (EMA) VdS-Klasse C, Nr. G 116063 (EMA) Grad 3 (nach EN 50131-3/-6) (EMA) VdS-Klasse B, Nr. Z 113502 (ZK)

Bestellinformationen

10153330	Zentrale MC 1500-M ohne int.BDT GEH 450x400x200mm NLT 12V/1.0A/17Ah	**1.073,00 EUR**
10153332	Zentrale MC 1500-M mit int.BDT BC 85-D GEH 450x400x200mm NLT 12V/1.0A/17Ah	**1.523,00 EUR**
10159001	Wandabreißkontakt EN Grad 3 Einbau-Ausführung für Geh.Typ ZENT	**126,00 EUR**
10159002	Wandabreißkontakt EN Grad 3 Ersatz-Platine, Montagezubehör	**71,50 EUR**

Für Anwendungen, gemäß VdS-Klasse C - EN Grad 3, muss der Wandabreißkontakt 10159001 montiert werden.





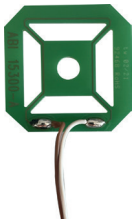
10153340



10153342



10153340/10153342



10159001

Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale MC 1500-M, Gehäuse H 400, NLT 12 V/2 A

Leistungsmerkmale

- Inkl. Anschlussbaugruppe mit 2 freien I-BUS-Steckplätzen für Ein-/Ausgangs-, Schnittstellen- und Übertragungsbaugruppen
- Zusätzlich I-BUS-Steckplatz für Schnittstellen-/Speicherbaugruppe (15376/15376-SD), KNX-Kommunikationsbaugruppe (15378-20) und Übertragungsbaugruppe (15384-I/15384-IL)
- Inkl. Zentraleinheit 15327
- Netzladeteil 12 V/2,0 A/1 x 27 Ah
- Montageraum für Systemübertragungsgerät, Zusatzgeräte und Verteiler
- Sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse
- Lieferumfang: Inkl. Wandabreißkontakt EN Grad 3

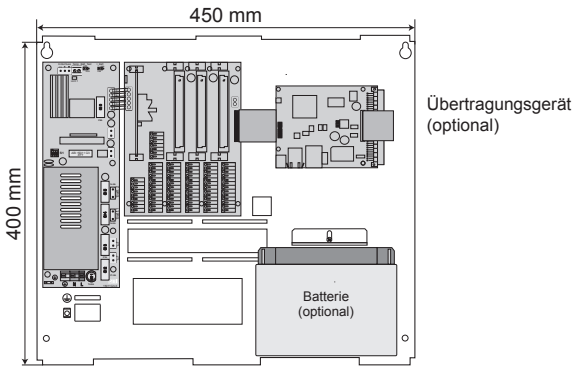
Technische Daten

Dauerstromentnahme	bis zu 12 V/2,0 A
Notstrombatterie	bis zu 12 V/1 × 27 Ah
Gehäuse	Aufputz, Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	weiß
Abmessung	B 450 × H 400 × T 200 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse B, Nr. G 124502 (EMA) Grad 2 (nach EN 50131-3/-6) (EMA) VdS-Klasse C, Nr. G 116063 (EMA) Grad 3 (nach EN 50131-3/-6) (EMA) VdS-Klasse B, Nr. Z 113502 (ZK)
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

10153340	Zentrale MC 1500-M ohne int.BDT GEH 450x400x200mm NLT 12V/2.0A/27Ah	**1.178,00 EUR**
10153342	Zentrale MC 1500-M mit int.BDT BC 85-D GEH 450x400x200mm NLT 12V/2.0A/27Ah	**1.629,00 EUR**
10159001	Wandabreißkontakt EN Grad 3 Einbau-Ausführung für Geh.Typ ZENT	**126,00 EUR**
10159002	Wandabreißkontakt EN Grad 3 Ersatz-Platine, Montagezubehör	**71,50 EUR**

Für Anwendungen, gemäß VdS-Klasse C - EN Grad 3, muss der Wandabreißkontakt 10159001 montiert werden.





10153440



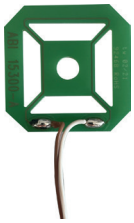
10153442



10153443



10153440/10153442/
10153443



10159001

Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale MC 1500-M, Gehäuse H 550, NLT 12 V/2 A

Leistungsmerkmale

- Inkl. Anschlussbaugruppe mit 6 freien I-BUS-Steckplätzen für Ein-/Ausgangs-, Schnittstellen- und Übertragungsbaugruppen
- Zusätzlich I-BUS-Steckplatz für Schnittstellen-/Speicherbaugruppe (15376/15376-SD), KNX-Kommunikationsbaugruppe (15378-20) und Übertragungsbaugruppe (15384-I/15384-IL)
- Inkl. Zentraleinheit 15327
- Netzladeteil 12 V/2,0 A/2 x 27 Ah
- Montagewinkel für Systemübertragungsgerät
- Montageraum für Zusatzgeräte und Verteiler
- Sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse
- Lieferumfang: Inkl. Wandabreißkontakt EN Grad 3

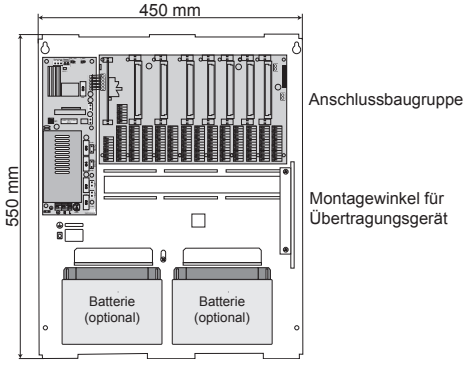
Technische Daten

Dauerstromentnahme	bis zu 12 V/2,0 A
Notstrombatterie	bis zu 12 V/2 × 27 Ah
Gehäuse	Aufputz, Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	weiß
Abmessung	B 450 × H 550 × T 200 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse B, Nr. G 124502 (EMA) Grad 2 (nach EN 50131-3/-6) (EMA) VdS-Klasse C, Nr. G 116063 (EMA) Grad 3 (nach EN 50131-3/-6) (EMA) VdS-Klasse B, Nr. Z 113502 (ZK)
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

10153440	Zentrale MC 1500-M ohne int.BDT GEH 450x550x200mm NLT 12V/2.0A/54Ah	**1.418,00 EUR**
10153442	Zentrale MC 1500-M mit int.BDT BC 85-D GEH 450x550x200mm NLT 12V/2.0A/54Ah	**1.888,00 EUR**
10153443	Zentrale MC 1500-M mit int.BDT BC 230-D GEH 450x550x200mm NLT 12V/2.0A/54Ah	**2.360,00 EUR**
10159001	Wandabreißkontakt EN Grad 3 Einbau-Ausführung für Geh.Typ ZENT	**126,00 EUR**
10159002	Wandabreißkontakt EN Grad 3 Ersatz-Platine, Montagezubehör	**71,50 EUR**

Für Anwendungen, gemäß VdS-Klasse C - EN Grad 3, muss der Wand-abreißkontakt 10159001 montiert werden.





10153550



10153552



10153553

Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale MC 1500-M, Gehäuse H 1050, NLT 12 V/4 A

Leistungsmerkmale

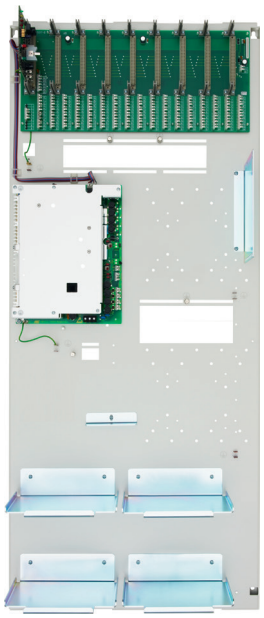
- Inkl. Anschlussbaugruppe mit 8 freien I-BUS-Steckplätzen für Ein-/Ausgangs-, Schnittstellen- und Übertragungsbaugruppen
- Erweiterbar auf bis zu 16 Steckplätze (optional 2 x Anschlussbaugruppe 15316)
- Inkl. Zentraleinheit 15327
- Netzladeteil 12 V/4,0 A/4 x 27 Ah
- Montagewinkel für Systemübertragungsgerät
- Montageraum für Zusatzgeräte und Verteiler
- Sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse
- Lieferumfang: Inkl. Wandabreißkontakt EN Grad 3

Technische Daten	
Dauerstromentnahme	bis zu 12 V/4,0 A
Notstrombatterie	bis zu 12 V/4 × 27 Ah
Gehäuse	Aufputz, Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	weiß
Abmessung	B 450 × H 1050 × T 200 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse B, Nr. G 124502 (EMA) Grad 2 (nach EN 50131-3/-6) (EMA) VdS-Klasse C, Nr. G 116063 (EMA) Grad 3 (nach EN 50131-3/-6) (EMA) VdS-Klasse B, Nr. Z 113502 (ZK)
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)

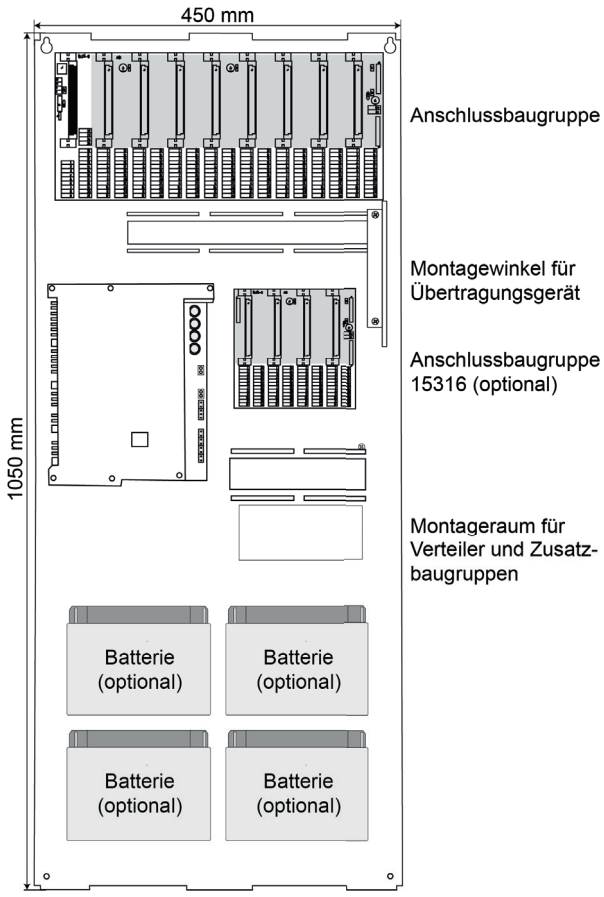
Bestellinformationen

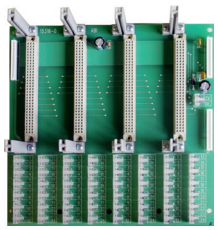
10153550	Zentrale MC 1500-M ohne int.BDT GEH 450x1050x200mm NLT 12V/4.0A/108Ah	**2.427,00 EUR**
10153552	Zentrale MC 1500-M mit int.BDT BC 85-D GEH 450x1050x200mm NLT 12V/4.0A/108Ah	**2.859,00 EUR**
10153553	Zentrale MC 1500-M mit int.BDT BC 230-D GEH 450x1050x200mm NLT 12V/4.0A/108Ah	**3.440,00 EUR**
10159001	Wandabreißkontakt EN Grad 3 Einbau-Ausführung für Geh.Typ ZENT	**126,00 EUR**
10159002	Wandabreißkontakt EN Grad 3 Ersatz-Platine, Montagezubehör	**71,50 EUR**

Für Anwendungen, gemäß VdS-Klasse C - EN Grad 3, muss der Wandabreißkontakt 10159001 montiert werden.



10153550/10153552/
10153553





15316

Anschlussbaugruppe

Mit der Anschlussbaugruppe 15316 kann die Gefahrenmelde- und Zutritts-kontrollzentrale MC 1500-M im Gehäuse H 1050 um weitere 4 Steckplätze erweitert werden. Bis zu 2 Anschlussbaugruppen (15316) sind möglich.

Technische Daten	
Abmessung	B 183 × H 180 mm



83020/83021

Bestellinformationen		
15316	MC 1500-M Anschlussbaugruppe, 4 Steckpl. mit I-BUS-Verbindungskabel, Länge 600mm	**177,00 EUR**
83020	I-BUS-Verbindungskabel Länge 600 mm	**18,50 EUR**
83021	I-BUS-Verbindungskabel Länge 900 mm	**21,50 EUR**

Bei Erweiterung auf 16 Steckplätze (2 x Anschlussbaugruppe 15316) ist nur noch Montageraum für zwei Batterien vorhanden.

Bei Montage des Übertragungsgerätes auf den Montagewinkel ist das I-BUS-Verbindungskabel 600 mm erfoderlich.



10153912



10153913



10150900

Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale MC 1500-M, 19-Zoll-Einschub-Ausführung

Leistungsmerkmale

- Inkl. Anschlussbaugruppe mit 6 freien I-BUS-Steckplätzen für Ein-/Ausgangs-, Schnittstellen- und Übertragungsbaugruppen
- Erweiterbar auf bis zu 20 Steckplätze (optional 2 x Erweiterungseinschub 10150900)
- Inkl. Zentraleinheit 15327
- 19-Zoll-Einschub mit Sabotageüberwachung mit Abdeckhaube für Anschlussraum

Technische Daten		
Gehäuse		19-Zoll-Rack
Farbe		Aluminium natur
Abmessung	10153912	B 482,6 mm (19-Zoll) × 4 HE × T 230 mm
	10153913	B 482,6 mm (19-Zoll) × 4 HE × T 230 mm
	10150900	B 482,6 mm (19-Zoll) × 3 HE × T 230 mm

Bestellinformationen		
10153912	Zentrale MC 1500-M mit int.BDT BC 85-D 19"-Einschub 4 HE, ohne NLT	**2.028,00 EUR**
10153913	Zentrale MC 1500-M mit int. BDT BC 230-D 19"-Einschub, 4 HE, ohne NLT	**2.479,00 EUR**
10150900	Zentrale MC 1500-M Erweiterungseinschub 19"-Einschub 3HE,7 Steckpl.,inkl. Kabel	**886,00 EUR**

Die passenden Netzladeteile finden Sie in Kapitel 2.

VdS Die 19-Zoll-Rack-Ausführung ist nicht VdS-anerkannt.

Zentralen-Set MC 1500
Ersatz für MC 1500-K/C mit NLT 12V/2A

Das MC 1500-M Set inkl. Alarmierungs-/Meldergruppenbaugruppe 15392 verfügt gegenüber der MC 1500-K Elektronik-/Anschlussbaugruppe 12012 nicht über den selben Funktionsumfang. Wird der selbe Funktionsumfang benötigt ist eine zusätzliche I-BUS-Baugruppe oder ein P-BUS-Modul notwendig.

MC 1500-K	MC 1500-M Set mit Alarmierungs-/ Meldergruppenbaugruppe 15392
–	1 freier I-Bus Steckplatz
1 P-BUS-Schnittstelle	2 P-BUS-Schnittstellen
4 Relais	4 Relais (15327:2*, 15392:2)
8 konventionelle Meldergruppen erweiterbar auf 11 Meldergruppen	8 konventionelle Meldergruppen
3 Eingänge/Meldergruppen 4 Transistoreingänge	–



10155020

Bestehend aus:

- 1 x 10153340 Zentrale MC 1500-M ohne int.BDT GEH 450x400x200mm NLT 12V/2.0A/27Ah
- 1 x 15392 MC 1500-M Alarmierungs/Meldergruppenbaugruppe Ext.-Signalgeber, 2 Relais, 8 Meldergruppen

Bestellinformationen

10155020	SET MC 1500-M o.int.BDT,15392 Geh.450x400x200mm NLT 12V/2.0A/27AH	**1.260,00 EUR**



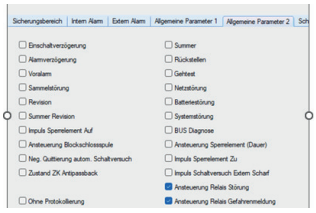
10155021

Bestehend aus:

- 1 x 10153342 Zentrale MC 1500-M mit int.BDT BC 85-D GEH 450x400x200mm NLT 12V/2.0A/27Ah
- 1 x 15392 MC 1500-M Alarmierungs/Meldergruppenbaugruppe Ext.-Signalgeber, 2 Relais, 8 Meldergruppen

Bestellinformationen

10155021	SET MC 1500-M m.int.BDT BC 85-D,15392 Geh.450x400x200mm NLT 12V/2.0A/27AH	**1.670,00 EUR**



* Zur freien Nutzung der Relais auf der Zentraleinheit 15327 ist eine entsprechende Parametrierung notwendig (Relais-Parametrierung, allgemeine Parameter 2).



95506122

Einbaudrucker für MC 1500-M

Thermodrucker MP2

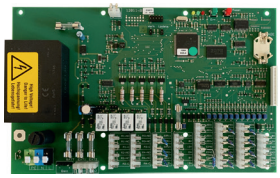
Leistungsmerkmale

- 12 V-Ausführung
- Inkl. Thermopapierrolle
- 24 Zeichen/Zeile, 0,7 Zeilen/sec.
- Innenliegende Papiervorratsrolle
- V.24-/RS-232-Schnittstelle

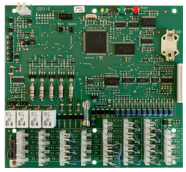
Technische Daten	
Versorgungsspannung	12 V DC
Betriebsnennspannung	8 bis 42 V
Nennstromaufnahme	ca. 0,070 A (typ.) ca. 1,0 A (typ., Druckbetrieb)
Abmessung	B 85 × H 85,5 × T 45 mm

Bestellinformationen		
95506122	Thermodrucker MP2 Einbau-Ausf.inkl.Anschlusskabel	**585,00 EUR**
95506123	Thermodrucker MP2 Druckerpapier,1 Rolle	**12,00 EUR**
95506128	Thermodrucker MP2 Einbauservice für Zentralengehäuse	**415,00 EUR**

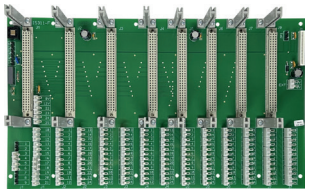
Drucker-Einbauservice nur für Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentralen MC 1500-M, Gehäuse H 550/H 1050 möglich.



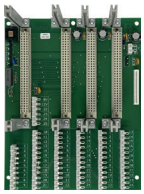
12011



12012



15311



15318



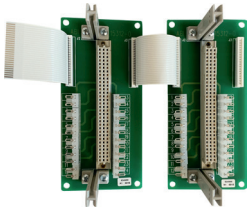
15011G3II



1509G3



15013G3



15319

Ersatzteile für Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale MC 1500-S, MC 1500-K/A, MC 1500-K/C, MC 1500-M

Bestellinformationen		
12011	MC 1500-S Elektronik-Anschlussbgr. CPU Platine,zum Einbau in Zentralengehäuse	**496,00 EUR**
12012	MC 1500-K Elektronik-Anschlussbgr. CPU Platine,zum Einbau in Zentralengehäuse	**396,00 EUR**
15311	MC 1500-M Anschlussbaugruppe, 6 Steckpl. Platine,zum Einbau in Zentralengehäuse	**269,00 EUR**
15317	MC 1500-M Anschlussbaugruppe, 8 Steckpl. Platine,zum Einbau in Zentralengehäuse	**325,00 EUR**
15318	MC 1500-M Anschlussbaugruppe, 2 Steckpl. Platine,zum Einbau in Zentralengehäuse	**207,00 EUR**
1509G3	NLT VdS/G3, 12V/1A/28Ah Einbauausführung (Platine o. Zubehör)	**301,00 EUR**
15011G3II	NLT VdS/G3II,12V/2A/27Ah/12V/1A/54AH Einbauausführung (Platine o. Zubehör)	**413,00 EUR**
15013G3	NLT VdS/G3 Kl. C 12V/4A Batt.4x27Ah Einbauausführung (Platine o. Zubehör)	**902,00 EUR**

Erweiterungsset für Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale MC 1500-M, Gehäuse H 400, NLT 12 V/2 A

Bestellinformationen		
15319	MC 1500-M Geh. H400 Erweiterungsset 2xI-BUS Anschl.Bgr.,1xÜG-Montagewinkel	**142,00 EUR**

Upgrade für Zentralen MC 1100 und MC 1200

Folgende Upgrades sind möglich	
Zentrale (Bestand)	**Upgrade-Baugruppe (neu)**
Zentrale MC 1100	Elektronik- und Anschlussbaugruppe 12011
Zentrale MC 1200-S	Elektronik- und Anschlussbaugruppe 12011
Zentrale MC 1200-M	Elektronik- und Anschlussbaugruppe 12012 (montiert auf Montageplatte)

Die Elektronik- und Anschlussbaugruppe 12012 verfügt gegenüber der MC 1200 Zentraleinheit 12023 mit Ein-/Ausgangsbaugruppe 12040 über einen reduzierten Funktionsumfang (siehe nachfolgende Aufstellung. Wird der komplette Funktionsumfang benötigt, ist ein Upgrade auf eine Zentrale MC 1500-M notwendig. Zusätzlich muss das Zentralengehäuse getauscht werden.

MC 1200 (12023 + 12040)	MC 1500 (12012)
2 P-BUS Schnittstellen	1 P-Bus Schnittstelle
6 Relais	4 Relais
Bis zu 16 konv. Meldergruppen	bis zu 11 konv. Meldergruppen



Upgrade Set MC 1100/MC1200-S inkl. LCD-/LED-Bedienteil BC 85-E

Bestehend aus:

- 1 x MC 1500-S Elektronik-Anschlussbaugr. CPU
- 1 x LCD-/LED-Bedienteil BC 85-E, AP-Ausführung, Gehäuse weiß
- 11 x Leiterplatten-Abstandshalter
- 1 x Zentrale MC 1500-S Doku./Zubehör

Bestellinformationen		
10152909	Upgrade Set MC 1100/1200-S MC 1500-S Baugruppe, Zubehör, BC 85-E	**824,00 EUR**



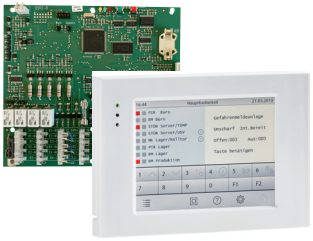
Upgrade Set MC 1200-M inkl. LCD-/LED-Bedienteil BC 85-E

Bestehend aus:

- 1 x MC 1500-K Elektronik-Anschlussbaugr. CPU
- 1 x Montageplatte MC 1200/MC 1500-K
- 1 x LCD-/LED-Bedienteil BC 85-E, AP-Ausführung, Gehäuse weiß
- 17 x Leiterplatten-Abstandshalter
- 1 x Zentrale MC 1500-S/K Doku./Zubehör

Bestellinformationen

10152912	Upgrade Set MC 1200-M MC 1500-K Bgr.,Montageplatte,BC 85-E	**714,00 EUR**



Upgrade Set MC 1200-M inkl. LCD-/LED-Bedienteil BC 230-E

Bestehend aus:

- 1 x MC 1500-K Elektronik-Anschlussbaugr. CPU
- 1 x Montageplatte MC 1200/MC 1500-K
- 1 x Farb-Touch-Panel BC 230-E, AP-Ausführung, Gehäuse weiß
- 17 x Leiterplatten-Abstandshalter
- 1 x Zentrale MC 1500-S/K Doku./Zubehör

Bestellinformationen

10152913	Upgrade Set MC 1200-M MC 1500-K Bgr.,Montageplatte,BC 230-E	**1.044,00 EUR**



Upgrade Set MC 1200-M inkl. LCD-/LED-Bedienteil BC 85-E, Net-Device-Server

Bestehend aus:

- 1 x MC 1500-K Elektronik-Anschlussbaugr. CPU
- 1 x Montageplatte MC 1200/MC 1500-K
- 1 x LCD-/LED-Bedienteil BC 85-E, AP-Ausführung, Gehäuse weiß
- 1 x Net-Device-Server NDS
- 17 x Leiterplatten-Abstandshalter
- 1 x Zentrale MC 1500-S/K Doku./Zubehör

Bestellinformationen

10152914	Upgrade Set MC 1200-M, NDS MC 1500-K Bgr.,Montageplatte,BC 85-E	**1.094,00 EUR**



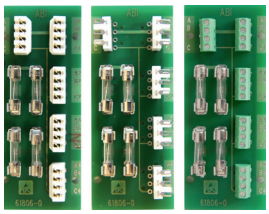
Upgrade Set MC 1200-M inkl. LCD-/LED-Bedienteil BC 230-E, Net-Device-Server

Bestehend aus:

- 1 x MC 1500-K Elektronik-Anschlussbaugr. CPU
- 1 x Montageplatte MC 1200/MC 1500-K
- 1 x Farb-Touch-Panel BC 230-E, AP-Ausführung, Gehäuse weiß
- 1 x Net-Device-Server NDS
- 17 x Leiterplatten-Abstandshalter
- 1 x Zentrale MC 1500-S/K Doku./Zubehör

Bestellinformationen

10152915	Upgrade Set MC 1200-M, MCVisu MC 1500-K Bgr.,Montageplatte,BC 230-E	**1.423,00 EUR**



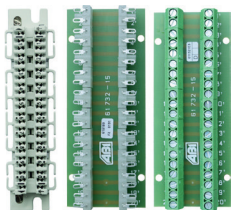
61806/LSA/LST/SCH

Universal-Bus-/12 V-Verteiler

Passend für Zentralengehäuse MC 1500 inkl. Befestigungsmaterial.
Zum Aufteilen eines Bus-Anschlusses bzw. einer Versorgungsspannung auf bis zu 4 einzeln abgesicherten Anschlüssen.

Technische Daten	
Abmessung	B 40 × H 100 × T 17 mm

Bestellinformationen		
61806LSA	Schneid-Klemm-Verteiler Bus/12V ohne DK Einbau-Ausführung für Geh.Typ ZENT/VT	**52,50 EUR**
61806LST	Löt/Steck-Verteiler Bus/12V ohne DK Einbau-Ausführung für Geh.Typ ZENT/VT	**52,50 EUR**
61806SCH	Schraub-Verteiler Bus/12V ohne DK Einbau-Ausführung für Geh.Typ ZENT/VT	**52,50 EUR**



61694/61696/61698

Verteiler-Baugruppen

Technische Daten		
Abmessung	61694	B 26 × H 105 × T 23 mm
	61696, 61698	B 40 × H 100 × T 17 mm

Bestellinformationen		
61694	Schneid-Klemm-Verteiler 10 DA ohne DK Einbau-Ausführung für Geh.Typ ZENT/VT	**33,00 EUR**
61696	Löt-Steck-Verteiler 10 DA ohne DK Einbau-Ausführung für Geh.Typ ZENT/VT	**33,00 EUR**
61698	Schraub-Verteiler 10 DA ohne DK Einbau-Ausführung für Geh.Typ ZENT/VT	**46,00 EUR**



56080410



56080402/56080403



56012430



56012422/56012423

Zentralenumschrank H 800, H 1200

Leistungsmerkmale

- Zentralenumschrank mit Flächenschutz
- Überwachung auf Durchgriff mit Hilfswerkzeugen
- Unabhängiger Zentralen-Sicherungsbereich realisierbar
- Integrierte Code-/ID-Schalteinrichtung BC 650 bzw. BC 750 (nur bei 56080402, 56080403, 56012422, 56012423)
- Integrierter Riegelschaltkontakt VdS Kl.C zur Verschlussüberwachung
- Integrierter Magnetkontakt VdS Kl. C zur Öffnungsüberwachung
- Integriertes Sperrelement zur Realisierung der Zwangsläufigkeit
- 3- Punkt Verschluss-System
- Klapphebelgriff, vorbereitet für Einbau Profilhalbzylinder
- Inkl. Montageplatte zur Zentralenmontage
- Umschrank H 800 vorgesehen für Geh. H 400, H 550
- Umschrank H 1200 vorgesehen für Geh. H 400, H 550, H 1050

Technische Daten		
Gehäuse		Stahlblech 1,5 mm, pulverbeschichtet
Farbe		grau
Abmessung	H 800 H 1200	B 600 × H 800 × T 400 mm, B 800 × H 1200 × T 400 mm
Flächenschutz		Aluminiumverbundplatten 2 mm Alarmschleifenabstand 15 mm

Bestellinformationen

56080410	Zentralenumschrank H 800 o.Eingabeeinr. Flächenüberwachung, GEH 600x800x400mm	**3.538,00 EUR**
56080402	Zentralenumschrank H 800, m. int. BC650 Flächenüberwachung, GEH 600x800x400mm	**3.793,00 EUR**
56080403	Zentralenumschrank H 800, m. int. BC750 Flächenüberwachung, GEH 600x800x400mm	**3.919,00 EUR**
56012430	Zentralenumschrank H 1200 o.Eingabeeinr. Flächenüberwachung, GEH 800x1200x400mm	**5.803,00 EUR**
56012422	Zentralenumschrank H 1200, m. int. BC650 Flächenüberwachung, GEH 800x1200x400mm	**6.056,00 EUR**
56012423	Zentralenumschrank H 1200, m. int. BC750 Flächenüberwachung, GEH 800x1200x400mm	**6.182,00 EUR**
56000000	Aufpreis für Zentralenumschrank Kabeleinführung oben für H800	**243,00 EUR**

VdS Die Ausführung des Umschrankes entspricht VdS 2311. Eine VdS-Anerkennung ist für den Einsatz in VdS-anerkannten Anlagen nicht erforderlich.

Gefahrenmeldesystem MC 1500 gehört nicht zum Lieferumfang.
Der Profilhalbzylinder gehört nicht zum Lieferumfang und muss separat bestellt werden.
Versand ausschließlich über Spedition! Lieferzeit ca. 20 Arbeitstage.



52934100



54540130



54540200



54555200



54510200

Metallgehäuse Typ ZENT (Zentrale)

Leistungsmerkmale

- Stahlblech 1,5 mm
- Pulverbeschichtet
- Farbe weiß
- Gehäuse mit verschraubbarer Türe
- Inkl. Deckelkontakt

Technische Daten

Abmessung	52934100	B 290 × H 340 × T 105 mm
	54540130	B 450 × H 400 × T 135 mm
	54540200	B 450 × H 400 × T 200 mm
	54555200	B 450 × H 550 × T 200 mm
	54510200	B 450 × H 1050 × T 200 mm

Bestellinformationen

52934100	Metallgehäuse Typ ZENT-S AP-Ausführung,mit Tür,mit DK,weiß	**259,00 EUR**
54540130	Metallgehäuse Typ ZENT-K AP-Ausführung,mit Tür,mit DK,weiß	**303,00 EUR**
54540200	Metallgehäuse Typ ZENT-M400 AP-Ausführung,mit Tür,mit DK,weiß	**317,00 EUR**
54555200	Metallgehäuse Typ ZENT-M550 AP-Ausführung,mit Tür,mit DK,weiß	**386,00 EUR**
54510200	Metallgehäuse Typ ZENT-M1050 AP-Ausführung,mit 2 Türen,mit DK,weiß	**654,00 EUR**

Notizen

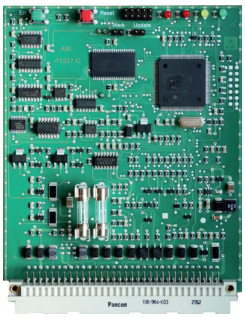
Ein-/Ausgangs-baugruppen	Anzahl max.	Eingänge	Melder-gruppen	Ausgänge	Relais
 **Bereichs-baugruppe 15330**	8	Abstellen/ Rückstellen (2) Intern S/US (2) Extern S/US (2)	Sabotage/ Bohrschutz (2)	Summer (2) Unscharf (2) Bereit (2) Alarm (2) BLS-Spule (2)	–
 **8-fach Meldergruppen-baugruppe 15350**	16	MG/Ein/Aus (8)	✓ (8)	MG-Status (8)	–
 **8-fach Relais-baugruppe 15360**	8	–	–	–	✓ (8)
 **24-fach Ausgangsbau-gruppe 15364**	2	–	–	3 x 8	–
 **Alarmierungs-/ Relaisbaugruppe 15380**	1	–	–	Akustischer Signalgeber (2) Optischer Signalgeber	✓ (6)

Kombinierte Baugruppen	Anzahl max.	Melder-gruppen	Ausgänge	Relais	Integriert
 **16-fach Meldergruppen-baugruppe 15352**	8	✓ (16)	–	–	2 x 15350 (Adresse einstellbar)
 **16-fach Relais-/ Ausgangsbau-gruppe 15362**	4	–	✓ (8)	✓ (8)	2 x 15360 (Adresse einstellbar)
 **Alarmierungs-/ Meldergruppen-baugr. 15392**	1	✓ (8)	Akustischer Signalgeber (2) Optischer Signalgeber	✓ (2)	15350 Adresse 1 + 15380
 **Meldergruppen-/ Relaisbaugruppe 15393**	8	✓ (8)	–	✓ (8)	15350 + 15360 (Adresse einstellbar)
 **Multifunktions-baugruppe 15395**	1	✓ (8)	Akustischer Signalgeber (2) Optischer Signalgeber	✓ (2)	15350 Adresse 1 + 15380 + NDS

Schnittstellen-baugruppen	Anzahl max.	Melder-/ Modul-Bus (M-BUS)	Peripherie- Bus (P-BUS)	V.24/USB	Ethernet/ Net-Device-Server	MC-NET	Sonstiges
 **M-BUS-Schnittstellen-baugruppe 15340**	8	✓ (2)	–	–	–	–	–
 **P-BUS-Schnittstellen-baugruppe 15342**	1	–	✓ (2)	–	–	–	–
 **MC-NET-Netz-werkbaugruppe 15372**	1	–	–	–	–	✓	–
 **Schnittstellen-/ Speicherbaugruppe 15376**	1	–	–	✓	–	–	SD-Card-Connector,
 **Speicherbaugruppe 15376-SD**	1	–	–	–	–	–	SD-Card-Connector
 **Schnittstellen-/ Speicherbaugruppe 15376-IP**	1	–	–	–	✓	–	SD-Card-Connector, Net-Device-Server
 **KNX-Kommunika-tionsbaugruppe 15378-20**	1	–	–	–	–	–	KNX TP-/IP-Interface

Übertragungs-baugruppen	Anzahl max.	Sonstiges
 **Übertragungs-baugruppe 15384-I**	1	IP VdS 2465
 **Übertragungs-baugruppe 15384-IL**	1	IP GSM GPRS UMTS LTE VdS 2465

Die kombinierten Baugruppen belegen den Adressbereich der Einzelbaugruppen.
Werte in Klammern () geben die Anzahl der Ein-/ Ausgänge bzw. Schnittstellen an.



15327



VCR2032

Zentraleinheit (CPU)

Die Zentraleinheit (CPU) 15327 ist die zentrale Verarbeitungseinheit der Zentrale MC 1500-M. Auf der Zentraleinheit sind der Programm- und Datenspeicher sowie die Systemuhr integriert. Die Baugruppe verfügt darüber hinaus über die System-Bus-Schnittstelle (I-BUS) sowie zwei Peripherie-Bus-Schnittstellen (P-BUS).

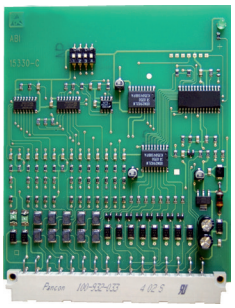
Leistungsmerkmale

- Zentraleinheit (CPU) für die Zentrale MC 1500-M
- Integrierter DC/DC-Wandler für Logikspannung
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- 32-Bit Multitasking-Technologie
- Systemüberwachung mit Letztalarmfunktion
- Programmspeicher in Flash-Technologie
- Firmwareupdate über V.24-Schnittstelle
- Batteriegepufferter Daten-, Ereignis- und Parameterspeicher
- Batteriegepufferte Systemuhr mit hoher Genauigkeit
- Steckplatz für ID-Lizenzmodul
- 4 LED-Anzeigen (Baugruppe Status, P-BUS 1, P-BUS 2)
- 1 Eingang Gehäuse-Deckelkontakt
- 2 Eingänge Status-Netzladeteil (Netzspannung OK, Batteriestörung)
- 2 Eingänge Status-Übertragungsgerät (Störung, Negativquittung)
- 2 Relaisausgänge (Optorelais, Störung, Gefahrenmeldung)
- System-Bus-Schnittstelle (I-BUS) zur Anschaltung von Ein-/Ausgangs- und Schnittstellen-Baugruppen sowie des System-Übertragungsgerätes
- Zwei serielle Peripherie-Bus-Schnittstellen (P-BUS) zur adernsparenden Anschaltung von Bedienteilen, Eingabeeinrichtungen, Bus-Meldern/-Modulen
- Bus-Struktur: 2 P-BUS-Stichleitungen
- Serielle V.24-Schnittstelle zur Anschaltung von PC, Drucker, V.24/Ethernet-Konverter oder Net-Device-Server
- Baugruppe zum Einstecken in MC 1500-M Anschlussbaugruppe

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 40 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 120 × T 20 mm

Bestellinformationen		
15327	MC 1500-M Zentraleinheit (CPU) 16 Sicherungsbereiche,480 Meldergruppen	**430,00 EUR**
VCR2032	Lithium Batterie RENATA CR 2032 Spannung 3 V	**7,20 EUR**

Die Zentraleinheit (CPU) 15327 ist im Lieferumfang der Zentrale enthalten.



15330

Bereichsbaugruppe

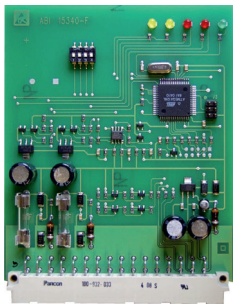
MC 1500-M Systembaugruppe mit Ein-/Ausgängen zur konventionellen Anschaltung von Bedien- und Eingabeeinrichtungen für 2 Sicherungsbereiche.

Leistungsmerkmale

- Erweiterungsbaugruppe für Zentrale MC 1500-M
- Anschaltung über internen System-Bus (I-BUS)
- 8 Baugruppen einsetzbar
- Integrierter Spannungsregler für Logikspannung
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- 1 LED-Anzeige (Baugruppe Status)
- 4 Eingänge (je Sicherungsbereich):
  Abstellen/Rückstellen, Intern S/US, Unscharf, Extern Scharf
- 1 Meldergruppe (je Sicherungsbereich): Sabotage/Bohrschutz
- 5 (+)-Ausgänge (je Sicherungsbereich):
  Summer, Unscharf, Bereit, Alarm, Blockschloss-Spule
- Baugruppe zum Einstecken in MC 1500-M Anschlussbaugruppe

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 10 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 120 × T 16 mm

Bestellinformationen		
15330	MC 1500-M Bereichsbaugruppe Ein-/Ausgänge für 2 Sicherungsbereiche	**233,00 EUR**



15340

M-BUS-Schnittstellenbaugruppe

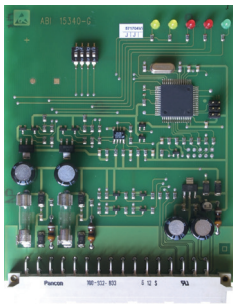
MC 1500-M Systembaugruppe mit zwei Melder-/Modul-Bus-Schnittstellen (M-BUS) zur adernsparenden Anschaltung von Bus-Meldern und Bus-Modulen.

Leistungsmerkmale

- Erweiterungsbaugruppe für Zentrale MC 1500-M
- Anschaltung über internen System-Bus (I-BUS)
- 8 Baugruppen einsetzbar
- Bis zu 16 M-BUS-Schnittstellen
- Integrierter Spannungsregler für Logikspannung
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- 5 LED-Anzeigen (Baugruppe Status, M-BUS 1, M-BUS 2)
- Zwei serielle Melder-/Modul-Bus-Schnittstellen (M-BUS) zur adernsparenden Anschaltung von Bus-Meldern und Bus-Modulen
- Bus-Struktur: 2 M-BUS-Stichleitungen oder 1 M-BUS-Ringleitung
- Baugruppe zum Einstecken in MC 1500-M Anschlussbaugruppe

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 15 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 120 × T 16 mm

Bestellinformationen		
15340	MC 1500-M M-BUS-Schnittstellenbaugruppe 2 Melder-/Modul-Bus-Schnittstellen	**260,00 EUR**



15342

P-BUS-Schnittstellenbaugruppe

MC 1500-M Systembaugruppe mit zwei Peripherie-Bus-Schnittstellen (P-BUS) zur adernsparenden Anschaltung von Bedienteilen, Eingabeeinrichtungen, Bus-Meldern und Bus-Modulen.

Leistungsmerkmale

- Erweiterungsbaugruppe für Zentrale MC 1500-M
- Anschaltung über internen System-Bus (I-BUS)
- 1 Baugruppe einsetzbar
- Bis zu 4 P-BUS-Schnittstellen (inkl. 2 P-BUS-Schnittstellen auf Zentraleinheit)
- Integrierter Spannungsregler für Logikspannung
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- 5 LED-Anzeigen (Baugruppe Status, P-BUS 1, P-BUS 2)
- Zwei serielle Peripherie-Bus-Schnittstellen (P-BUS) zur adernsparenden Anschaltung von Bedienteilen, Eingabeeinrichtungen, Bus-Meldern und Bus-Modulen
- Bus-Struktur: 2 P-BUS-Stichleitungen
- Baugruppe zum Einstecken in MC 1500-M Anschlussbaugruppe

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 15 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 120 × T 16 mm

Bestellinformationen

15342	MC 1500-M P-BUS-Schnittstellenbaugruppe 2 Peripherie-Bus-Schnittstellen	**260,00 EUR**



15501

P-BUS/M-BUS-Lichtwellenleiter-Konverter "Punkt zu Punkt"

Der P-BUS/M-BUS-Lichtwellenleiter-Konverter dient zur aktiven Kopplung einer P-BUS/M-BUS-Leitung über Lichtwellenleiter. Die aktive Kopplung ermöglicht höhere Leitungslängen und eine Potentialtrennung.

Leistungsmerkmale

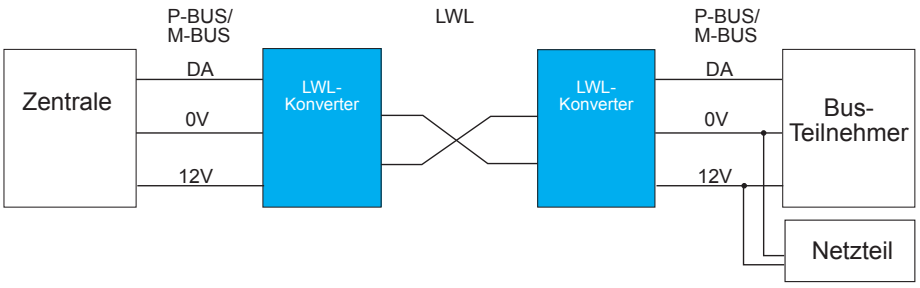
- "Punkt zu Punkt"-Verbindung
- P-BUS/M-BUS-Schnittstelle
- Eine LWL-Schnittstelle
- LED-Statusanzeige
- Potentialfreier Relaisausgang (Fehler)
- Gehäuse zur Montage auf Hutschiene

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 200 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
LWL-Anschluss	ST
LWL-Faser	Multi-Mode 62,5/125µm
LWL-Reichweite	max. 5 km (2 dB/km)
Gehäuse	Edelstahl, pulverbeschichtet
Abmessung	B 61 × H 115 × T 113 mm

Bestellinformationen

15501	P-/M-BUS LWL-Konv. Punkt zu Punkt ST-Anschl.,Multi-Mode Faser,Einbau-Ausf.	**1.293,00 EUR**



Die Reichweite ist maßgeblich von der LWL-Dämpfung abhängig. Nach der Installation ist eine Dämpfungsmessung durchzuführen. Pro Übertragungsstrecke sind 2 Konverter notwendig.



15501-01

P-BUS/M-BUS-Lichtwellenleiter-Konverter "Daisy Chain"

Der P-BUS/M-BUS-Lichtwellenleiter-Konverter dient zur aktiven Kopplung einer P-BUS/M-BUS-Leitung über Lichtwellenleiter. Die aktive Kopplung ermöglicht höhere Leitungslängen und eine Potentialtrennung.

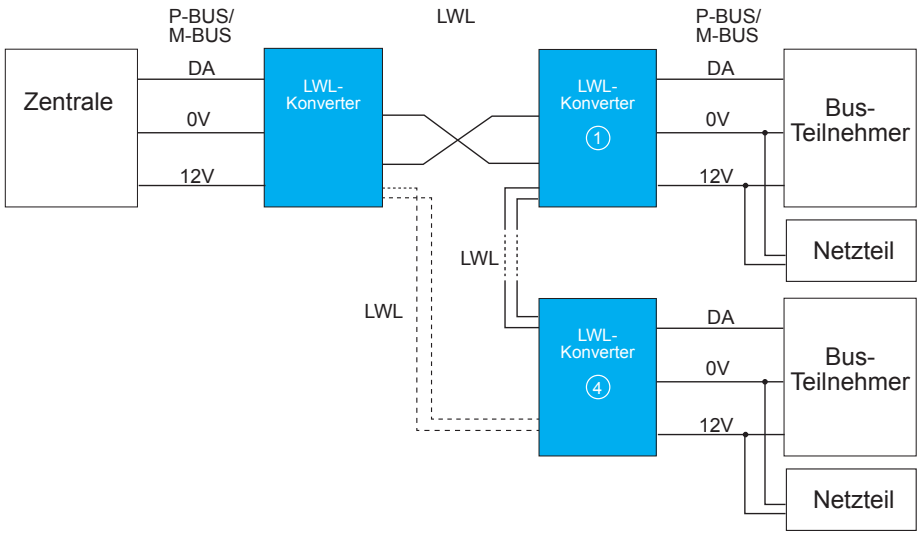
Leistungsmerkmale

- "Daisy Chain"-Verbindungsstruktur
- Ringtopologie möglich
- Bis zu 8 LWL-Konverter in Serie verbindbar
- P-BUS/M-BUS-Schnittstelle
- Zwei LWL-Schnittstellen
- LED-Statusanzeige
- Potentialfreier Relaisausgang (Fehler)
- Gehäuse zur Montage auf Hutschiene

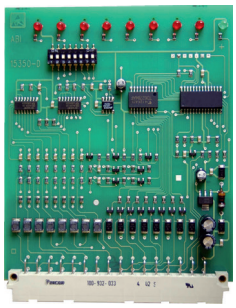
Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 300 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
LWL-Anschluss	ST
LWL-Faser	Multi-Mode 62,5/125µm
LWL-Reichweite	max. 5 km (1 dB/km)
Gehäuse	Edelstahl, pulverbeschichtet
Abmessung	B 61 × H 115 × T 113 mm

Bestellinformationen

15501-01	P-/M-BUS LWL-Konv. Daisy Chain ST-Anschl.,Multi-Mode Faser,Einbau-Ausf.	**1.713,00 EUR**



Die Reichweite ist maßgeblich von der LWL-Dämpfung abhängig. Nach der Installation ist eine Dämpfungsmessung durchzuführen. Pro Übertragungsstrecke sind min. 2 Konverter notwendig.



15350/15350-Z1

8-fach Meldergruppenbaugruppe

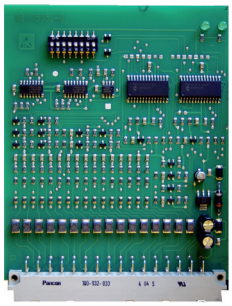
MC 1500-M Systembaugruppe mit 8 Meldergruppen zur Anschaltung von Meldern und Kontakten mit konventioneller Schnittstelle direkt an der Zentrale. Die Baugruppe verfügt zusätzlich über 8 (+)-Ausgänge zur Ansteuerung von z.B. LED-Anzeigen (Meldergruppen Status, z.B. Offen/Alarm).

Die Baugruppenfunktion ist einstellbar:
- 8-fach Meldergruppenbaugruppe
- 4-fach Meldergruppenbaugruppe mit Sperrfunktion

Leistungsmerkmale
- Erweiterungsbaugruppe für Zentrale MC 1500-M
- Anschaltung über internen System-Bus (I-BUS)
- 16 Baugruppen einsetzbar
- Bis zu 128 Meldergruppen
- Integrierter Spannungsregler für Logikspannung
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- 9 LED-Anzeigen (Baugruppe Status, Meldergruppe 1 - 8)
- 8 Meldergruppen (Funktion, Auswertecharakteristik einstellbar)
- 8 (+)-Ausgänge (Meldergruppen Status)
- Baugruppe zum Einstecken in MC 1500-M Anschlussbaugruppe

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme		ca. 25 mA (typ.)
Abschlusswiderstand	15350	ohne Sabo: 12k1 mit Sabo: 12k1
	15350-Z1	ohne Sabo: 3k9, 4k7, 5k6, 6k8, 10k, 15k, 20k mit Sabo: 4k7
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Abmessung		B 100 × H 120 × T 16 mm

Bestellinformationen		
15350	MC 1500-M 8-fach Meldergruppenbaugruppe 8 Meldergruppen, 8 (+)-Ausgänge	**192,00 EUR**
15350-Z1	MC 1500-M 8-fach Meldergruppenbaugruppe Abschlusswiderstände einstellbar	**217,00 EUR**



15352

16-fach Meldergruppenbaugruppe

MC 1500-M Systembaugruppe mit 16 Meldergruppen zur Anschaltung von Meldern und Kontakten mit konventioneller Schnittstelle direkt an der Zentrale.

Leistungsmerkmale

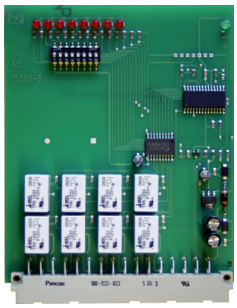
- Erweiterungsbaugruppe für Zentrale MC 1500-M
- Anschaltung über internen System-Bus (I-BUS)
- 8 Baugruppen einsetzbar
- Bis zu 128 Meldergruppen
- Integrierter Spannungsregler für Logikspannung
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- 2 LED-Anzeigen (Baugruppe Status)
- 16 Meldergruppen (Funktion, Auswertecharakteristik einstellbar)
- Baugruppe zum Einstecken in MC 1500-M Anschlussbaugruppe

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 30 mA (typ.)
Abschlusswiderstand	12k1
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 120 × T 16 mm

Bestellinformationen

15352	MC 1500-M 16-fach Meldergruppenbaugruppe 16 Meldergruppen	**239,00 EUR**

Die Baugruppe belegt zwei 15350 Adressen.



15360

8-fach Relaisbaugruppe

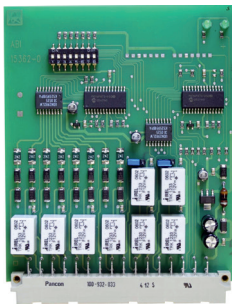
MC 1500-M Systembaugruppe mit 8 potenzialfreien Relaisausgängen zur Ansteuerung von z.B. Signalgebern, Stellgliedern und externen Geräten.

Leistungsmerkmale

- Erweiterungsbaugruppe für Zentrale MC 1500-M
- Anschaltung über internen System-Bus (I-BUS)
- 8 Baugruppen einsetzbar
- Bis zu 64 Relais
- Integrierter Spannungsregler für Logikspannung
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- 9 LED-Anzeigen (Baugruppe Status, Relais 1 - 8)
- 8 Relais-Ausgänge (1 Umschalter, Funktion einstellbar)
- Baugruppe zum Einstecken in MC 1500-M Anschlussbaugruppe

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 2 mA (typ.) ca. 20 mA (typ., pro aktivem Relais)
Relais-Schaltspannung	max. 24 V AC/DC
Relais-Schaltstrom	max. 1,0 A
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 120 × T 16 mm

Bestellinformationen		
15360	MC 1500-M 8-fach Relaisbaugruppe 8 Relais-Ausgänge	**182,00 EUR**



15362

16-fach Relais-/Ausgangsbaugruppe

MC 1500-M Systembaugruppe mit 8 potenzialfreien Relaisausgängen und 8 (+)-Ausgängen zur Ansteuerung von z.B. Signalgebern, Stellgliedern und externen Geräten.

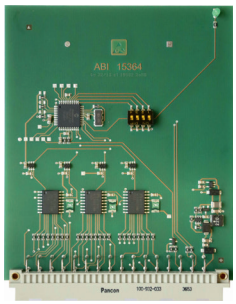
Leistungsmerkmale

- Erweiterungsbaugruppe für Zentrale MC 1500-M
- Anschaltung über internen System-Bus (I-BUS)
- 4 Baugruppen einsetzbar
- Bis zu 32 Relais und 32 (+)-Ausgänge
- Integrierter Spannungsregler für Logikspannung
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- 2 LED-Anzeigen (Baugruppe Status)
- 6 Relais-Ausgänge (1 Schließer, Funktion einstellbar)
- 2 Relais-Ausgänge (1 Schließer/Öffner, Funktion einstellbar)
- 8 (+)-Ausgänge (Funktion einstellbar)
- Baugruppe zum Einstecken in MC 1500-M Anschlussbaugruppe

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 4 mA (typ.) ca. 20 mA (typ., pro aktivem Relais)
Relais-Schaltspannung	max. 24 V AC/DC
Relais-Schaltstrom	max. 1,0 A
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 120 × T 16 mm

Bestellinformationen		
15362	MC 1500-M 16-fach Relais-/Ausgangsbaugr. 8 Relais-Ausgänge, 8 (+)-Ausgänge	**282,00 EUR**

Die Baugruppe belegt zwei 15360 Adressen.



15364

24-fach Ausgangsbaugruppe

MC 1500-M Systembaugruppe mit 24 (+)-Ausgängen zur Ansteuerung von z.B. Signalgebern, Stellgliedern und externen Geräten.

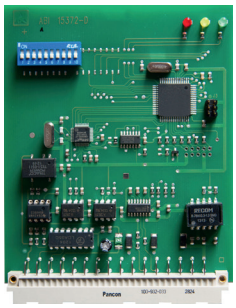
Leistungsmerkmale

- Erweiterungsbaugruppe für Zentrale MC 1500-M
- Anschaltung über internen System-Bus (I-BUS)
- 2 Baugruppen einsetzbar
- Bis zu 48 (+)-Ausgänge
- Integrierter Spannungsregler für Logikspannung
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- 1 LED-Anzeige (Baugruppe Status)
- 24 (+)-Ausgänge (Funktion einstellbar)
- Baugruppe zum Einstecken in MC 1500-M Anschlussbaugruppe

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 5 mA (typ.)
Ausgangsspannung	ca. 12 V DC (typ.)
Ausgangsstrom	max. 25 mA
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 120 × T 16 mm

Bestellinformationen		
15364	MC 1500-M 24-fach Ausgangsbaugruppe 24 (+)-Ausgänge	**268,00 EUR**

Die Baugruppe belegt drei 15360 Adressen.



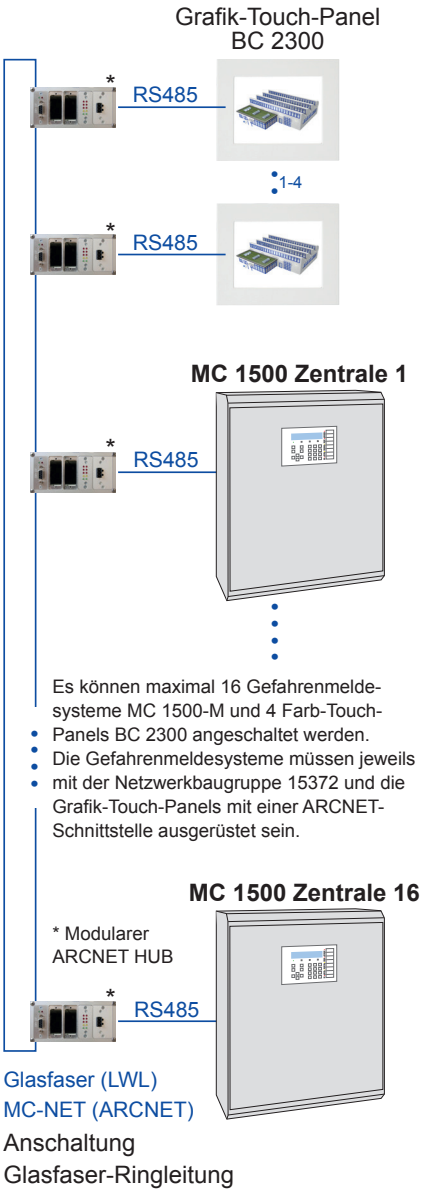
15372

MC-NET-Netzwerkbaugruppe

MC 1500-M Systembaugruppe zum Aufbau eines Netzwerks mit bis zu 16 Zentralen und 4 Netzwerkbedienteilen. Die Vernetzungstechnologie basiert auf dem ARCNET-Standard.

Leistungsmerkmale

- Erweiterungsbaugruppe für Zentrale MC 1500-M
- Anschaltung über internen System-Bus (I-BUS)
- 1 Baugruppe einsetzbar
- Integrierter DC/DC-Wandler für Logikspannung
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- 3 LED-Anzeigen (Baugruppe-/Netzwerk-Status)
- MC-NET-Netzwerkschnittstelle galvanisch entkoppelt
- Baugruppe zum Einstecken in MC 1500-M Anschlussbaugruppe



Anschaltung
Glasfaser-Ringleitung

Technische Daten

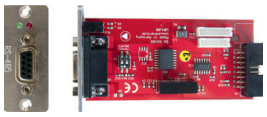
Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 60 mA (typ.)
Netzwerkprotokoll	ARCNET
Netzwerkschnittstelle	RS485, 2-Draht Partyline, halbduplex
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 120 × T 16 mm

Bestellinformationen

15372	MC 1500-M MC-NET-Netzwerkbaugruppe ARCNET,RS485 Schnittstelle	**606,00 EUR**



15500200



15500210



15500212

MC-NET Modular HUB

Modularer, aktiver MC-NET HUB mit 3 bidirektionalen Datenkanälen.
Der HUB ermöglicht die Realisierung von ausgedehnten MC-NET-Netzwerken z.B. im industriellen Bereich. Der HUB regeneriert die Signale und ermöglicht dadurch praktisch unbegrenzte räumliche Ausdehnung von MC-NET-Netzwerken.
Durch die freie Wahl der Schnittstellenmodule kann zwischen verschiedenen Übertragungsmedien (z.B. Lichtwellenleiter, verdrillte Zweidrahtkabel) umgesetzt werden.

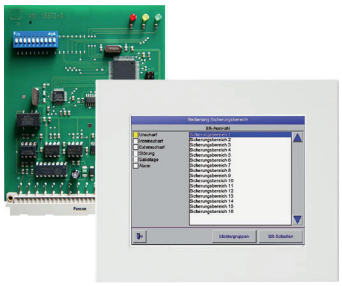
Leistungsmerkmale

- 2 Steckplätze für Schnittstellenmodule
- Inkl. 1 Schnittstellenmodul RS485
- Schnittstellen potenzial getrennt
- LED-Statusanzeigen
- LWL-Art: Multimode oder Singlemode

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC
Nennstromaufnahme	15500200	ca. 200 mA (typ. inkl RS485 Modul)
	15500210	ca. 100 mA (typ.)
	15500212	ca. 100 mA (typ.)
	15500214	ca. 100 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +55 °C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Metall (zur Montage auf DIN-Schiene)
Abmessung		B 150 × H 69 × T 105 mm

Bestellinformationen		
15500200	MC-NET Modular HUB Basisgerät 12V DC,1xRS485,2 Steckplätze	**1.981,00 EUR**
15500210	MC-NET Modular HUB Schnittstellenmodul RS485	**506,00 EUR**
15500212	MC-NET Modular HUB Schnittstellenmodul LWL ST-M Mulitmode	**552,00 EUR**
15500214	MC-NET Modular HUB Schnittstellenmodul LWL SM-M Singlemode	**1.698,00 EUR**

ⓘ Durch den Einsatz von MC-NET HUB´s und LWL-Schnittstellenmodulen ist eine Netzwerkverkabelung in Ring-Topologie möglich, d.h. auch bei einer Unterbrechung der Verkabelung ist der Betrieb des Netzwerks weiter gewährleistet.



MC-NET Basisset

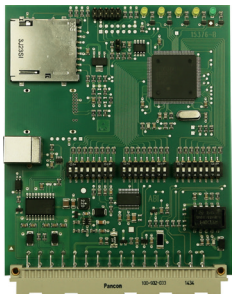
Das MC-NET Basisset ermöglicht die Vernetzung von zwei Zentralen inklusive einer übergeordneten Bedieneinheit.

Bestehend aus:

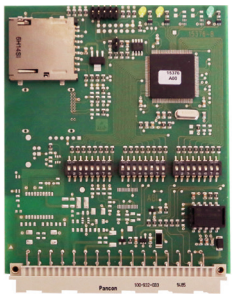
- 1 x Grafik-Touch-Panel BC 2300
- 1 x BC 2300 AP-Gehäuse
- 2 x MC 1500-M MC-NET-Netzwerkbaugruppe

Bestellinformationen

15523900	MC-NET Basisset BC 2300 AP, 2 x MC-NET Netzwerkb. 15372	**3.147,00 EUR**



15376



15376-SD

Schnittstellen-/Speicherbaugruppe

MC 1500-M Systembaugruppe mit SD-Card-Connector zur Realisierung einer Registriereinrichtung für Langzeitprotokollierung. Die Baugruppe 15376 verfügt zusätzlich über die Möglichkeit zur Anschaltung von PC oder Modem.

Leistungsmerkmale

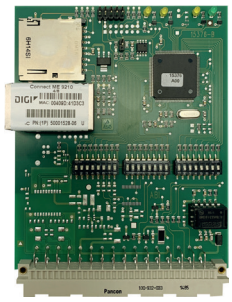
- Erweiterungsbaugruppe für Zentrale MC 1500-M
- Anschaltung über internen System-Bus (I-BUS)
- 1 Baugruppe einsetzbar (15376 oder 15376-SD)
- Integrierter DC/DC-Wandler für Logikspannung
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- LED-Anzeigen (Baugruppen-/Schnittstellen-Status)
- Bis zu 2 Schnittstellen:
  Kommunikationsschnittstelle Typ: V.24, USB (15376)
  Druckerschnittstelle Typ: V.24 (15376)
- V.24-Schnittstelle galvanisch entkoppelt (15376)
- USB-Schnittstelle (15376)
- SD-Card-Connector (Funktion Registriereinrichtung) (15376, 15376-SD)
- Versorgungsspannungsausgang mit Kurzschlussschutz
- Baugruppe zum Einstecken in MC 1500-M Anschlussbaugruppe

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 65 mA
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 120 × T 16 mm

Bestellinformationen

15376	MC 1500-M Schnittstellen-/Speicherbaugr. V.24/USB,SD-Card-Connector	**261,00 EUR**
15376-SD	MC 1500-M Speicherbaugruppe SD-Card-Connector	**182,00 EUR**
15377-05	Industrial SD-Memory-Card 512 MB einsetzbar mit Baugr. 15376, -SD, -IP	**132,00 EUR**

Es wird von ABI keine Support-Unterstützung zu PC/Betriebssystem, Netzwerkgeräten und Netzwerken geleistet.



15376-IP

Schnittstellen-/Speicherbaugruppe IP

MC 1500-M Systembaugruppe ermöglicht die Anschaltung an einen PC, Drucker bzw. an ein Netzwerk, das Internet sowie an das Fernzugriffsportal MCConnect.cloud. Die Baugruppe verfügt zusätzlich über einen SD-Card-Connector zur Realisierung einer Registriereinrichtung für Langzeitprotokollierung.

MCConnect.cloud ist ein cloudbasiertes Fernzugriffs- und Applikationsportal. Es bietet einen sicheren Fernzugriff auf ABI MC 1500 Zentralen und vereinfacht die Bedienung und den Service.



Leistungsmerkmale

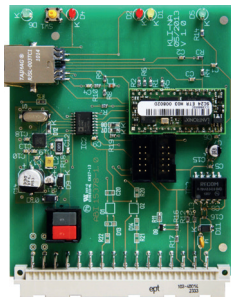
- Erweiterungsbaugruppe für Zentrale MC 1500-M
- Anschaltung über internen System-Bus (I-BUS)
- 1 Baugruppe einsetzbar (15376-IP oder 15395)
- Integrierter DC/DC-Wandler für Logikspannung
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- LED-Anzeigen (Baugruppen-/Schnittstellen-/Ethernet-Status)
- Integrierter Net-Device-Server "NDS"
- Schnittstelle zu Fernzugriffsportal MCConnect.cloud
- SD-Card-Connector (Funktion Registriereinrichtung)
- Versorgungsspannungsausgang mit Kurzschlussschutz
- Baugruppe zum Einstecken in MC 1500-M Anschlussbaugruppe

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 95 mA
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 120 × T 22 mm

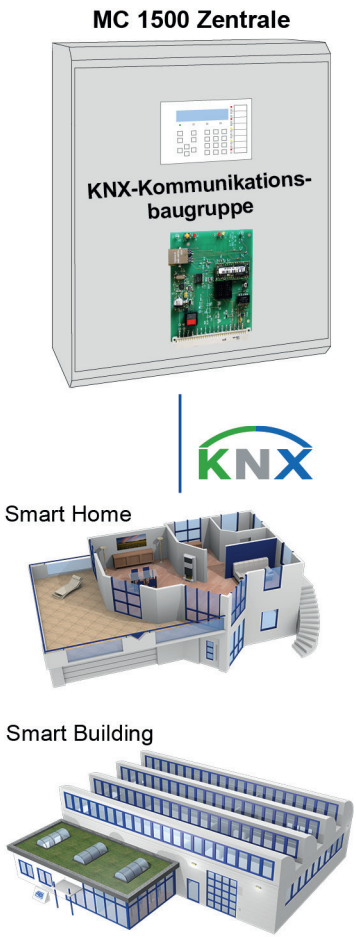
Bestellinformationen

15376-IP	MC 1500-M Schnittstellen-/Speicherbaugr. Ethernet/NDS, SD-Card-Connector	**687,00 EUR**
15377-05	Industrial SD-Memory-Card 512 MB einsetzbar mit Baugr. 15376, -SD, -IP	**132,00 EUR**

Pro Zentrale max. 2 NDS möglich.
15587 oder 15589 und 15376-IP oder 15395 möglich.
Es wird von ABI keine Support-Unterstützung zu PC/Betriebssystem, Netzwerkgeräten und Netzwerken geleistet.
Die MAC-Adresse muss erfasst und gespeichert werden damit eine Zuordnung zur Kunden-Anlage möglich ist.



15378-20



KNX-Kommunikationsbaugruppe 2.0

MC 1500-M Systembaugruppe zum Einbinden der Zentrale in ein übergeordnetes KNX-Gebäudemanagementsystem. Das Programmieren der Baugruppe erfolgt über die Standard Engineering-Tool-Software (ETS).

Leistungsmerkmale

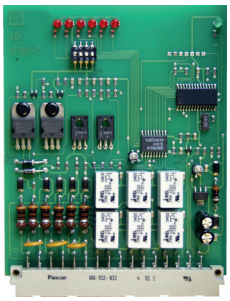
- Erweiterungsbaugruppe für Zentrale MC 1500-M
- Anschaltung über internen System-Bus (I-BUS)
- 1 Baugruppe einsetzbar
- Integrierter Spannungsregler für Logikspannung
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- 5 LED-Anzeigen (Baugruppe Status, Fehler-Status, KNX-Status)
- 1 Funktionstaste (KNX-Programmiermodus)
- 2 vollwertige (zertifizierte) KNX-Devices einstellbar:
  KNX TP-Interface oder KNX IP-Interface
- KNX TP-Standard-Anschlussklemme
- Uni-/bidirektionale Kommunikation zwischen Zentrale und KNX-System
- Integrierter IP-Tunnel (NetIP <-> TP)
- Parametrierbare KNX-Zeitserver-Funktionen mit der Zentralenzeit
- Telegrammraten-Begrenzung
- Einfache Integration und Handhabung
- ETS Unterstützung (ETS 4, ETS 5)
- Ethernet/IP-Schnittstelle mit integriertem WEB-Server
- Integriertes Service-Tool (Web-Applikation)
- Baugruppe zum Einstecken in MC 1500-M Anschlussbaugruppen
- Inkl. Produkt-CD und Ethernet-Kabel

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 150 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 120 × T 17 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 121022 (EMA) Grad 3 (nach EN 50131-3 (EMA) KNX ASSOCIATION cvba, Nr. 245/15149/18 (TP), Nr. 245/15150/18 (IP)

Bestellinformationen

15378-20	MC 1500-M KNX-Kommunikationsbaugr. 2.0 bidirekt., TP-/IP-Interface, galv. entk.	**1.756,00 EUR**

Es wird nur ein Teil des Gesamtfunktionsumfangs der Zentrale auf Datenpunkte abgebildet. Von ABI wird keine Support-Unterstützung zum KNX-System sowie zur ETS-Software geleistet.
Die KNX-Kommunikationsbaugruppe 2.0 ist nicht kompatibel mit der KNX-Kommunikationsbaugruppe 1.0. Für neue Projekte immer die KNX-Kommunikationsbaugruppe 2.0 verwenden.



15380

Alarmierungs-/Relaisbaugruppe

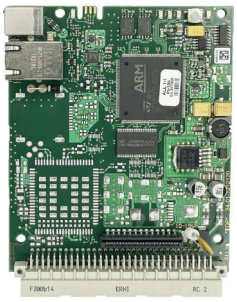
MC 1500-M Systembaugruppe zur Anschaltung von 1 optischen und 2 akustischen Extern-Signalgebern. Die Baugruppe verfügt zusätzlich über 6 potenzialfreie Relaisausgänge zur Ansteuerung von z.B. Signalgebern, Stellgliedern und externen Geräten.

Leistungsmerkmale

- Erweiterungsbaugruppe für Zentrale MC 1500-M
- Anschaltung über internen System-Bus (I-BUS)
- 1 Baugruppe einsetzbar
- Integrierter Spannungsregler für Logikspannung
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- 7 LED-Anzeigen (Baugruppe Status, Relais 1 - 6)
- Ausgänge zur Anschaltung von 1 optischen und 2 akustischen Extern-Signalgebern
- 6 Relais-Ausgänge (1 Umschalter, Funktion einstellbar)
- Integrierter Tongenerator
- Einstellbare Letztalarmfunktion
- Mit/ohne Sabotageüberwachung optischer/akustischer Signalgeber
- Extern/Intern Scharf-/Unscharf-Quittierung über optischen/akustischen Signalgeber
- Akustischer Signalgeber 1/2 Innen (reduzierte Lautstärke)
- Baugruppe zum Einstecken in MC 1500-M Anschlussbaugruppe

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 8 mA (typ.) ca. 20 mA (typ., pro aktivem Relais)
Relais-Schaltspannung	max. 24 V AC/DC
Relais-Schaltstrom	max. 1,0 A
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 120 × T 16 mm

Bestellinformationen		
15380	MC 1500-M Alarmierungs-/Relaisbaugruppe 3 Signalgeber-Ausgänge,6 Relais-Ausgänge	**248,00 EUR**



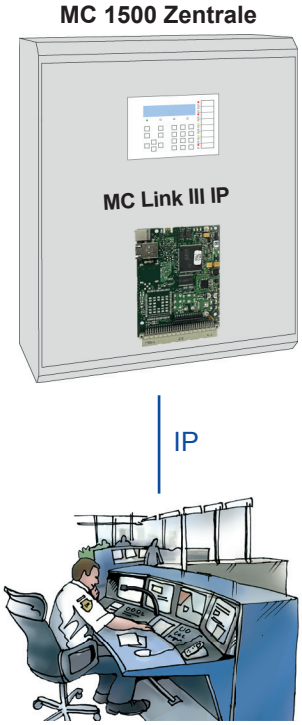
15384-I

System-Übertragungsbaugruppe MC-Link III IP

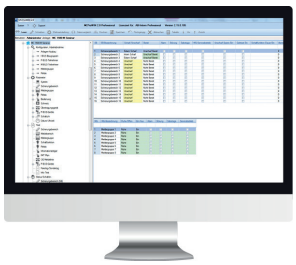
System-Übertragungsbaugruppe zum Einsatz in den Zentralen MC 1500-K und MC 1500-M zur sicheren Übermittlung von Gefahren-/Störmeldungen und technischen Meldungen an eine Notruf- und Serviceleitstelle (NSL) sowie mit Fernzugang zur Parametrierung, Abfrage und Steuerung von Zentrale und Übertragungsbaugruppe.

Leistungsmerkmale

- System-Übertragungsbaugruppe für Zentralen MC 1500-K, -M
- Einbau in Zentralengehäuse und steckbar in MC 1500-M Anschlussbaugruppe
- Anschaltung über internen System-Bus (I-BUS)
- 1 Baugruppe einsetzbar
- Übertragungswege: IP
- Übertragungsarten: IP: NSL, E-Mail
- Übertragungsprotokolle: VdS 2465-S2, VdS SecurIP
- 64 frei parametrierbare Meldelinien (über Zentrale)
- Einzelmeldungsübertragung mit Klartext
- Meldungsübertragung „Satztyp 54H“ gem. ÜEA-Richtlinie
- 2 Fernsteuerausgänge (über Zentrale)
- Fernzugang (Zentrale und ÜG) über IP
- TCS-Fernzugangskonzept (verschlüsselt, keine statische IP-Adresse notwendig)
- 1 Ethernet/IP-Schnittstelle zur Anschaltung an das Übertragungsnetz
- Reset-Taste, LED Status-Anzeigen
- Int. Ereignisspeicher
- Help-Desk Funktion über PC-Software
- Firmwareupdate über PC-Software
- Systemuhr Synchronisation
- Inkl. Software-CD, Ethernetkabel, Magnet-Haftantenne und Zubehör



Alarm-Bearbeitung und -Verfolgung



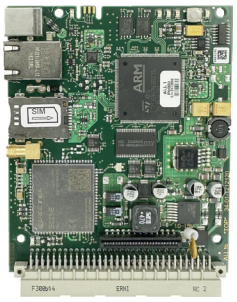
Fernabfrage und Fernparametrierung

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 100 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 120 × T 30 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 124888

Bestellinformationen

15384-I	System-Übertragungsbaugr. MC-Link III IP Übertragungsweg IP	**491,00 EUR**



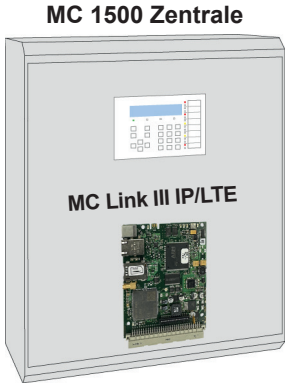
15384-IL

System-Übertragungsbaugruppe MC-Link III IP/LTE

System-Übertragungsbaugruppe zum Einsatz in den Zentralen MC 1500-K und MC 1500-M zur sicheren Übermittlung von Gefahren-/Störmeldungen und technischen Meldungen an eine Notruf- und Serviceleitstelle (NSL) sowie mit Fernzugang zur Parametrierung, Abfrage und Steuerung von Zentrale und Übertragungsbaugruppe.

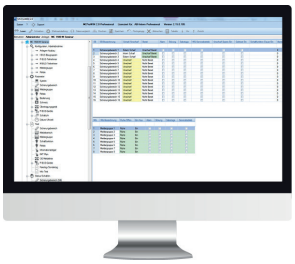
Leistungsmerkmale

- System-Übertragungsbaugruppe für Zentralen MC 1500-K, -M
- Einbau in Zentralengehäuse und steckbar in MC 1500-M Anschlussbaugruppe
- Anschaltung über internen System-Bus (I-BUS)
- 1 Baugruppe einsetzbar
- Übertragungswege: IP + GSM/GPRS/UMTS/LTE
- Übertragungsarten: IP, GPRS/UMTS/LTE: NSL, E-Mail
  GSM: SMS, VOICE
- Übertragungsprotokolle: IP/GPRS/UMTS/LTE: VdS 2465-S2, VdS SecurIP
- 64 frei parametrierbare Meldelinien (über Zentrale)
- Einzelmeldungsübertragung mit Klartext
- Meldungsübertragung „Satztyp 54H“ gem. ÜEA-Richlinie
- 2 Fernsteuerausgänge (über Zentrale)
- Fernzugang (Zentrale und ÜG) über IP, oder GPRS/UMTS/LTE (nur über TCS)
- TCS-Fernzugangskonzept (verschlüsselt, keine statische IP-Adresse notwendig)
- 1 Ethernet/IP-Schnittstelle zur Anschaltung an das Übertragungsnetz
- Reset-Taste, LED Status-Anzeigen
- Int. Ereignisspeicher
- Help-Desk Funktion über PC-Software
- Firmwareupdate über PC-Software
- Systemuhr Synchronisation
- Inkl. Software-CD, Ethernetkabel, Magnet-Haftantenne und Zubehör





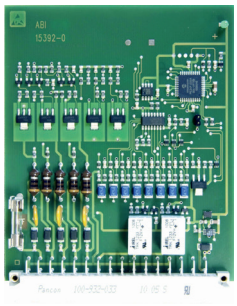
Alarm-Bearbeitung und -Verfolgung



Fernabfrage und Fernparametrierung

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 125 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 120 × T 30 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 124888

Bestellinformationen		
15384-IL	System-Übertragungsbaugr. MC-Link III IL Übertragungsweg IP + LTE	**983,00 EUR**



15392

Alarmierungs-/Meldergruppenbaugruppe

MC 1500-M Systembaugruppe zur Anschaltung von 1 optischen und 2 akustischen Extern-Signalgebern. Die Baugruppe verfügt zusätzlich über 2 potenzialfreie Relaisausgänge zur Ansteuerung von z.B. Signalgebern, Stellgliedern und externen Geräten sowie 8 Meldergruppen zur Anschaltung von Meldern und Kontakten mit konventioneller Schnittstelle direkt an der Zentrale.

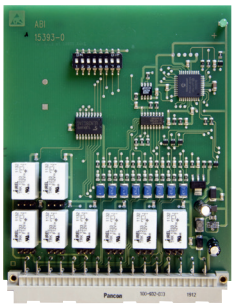
Die Baugruppenfunktion ist einstellbar:
- Anschaltung 1 optischer und 2 akustische Standard-Signalgeber
- Anschaltung 1 optisch/akustischer selbstversorgter Signalgeber

Leistungsmerkmale
- Erweiterungsbaugruppe für Zentrale MC 1500-M
- Anschaltung über internen System-Bus (I-BUS)
- 1 Baugruppe einsetzbar
- Integrierter Spannungsregler für Logikspannung
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- 1 LED-Anzeige (Baugruppe Status)
- 8 Meldergruppen (Abschlusswiderstand 12k1, Funktion einstellbar)
- Ausgänge zur Anschaltung von 1 optischen und 2 akustischen Extern-Signalgebern
- 2 Relais-Ausgänge (1 Umschalter, Funktion einstellbar)
- Integrierter Tongenerator
- Baugruppe zum Einstecken in MC 1500-M Anschlussbaugruppe

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 22 mA (typ.) ca. 20 mA (typ., pro aktivem Relais)
Relais-Schaltspannung	max. 24 V AC/DC
Relais-Schaltstrom	max. 1,0 A
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 120 × T 16 mm

Bestellinformationen		
15392	MC 1500-M Alarmierungs/Meldergrbaugr. Ext.-Signalgeber, 2 Relais, 8 Meldergr.	**290,00 EUR**

Die Baugruppe 15392 belegt zwei Adressen:
Baugruppe 15350 Adresse 1 und Baugruppe 15380.



15393

Meldergruppen-/Relaisbaugruppe

MC 1500-M Systembaugruppe mit 8 potenzialfreien Relaisausgängen zur Ansteuerung von z.B. Signalgebern, Stellgliedern und externen Geräten sowie 8 Meldergruppen zur Anschaltung von Meldern und Kontakten mit konventioneller Schnittstelle direkt an der Zentrale.

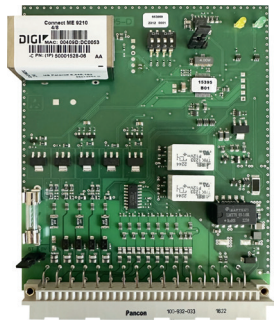
Leistungsmerkmale

- Erweiterungsbaugruppe für Zentrale MC 1500-M
- Anschaltung über internen System-Bus (I-BUS)
- 8 Baugruppen einsetzbar
- Bis zu 64 Meldergruppen und 64 Relaisausgänge
- Integrierter Spannungsregler für Logikspannung
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- 1 LED-Anzeige (Baugruppe Status)
- 8 Meldergruppen (Abschlusswiderstand 12k1, Funktion einstellbar)
- 8 Relais-Ausgänge (1 Umschalter, Funktion einstellbar)
- Baugruppe zum Einstecken in MC 1500-M Anschlussbaugruppe

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 13 mA (typ.) ca. 20 mA (typ., pro aktivem Relais)
Relais-Schaltspannung	max. 24 V AC/DC
Relais-Schaltstrom	max. 1,0 A
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 120 × T 16 mm

Bestellinformationen		
15393	MC 1500-M Meldergruppen-/Relais.Baugr. 8 Meldergruppen, 8 Relais	**290,00 EUR**

Die Baugruppe 15393 belegt zwei Adressen:
Baugruppe 15350 und Baugruppe 15360



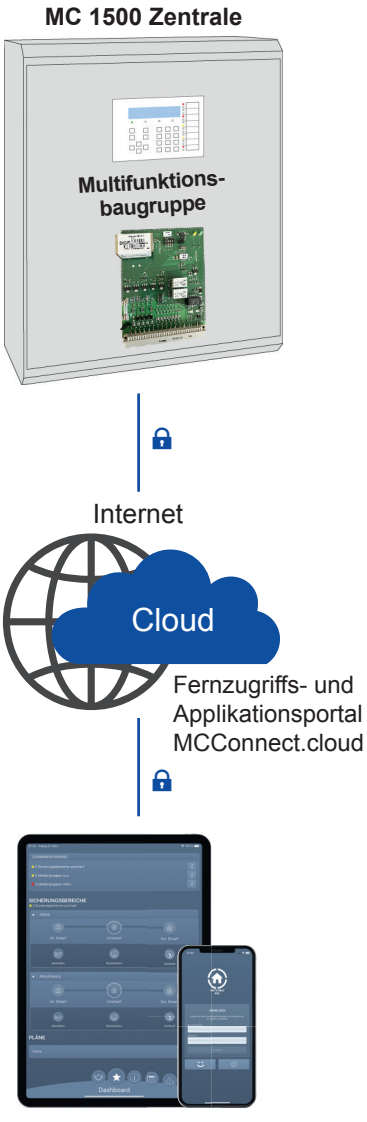
15395

Multifunktionsbaugruppe

MC 1500-M Systembaugruppe zur Anschaltung von 1 optischen und 2 akustischen Extern-Signalgebern. Die Baugruppe verfügt zusätzlich über 2 potenzialfreie Relaisausgänge (Funktion einstellbar) sowie 8 Melder-gruppen zur konventionellen Anschaltung von Meldern und Kontakten. Der Net-Device-Server (NDS) ermöglicht die Anschaltung an einen PC bzw. an ein Netzwerk, das Internet sowie an das Fernzugriffsportal MCConnect.cloud.

Die Baugruppenfunktion ist einstellbar:
- Anschaltung 1 optischer und 2 akustische Standard-Signalgeber
- Anschaltung 1 optisch/akustischer selbstversorgter Signalgeber

Leistungsmerkmale
- Erweiterungsbaugruppe für Zentrale MC 1500-M
- Anschaltung über internen I-BUS
- 1 Baugruppe einsetzbar (15376-IP oder 15395)
- Integrierter Spannungsregler für Logikspannung
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- 2 LED-Anzeigen (Baugruppen-/Schnittstellen-Status)
- Integrierter Überspannungsschutz
- Ausgänge zur Anschaltung von 1 optischen und 2 akustischen Extern-Signalgebern
- 2 Relais-Ausgänge (1 Umschalter, Funktion einstellbar)
- 8 programmierbare Meldergruppen (Funktion, Auswertecharakteristik einstellbar)
- Integrierter Tongenerator
- Integrierter Net-Device-Server "NDS"
- Schnittstelle zu Fernzugriffsportal MCConnect.cloud
- Baugruppe zum Einstecken in MC 1500-M Anschlussbaugruppe



MCVisu XG

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 85 mA (typ.) ca. 20 mA (typ., pro aktivem Relais)
Relais-Schaltspannung	max. 24 V AC/DC
Relais-Schaltstrom	max. 1,0 A
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 120 × T 22 mm

Bestellinformationen

15395	MC 1500-M Multifunktionsbaugruppe Net-Device-Server,Ext.Sig.,8MG,2REL	**781,00 EUR**

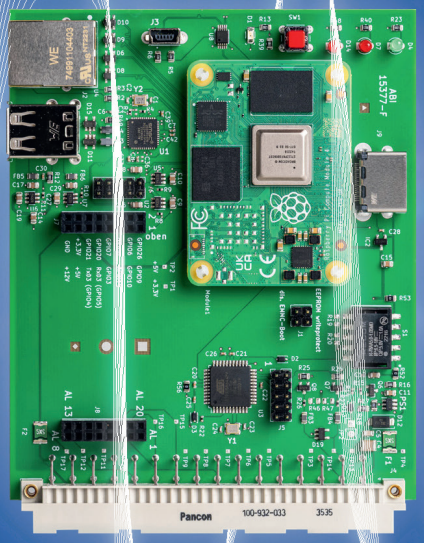
Pro Zentrale max. 2 NDS möglich.
15587 oder 15589 und 15376-IP oder 15395 möglich.
Die Baugruppe 15395 belegt 3 Adressen:
Baugruppe 15350 Adresse 1, Baugruppe 15380 und Baugruppe 15376.
Es wird von ABI keine Support-Unterstützung zu PC/Betriebssystem, Netzwerkgeräten und Netzwerken geleistet.
Die MAC-Adresse muss erfasst und gespeichert werden damit eine Zuordnung zur Kunden-Anlage möglich ist.

Notizen

ABI Sicherheitssysteme

Das neue Herz Ihres Sicherheitskonzepts.

Mit Private Cloud, Logik-Controller und maximaler Kompatibilität zu den verschiedensten Schnittstellen.



Logic Controller

Individuelle Lösungen anhand von Logikbausteinen in kurzer Zeit selbst realisieren

Schnittstellen

Anbindung an Gebäudetechnik über MQTT, Active Directory, OPC-UA, SNMP, KNX und viele mehr

Private Cloud MCConnect.cloud

Teil der vollintegrierten Baugruppe, notstromversorgt, gegen fremden Zugriff geschützt und mit Komfort Bedienung via App ohne Internet-Anbindung!

Rasperry Pi

Integrierte Recheneinheit für leistungsstarke Anwendungen.

Edge-Device-Server (EDS)

Mit der EDS-Baugruppe bietet ABI-Sicherheitssysteme GmbH eine zukunftsweisende Systemerweiterung für die Gefahrenmelde- und Zutritts-kontrollzentrale MC 1500-M. Sie bildet die Basis für moderne, vernetzte Infrastrukturen in der Gebäude- und Sicherheitstechnik.

Die EDS-Baugruppe nutzt ein integriertes Raspberry Pi Compute Module, das als lokale Applikationsplattform dient. Damit lassen sich generische Dienste hosten sowie individuelle, projektspezifische Anwendungen direkt in der Zentrale ausführen – ohne zusätzliche Hardware oder Cloud-Abhängigkeit.

Offene Architektur für flexible Integration

Die Baugruppe basiert auf sicheren und offenen Technologien. Sie ist direkt über den internen Systembus (I-BUS) an die MC 1500-M angebunden und bietet durch ihre Schnittstellenarchitektur zahlreiche Möglichkeiten zur Systemintegration.

Vielfalt an Schnittstellen – volle Kompatibilität
Ein zentraler Vorteil der EDS-Baugruppe ist die Unterstützung unterschiedlichster Protokolle zur Kommunikation mit externen Systeme, beispielsweise:

SNMP (Simple Network Management Protocol):
Ermöglicht die Überwachung der Zentrale durch Netzwerkmanagement-systeme. Die Anbindung ist unidirektional – Statusinformationen können übermittelt werden.

BACnet/IP:
In der Gebäudeautomation weit verbreitet. Über diese Schnittstelle lassen sich Statusinformationen abfragen und Steuerfunktionen realisieren.

Modbus/IP:
Industriestandard zur Kommunikation mit Sensoren, Steuerungen und Aktoren. Unterstützt Authentifizierung sowie bidirektionalen Datenaustausch.

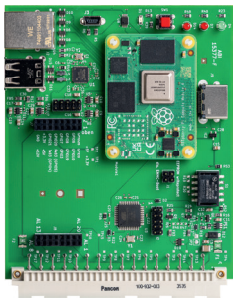
MQTT (Message Queuing Telemetry Transport):
Schlankes IoT-Protokoll auf TCP/IP-Basis, ideal für Cloud- und Edge-Anwendungen.

OPC UA (in Entwicklung):
Universelle, sichere Schnittstelle für den Austausch von Informationen zwischen Automationssystemen. Bidirektional, skalierbar und semantisch strukturiert.

Active Directory-Anbindung (in Entwicklung):
Ermöglicht die zentrale Benutzer- und Rechteverwaltung über Microsoft AD oder Azure AD. Nutzer- und Rollenzuordnung auf die Zutrittskontrolle der MC 1500.

Lokale Intelligenz für maximale Unabhängigkeit
Die EDS-Baugruppe ermöglicht es, Anwendungen und Kommunika-tionsdienste direkt am Ort der Installation zu betreiben – ohne Umwege über externe Server. Damit schafft sie die Basis für eine lokale Private-Cloud-Architektur, bei der Datenschutz, Ausfallsicherheit und Echtzeitfähigkeit im Vordergrund stehen.

Sprechen Sie uns hierzu gerne Direkt an!



15377



Raspberry Pi Compute Module 4 mit Betriebssystem Linux

Edge-Device-Server Baugruppe EDS IV

MC 1500-M Systembaugruppe basierend auf dem industrietauglichen Raspberry Pi Compute Module 4 und dem Betriebssystem Linux. Auf Basis der tiefen und weitgehenden Integration der offenen Raspberry Pi Architektur erweitert die Baugruppe die Einsatzmöglichkeiten des Gefahrenmeldesystems erheblich und bietet dadurch eine hohe Flexibilität für die Verbindung mit anderen Systemen oder Services.

Leistungsmerkmale

- Erweiterungsbaugruppe für Zentrale MC 1500-M
- Anschaltung über internen Systembus (I-BUS)
- 1 Baugruppe einsetzbar
- Integrierter DC/DC-Wandler für Logikspannung
- Low-Power Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- 1 Taste Neustart
- 3 Status-LED-Anzeigen
- Integrierter I-BUS Controller mit "Firewall-Funktion"
- Integriertes Raspberry Pi Compute Module 4
- Betriebssystem Pi OS (Debian Vers. 12) mit Anpassungen
- Ethernet IP Schnittstelle
- Zwei USB-Schnittstellen
- Erweiterungssteckplatz für I/O und Schnittstellenbaugruppen
- Baugruppe zum Einstecken in MC 1500-M Anschlussbaugruppe

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 150 mA (typ. Betrieb) ca. 300 mA (typ. Neustart)
Betriebstemperaturbereich	0° C bis +45° C
Abmessungen	B 100 x H 120 x T 15 mm

Bestellinformationen

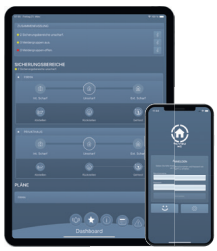
15378000 NEU	MC1500-M Edge-Device-ServerBaugr. EDS IV Basisbaugr.,Comp.Mod.4,Betriebssys.Pi OS	**595,00 EUR**

Die EDS-Basisbaugruppe verfügt über das Betriebssystem.
Zusätzlich muss noch eine EDS-Applikationslizenz bestellt werden.

Voraussichtlich ab Ende Q2/2025 lieferbar.



Lokales Netzwerk



MCVisu XG

Applikationslizenz MCConnect.local auf der EDS-Baugruppe

Mit der Applikationslizenz MCConnect.local auf der EDS-Baugruppe haben Sie die Möglichkeit, Daten in einer eigenen, privaten Cloud zu speichern – ohne externe Dienste. Eine private Cloud im eigenen Netzwerk bietet Vorteile wie Datensicherheit, Kosteneinsparungen und volle Kontrolle über die Daten. Ihre Daten bleiben auf dem Speicherplatz in Ihrem Netzwerk, sind aber von außerhalb erreichbar.
Damit können mobile Endgeräte mit unserer Bedienungs-/Visualisierungsapplikation MCVisu XG als Bedienteil des Sicherheitssystems eingesetzt werden – ohne Anbindung an externe Cloud-Dienste.
Die Benutzeroberfläche der MCVisu XG überzeugt durch ein modernes Design und stellt eine intuitive Bedienung sowie Echtzeitinteraktion mit der Zentrale MC1500 in den Fokus.
Die lokale Datenhaltung direkt auf der EDS-Baugruppe gewährleistet zudem höchste Sicherheit, minimale Latenzzeiten und Unabhängigkeit von Cloud-Diensten.

Intuitive Steuerung per App
- Direkte und komfortable Bedienung und Überwachung der Anlage via Smartphone oder Tablet
- Einfache, übersichtliche Benutzeroberfläche

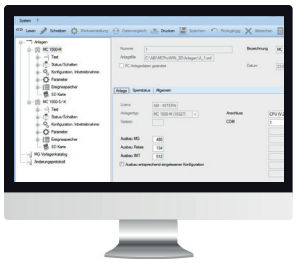
Dezentrale Datenhaltung auf einer lokalen Cloud
- Lokale Speicherung und Verarbeitung der Daten direkt am Ort ihrer Entstehung
- Minimierung von Latenzen

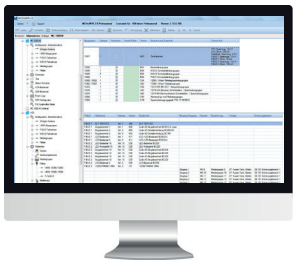
Hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit
- Reduzierte Abhängigkeit von Cloud-Services
- Robuste und autonome Datenerfassung und -verarbeitung direkt vor Ort

Bestellinformationen		
11159701 **NEU**	EDS Lizenz MCConnect.local Laufzeit 365 Tage	**kostenpflichtig** *

* siehe seperate Lizenzpreisliste

Voraussichtlich ab Ende Q2/2025 lieferbar.





MCProWIN 2.0 Basic/Professional

Die Parametrier- und Servicesoftware MCProWIN 2.0 ermöglicht die Parametrierung der ABI Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentralen der Zentralenfamilie MC 1500. Darüber hinaus bietet sie Funktionen zur Unterstützung bei der Inbetriebnahme und dem Service sowie zur Verwaltung und Dokumentation.

Leistungsmerkmale

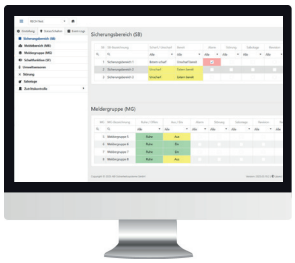
- Lauffähig unter dem Betriebssystem Windows 10
- Einsetzbar mit Zentralen MC 1500-S, MC 1500-K und MC 1500-M: Zentraleinheit 15326, 15327
- Unbegrenzte Anzahl an Anlagen
- Lizenzspez. Verschlüsselung der Anlagendaten
- Zugriffsschutz für Anlagen
- Zentrale Datenspeicherung
- Bedienoberfläche nach Windows-Standard
- Übersichtliche Darstellung, einfache Bedienung
- Integrierte Hilfefunktion
- Benutzerverwaltung
- Zugriff mit Passwortschutz
- P-BUS Adressierungstool
- Funktionen:
  Anlagen-Verwaltung
  Änderungsprotokoll
  Datenvergleich PC - Anlage
  Texte lesen, bearbeiten, schreiben
  Status: Störung, Sabotage
  Status/Schalten: Bereiche, Meldergruppen
  Zutrittskontrolle: Verwaltung Informationsträger, Zeitzonen
  Konfiguration, Inbetriebnahme
  Parameter lesen, bearbeiten, schreiben
  Ereignisspeicher lesen, anzeigen, exportieren (pdf)
- Anschaltung lokal über V.24, USB, Ethernet
- Fernzugriff über System-ÜG, Ethernet/IP, MCConnect.cloud

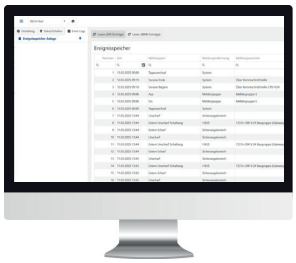
MCProWIN 2.0 Professional, zusätzliche Leistungsmerkmale

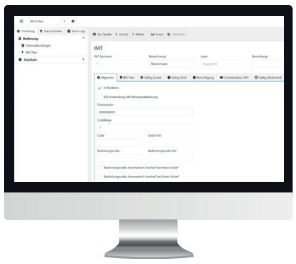
- Erweiterte Funktionen für Inbetriebnahme und Service
- Erweiterte Funktionen für Revision und Wartung
- Dokumentationsgenerator "Anlagenausbau"
- 1-Click Anlagen-Check
- PLC programmierbarer Logic-Controller Basic (max. 8 Logik-/Funktionselemente)
- Unterstützung Fremd-Informationsträger
- Export-Funkion (pdf, csv)

Bestellinformationen		
11159270	Param.und Servicesoftware MCProWIN 2.0 Basic-Lizenz	**126,00 EUR**
11159271	Param.und Servicesoftware MCProWIN 2.0 Professional-Lizenz	**1.892,00 EUR**
11159272	Param.und Servicesoftware MCProWIN 2.0 Professional-Demo-Lizenz	**38,50 EUR**
11159281	Param.und Servicesoftware MCProWIN 2.0 Upgrade Basic- auf Prof.-Lizenz	**1.766,00 EUR**

Für die Funktion "PLC-Logikeditor Basic (8 Elemente)" wird zusätzlich ein Net-Device-Server "NDS" benötigt.
Von ABI wird keine Support-Unterstützung zum PC, Betriebssystem und Netzwerk geleistet.







MCBed XG

Die Bedien- und Anzeigesoftware MCBed XG ermöglicht die Bedienung der ABI Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentralen der Zentralenfamilie MC 1500. Darüber hinaus bietet sie Funktionen zur Verwaltung und Dokumentation.

Leistungsmerkmale

- Lauffähig unter dem Betriebssystem ab Windows 10
- Einsetzbar mit Zentralen MC 1500-S, MC 1500-K und MC 1500-M: Zentraleinheit 15327
- Unbegrenzte Anzahl an Anlagen
- Bedienoberfläche nach modernen Standard
- Übersichtliche Darstellung, einfache Bedienung
- Integrierte Hilfefunktion
- Benutzerverwaltung
- Zugriff mit Passwortschutz
- Funktionen: Anlagen-Verwaltung, Status, Störung, Sabotage Status/Schalten: Bereiche, Meldergruppen
- Zutrittskontrolle: Verwaltung Informationsträger, Zeitzonen, Ereignisspeicher lesen, anzeigen, drucken, exportieren, Änderungsprotokoll
- Anschaltung lokal über V.24, USB
- Informationsträger: Erweiterte Parametrierfunktionen
- Schaltuhr: Erweiterte Parametrierfunktionen
- Unterstützung Fremd-Informationsträger

Bestellinformationen

11159400 **NEU**	Bedien- und Anzeigesoftware MCBed XG Professional-Lizenz Laufzeit 365 Tage	**kostenpflichtig** *

* siehe seperate Lizenzpreisliste

Von ABI wird keine Support-Unterstützung zum PC, Betriebssystem und Netzwerk geleistet.
Für die Bestellung sind die kompletten Kontaktdaten des Lizenznehmers (Endkunde) erforderlich.

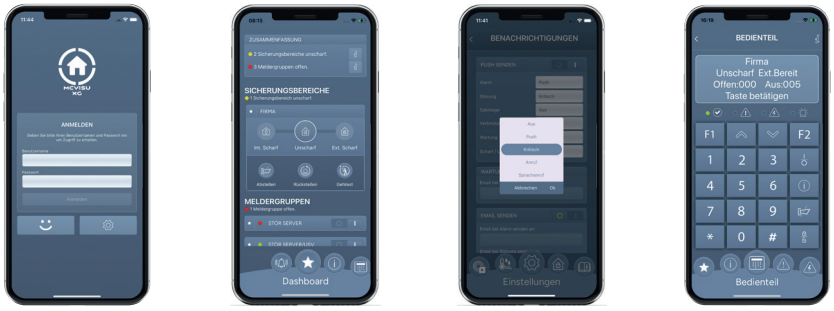
Voraussichtlich ab Ende Q2/2025 lieferbar.

Notizen



Bedienungs-/Visualisierungsapplikation MCVisu XG "Smart-Bedienung"

Mit der App MCVisu XG werden "Mobile Devices" wie Smartphones und Tablets zum "Smart-Bedienteil" für die Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentralen MC 1500. Die Benutzeroberfläche (GUI) ist in einem zeitgemäßen Design gestaltet und stellt die Benutzerfreundlichkeit in den Fokus.



Die Schnittstelle in der Zentrale zum Fernzugriffs- und Applikationsportal MCConnect.cloud wird über den Net-Device-Server NDS realisiert. Der NDS basiert auf einem 32-bit Embedded-System-Modul mit dem Echtzeitbetriebssystem NET+OS.

Das Fernzugriffs- und Applikationsportal MCConnect.cloud ist ein virtuelles Server-Netzwerk. Die Verteilung der Services über mehrere Server garantiert größtmögliche Verfügbarkeit. Die mehrstufige Sicherheitsarchitektur bietet optimalen Schutz.
Das Hosting der Server erfolgt in einem zertifizierten Rechenzentrum auf Basis einer skalierbaren, hochverfügbaren und redundanten IT-Infrastruktur.

Leistungsmerkmale

- VdS und VSÖ zertifiziert
- Mehranlagenfähigkeit
- User-Berechtigungssystem
- Favoriten
- Klartext-Bedienteil Funktionalität
- Anzeige/Bedienung Sicherungsbereiche/Meldebereiche/Meldergruppen
- Anzeige Störungen/Sabotagen
- Event-Logs (Cloud, Anlage, IMT)
- Schaltfunktionen
- Anzeige von Sensorwerten (Temperatur, Feuchte, CO2)
- Archivierung/Auswertung von Sensorwerten
- Push-Nachrichten, Sprach-Nachrichten, E-Mails
- Zutrittskontrolle, Tür-Status, Anwesenheitstableau, IMT-Verwaltung
- Grafik/Pläne

Bestellinformationen

15587APP **NEU**	Visualisierungsappl. MCVisu XG App für Android, iOS	**Kostenloser Download**

Voraussichtlich ab Ende Q2/2025 lieferbar.

Netto-Kosten pro Anlage/Jahr	Free kostenlos	Service (Art. 11159601) * kostenpflichtig	Basic (Art. 11159602) * kostenpflichtig	Professional (Art.11159603) * kostenpflichtig
Service-Funktionen				
Fernzugriff MCProWIN	X	✓	✓	✓
Performance				
Anlagenstatus in Cloud	X	X	✓	✓
Personalisierung				
Favoriten	X	X	✓	✓
Push-Nachrichten	X	X	✓	✓
Video	X	X	✓	✓
Grafik/Pläne	X	X	X	✓
Erscheinungsbild	X	X	✓	✓
Anlagen zusammenführen	X	X	2 Anlagen	4 Anlagen
Bedienung				
Anzeige/Bedienung Sicherungs-/Meldebereiche & Meldergruppen	✓	✓	✓	✓
Anzeige Störungen/Sabotagen	✓	✓	✓	✓
Anzeige von Sensorwerten Temperatur/Feuchte/CO_2	✓	✓	✓	✓
Archivierung/Auswertung von Sensorwerten	X	X	1 Monat	1 Jahr
Zutrittskontrolle/Tür-Status/ Anwesenheitstableau/IMT-Verwaltung	X	X	X	✓
Ausgänge/Relais schalten	X	X	✓	✓
Notfall/Überfallbutton	X	X	✓	✓
Sicherheit				
VdS und VSÖ zertifiziert (in Anerkennung)	✓	✓	✓	✓
Freischaltung Fernzugang	X	✓	✓	✓
Berechtigungssystem Standard	X	X	✓	✓
Berechtigungssystem Erweitert	X	X	X	✓
Journal Cloud	30 Tage	30 Tage	30 - 365 Tage	30 - 365 Tage
Ereignisspeicher (Anlage)	X	✓	✓	✓
Auswertung (IMT)	X	X	X	✓
Kritische Hinweise (Emergency Push)	X	X	✓	✓

* siehe seperate Lizenzpreisliste

Funktionsauswahl

Die Funktionsauswahl erfolgt über ein Radialmenü. Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:



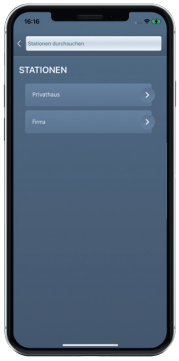




Anmeldung, Anlagenauswahl



Passwort



Anlagenauswahl

Abhängig von der technischen Ausstattung des Geräts (z.B. Smartphone) bietet die MCVisu XG folgende Methoden zur Anmeldung:

- Name und Passwort
- Fingerprint
- Face-ID

Die APP bietet optional die Möglichkeit mehrere Anlagen zu verwalten. Z.B. Privathaus und Firma.

Zur Unterstützung und Vereinfachung der Bedienung stehen zusätzlich Filterfunktionen und eine Volltextsuche zur Verfügung.

Farbschema



Dunkel

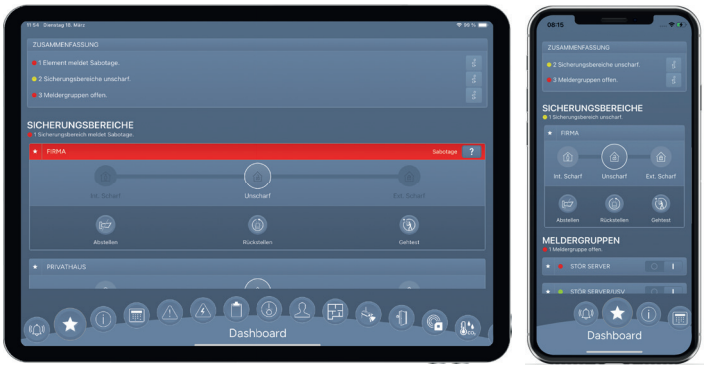


Hell

Im Erscheinungsbild kann Hell oder Dunkel eingestellt werden. Dadurch ist eine Anpassung der Darstellung an Kundenwünsche einfach realisierbar.

Hinweis:
Sind Favoriten angelegt wird zur einfacheren und schnelleren Bedienung, automatisch beim Start, das Menü "Favoriten" angezeigt.

Favoriten

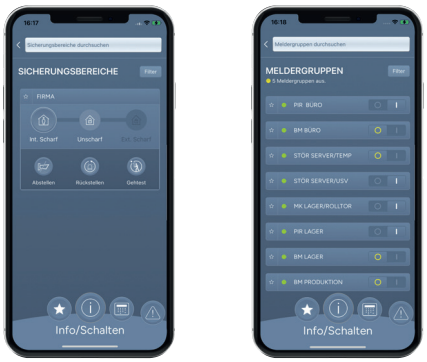


Die Favoriten beinhalten grundsätzlich eine Anlagenübersicht mit den Sammelinformationen:

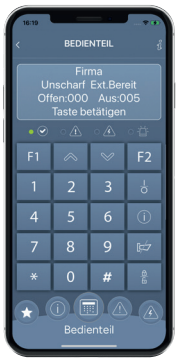
- Störung, Sabotage
- Sicherungsbereiche Unscharf
- Meldergruppen Offen/Aus/Alarm

Durch Antippen der jeweiligen Sammelanzeige wird direkt die zugeordnete Detailinformation angezeigt. Häufig benutzte Anzeige- und Bedienfunktionen können in das Favoriten-Menü integriert werden. Dadurch ist eine, an die Kundenwünsche anpassbare Anzeige und Bedienung einfach realisierbar.

Info/Schalten



Bedienteil

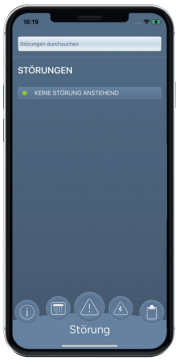


Info/Schalten ermöglicht die direkte Anzeige und Bedienung von:

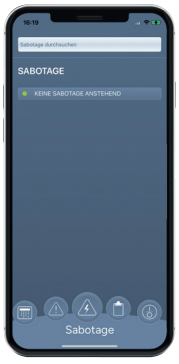
- Sicherungungsbereichen
- Meldebereichen
- Meldergruppen

Das Bedienteil ermöglicht eine Anzeige und Bedienung analog zum Anlagen-Klartextbedienteil.

Störung

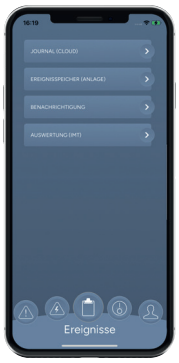


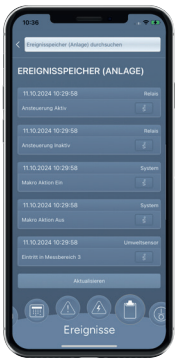
Sabotage

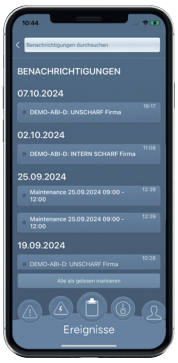


Unter Störung bzw. Sabotage werden die aktuell anstehenden Störungen und Sabotagen der Anlage angezeigt.

Ereignisse





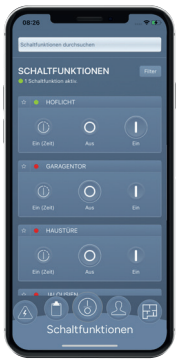


Ereignisse ermöglicht die chronologische Anzeige der folgenden Ereignisse:

- Journal Cloud
- Ereignisspeicher
- Benachrichtigung
- Auswertung IMT

Mit der Direkttaste wird die jeweilige Auswahl geöffnet.

Schaltfunktionen

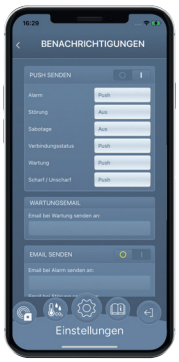


Schaltfunktionen ermöglicht das direkte Ausführen von Steuerfunktionen (Smart-Home-Funktionen) in der Anlage.

Zum Beispiel:

- Garage auf/zu
- Außenbeleuchtung ein/aus
- Jalousien hoch/runter

Einstellungen, Benachrichtigungen

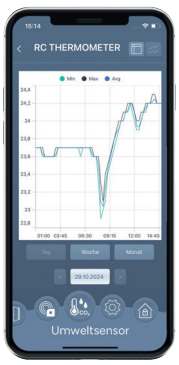


Unter Benachrichtigungen kann der Versand von Push-Nachrichten, Sprach-Nachrichten und E-Mails eingestellt werden. Z.B. bei folgenden Ereignisen kann eine Meldung aktiviert werden:

- Alarm
- Störung, Sabotage
- Scharf/Unscharf
- etc.

Umweltsensoren





Umweltsensoren ermöglicht die Anzeige der Sensorwerte der in der Anlage angeschalteten Umweltsensoren. Abhängig vom Sensor erfolgt die Anzeige von:

- Temperatur
- Feuchte
- CO_2

Schwellwerte werden farbig dargestellt. Optional steht die Archivierung und Auswertung der Sensordaten zur Verfügung.

Berechtigungssystem Standard

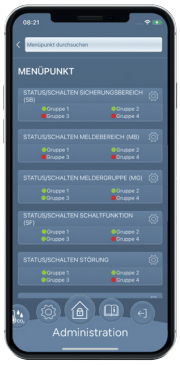


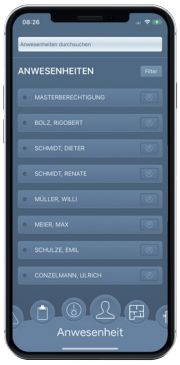


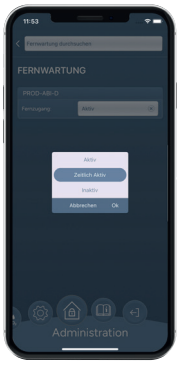


Gesamtfunktionen z.B. Status/Schalten, Sicherungsbereiche, Zutrittskontrolle, Ereignisse können 4 Berechtigungsgruppen zugeordnet werden. Die Gruppen können dann den einzelnen Usern zugeordnet werden. D.h. die User haben z.B. Zugriff alle Sicherungsbereiche.

Berechtigungssystem Erweitert

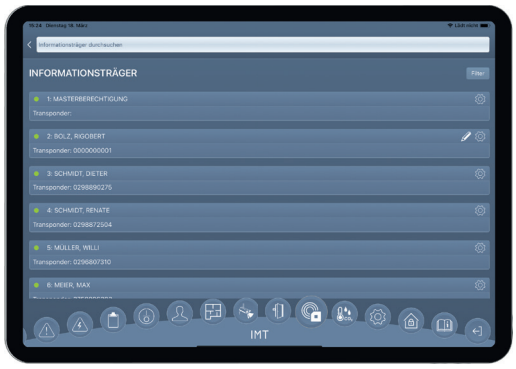






Die Erweiterung ermöglicht die Berechtigungen detaillierter zu vergeben. Z.B. auf einzelne Sicherungsbereiche. D.h. jeder User hat nur Zugriff auf die spezifischen Teilbereiche der Anlage.

Zutrittskontrolle/IMT-Verwaltung





Die Zutrittskontrolle/IMT-Verwaltung erweitert die Funktionalitäten einer smarten Zutrittskontrolle. Die IMT (Transponder/Karten) und die Zutrittsberechtigungen können einfach und schnell über die APP verwaltet werden.

Lösung für kleinere und mittlere Objekte:

- 1 bis 999 Nutzer
- 1 bis 32 Türen
- örtliche und zeitliche Berechtigung einstellbar
- Anwesenheitstableau zur Anzeige anwesender bzw. abwesender Nutzer
- Türtableau zur Anzeige und Steuerung von Türen

Grafik/Pläne





Mit Grafik/Pläne werden die Funktionalitäten zur Visualisierung von Grafiken (z.B. Grundrissplänen) erweitert. In den Grafiken können dann einfach, per Drag und Drop, Anzeige/Bedienelemente frei platziert werden.

Folgende Anzeige/Bedienelemente stehen zur Verfügung:

- Sicherungsbereich
- Meldebereich
- Meldergruppe
- Tür
- Schaltfunktion
- Kamera

Zur Darstellung der Anzeige/Bedienelemente steht eine Symbolbibliothek zur Verfügung.

Video



Mit Video werden die Funktionalitäten zur Anzeige von Live-Bildern von bis zu 16 Kameras erweitert. Die Auswahl der Kameras kann über die Funktionsauswahl bzw. direkt in einer Grafik bzw. direkt in einem Plan erfolgen.

Für die Nutzung von MCVisu XG muss die Zentrale MC 1500 mit einem Net-Device-Server mit dem entsprechenden Versionsstand bestückt und in der Cloud angemeldet sein.

Es wird von ABI keine Support-Unterstützung zu PC/Betriebssystem, Netzwerkgeräten und Netzwerken geleistet.

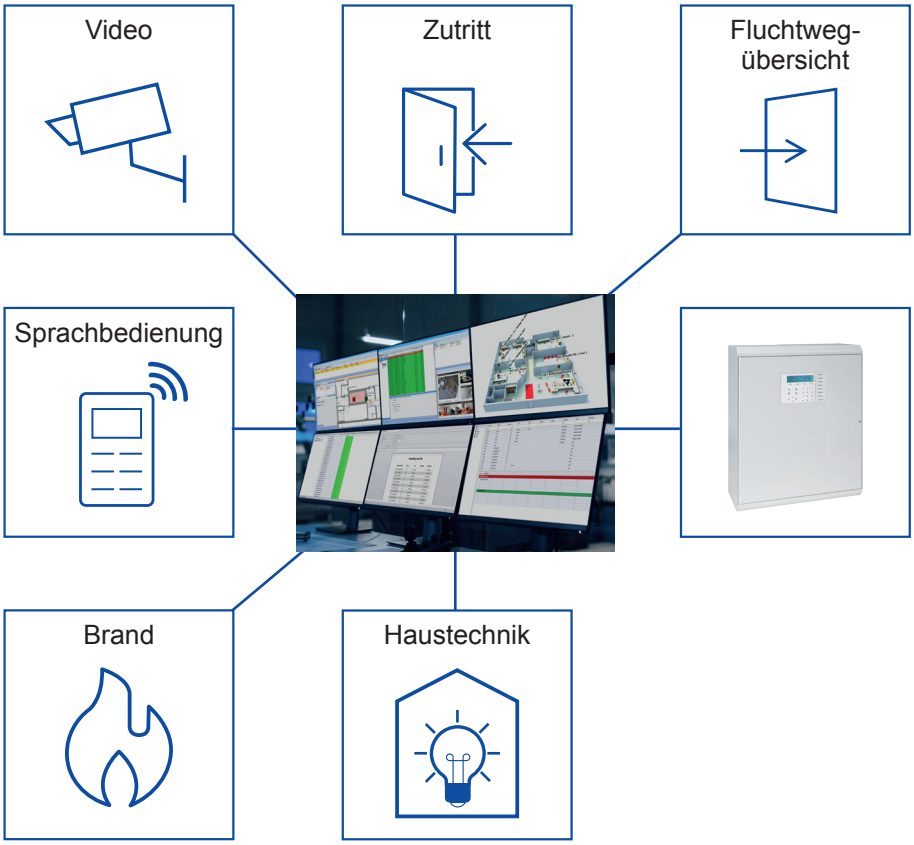
Lizenzverwaltung
Die Lizenzverwaltung erfolgt über einen QR-Code, den Sie bei ABI-Sicherheitssysteme erwerben können. Der QR-Code verfügt zusätzlich über einen 15-stelligen Zahlencode. Zur Aktivierung einer Jahreslizenz können Sie wahlweise den QR-Code in der MCVisu XG scannen oder den 15-stelligen Zahlencode in MCProWIN eingeben. Durch das Aktivieren von weiteren Codes der gleichen Lizenz (z.B. Professional) wird die Laufzeit entsprechend verlängert. Dadurch entsteht kein weiterer administrativer Aufwand. Beim Ablauf einer Lizenz wechselt man automatisch in die kostenlose Version "Free". Dabei bleiben alle Daten der kostenpflichtigen Version erhalten und werden wieder sichtbar, sobald die Lizenz erneut erworben wird.

Notizen

Sicherheits- und Gebäudemanagementsysteme

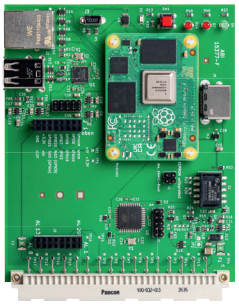
In der heutigen digitalen Welt werden Sicherheitssysteme zunehmend integriert und kombinieren verschiedene Funktionen wie Einbruch- und Brandmeldetechnik, Videotechnik und Zutrittskontrolle, Gebäudeautomation, Notfall- und Rettungstechnik, Alarmsysteme, Medien, Kommunikations-systeme und mehr.

Gebäudemanagementsysteme ermöglichen es dem Anwender, kritische Situationen und sicherheitsrelevante Vorfälle teils selbständig in einem komfortablen System zu managen. Das Gebäudemanagementsysteme verarbeitet und dokumentiert automatisch oder im Dialog mit dem Anwender die gesammelten Daten und ermöglicht so eine genaue Erkennung und Behandlung von Vorfällen.

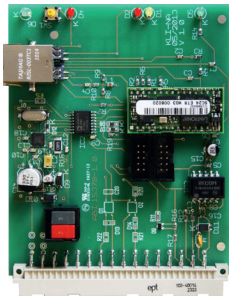


TAS SICHERHEITS- UND KOMMUNIKATIONSTECHNIK
winguard always retain control
rc-tec
AM
LOXONE
VBASE AUTOMATION PLATFORM
myGEKKO Building Intelligence
SECURITON
ivms Sicherheitssysteme intelligent verknüpft.
mediola®
funkwerk
GIRA

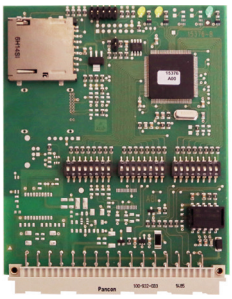
Digitale Schnittstellen



EDS-Baugruppe



KNX-Kommunikations-baugruppe



Schnittstellen-/ Speicherbaugruppe



Net-Device-Server

Die MC 1500-Familie unterstützt auch digitale Schnittstellen für die Integration in übergeordnete Systeme und Infrastrukturen. Die Integration auf Feldbus-ebene wie KNX/EIB, OPC, BACnet Modbus, etc. ist ein bedeutender Fort-schritt in der Integration von Sicherheits- und Gebäudemanagementsysteme.

So gibt es mittlerweile eine Vielzahl von Objekten im Bereich Handel, Gewerbe, Industrie, Behörden und Militär, bei denen die Gefahrenmeldetech-nik von ABI-Sicherheitssysteme GmbH in übergeordnete Gebäudemanage-mentsysteme und Gebäudeleittechnik integriert ist.

SNMP
Simple Network Management Protocol

ASHRAE BACnet™

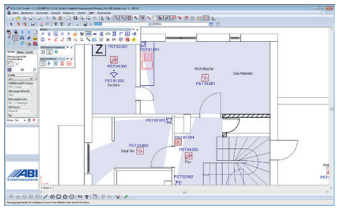
Modbus

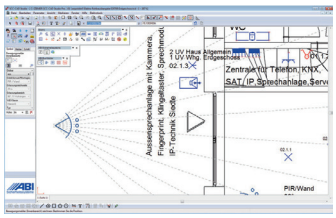
MQTT

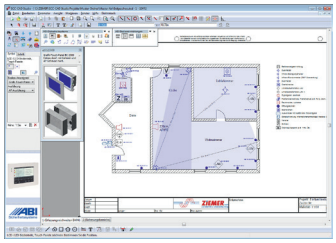
OPC UA

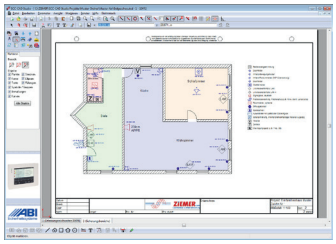
Microsoft Active Directory

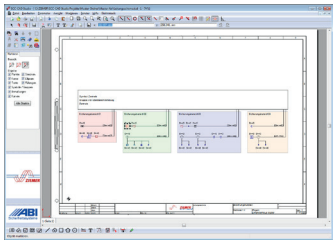
KNX











SCC-CAD ABI

Planungs- und Projektierungssoftware für die Sicherheitstechnik

In der Planungs- und Projektierungsphase von Gebäuden wird heutzutage neben den klassischen Gewerken wie Elektrotechnik, Heizung/Sanitär, etc. auch der Bereich Sicherheitstechnik berücksichtigt.

Um Fachbetriebe der Elektro- und Sicherheitstechnik effektiv und effizient zu unterstützen hat das Unternehmen ABI-Sicherheitssysteme GmbH zusammen mit dem Kooperationspartner ZIEMER GmbH Elektrotechnik & Softwareentwicklung eine eigene CAD-Lösung sowie einen Kalkulationskatalog, speziell mit den Produkten der ABI-Sicherheitssysteme GmbH, für die professionelle Planung und Projektierung von Sicherheitslösungen entwickelt.

Durch die im SCC-CAD ABI integrierte Datenbank mit den Produkten der ABI-Sicherheitssysteme GmbH kann der Anwender seine bevorzugten Produkte direkt auswählen und damit planen.

Über das in der CAD-Planung ausgewählte Symbol stehen sofort alle Informationen wie Artikelnummer, Bezeichnung, technische Spezifikationen, Abmessungen sowie Abbildungen zur Verfügung, die ebenfalls in der Zeichnung platziert werden können. Im Falle von Alarmbewegungsmeldern kann sich der Anwender unter anderem durch realistische Visualisierungen einen Überblick über die Erfassungsradien und deren Überschneidungen verschaffen. Optimale Standorte werden dadurch gezielter definiert.

Eventuell auftretende Gefahrenpotentiale oder Störungen werden schon im Rahmen der Planung berücksichtigt. Kabelverbindungen werden leitungs- und widerstandsüberwacht installiert, welches im späteren Betrieb automatisch eine Meldung an eine zentrale Erfassungseinheit absetzt, sobald eine Unterbrechung vorliegt. Je nach Art der Störung veranlasst eine derartige Erfassungseinheit eine entsprechende Weiterleitung, unabhängig, ob es sich um eine Einbruch-, Brand- oder Zutrittsprävention handelt.

Solch eine Zentraleinheit wird aus einem modularen Baukastensystem entsprechend der jeweiligen Sicherheitsanforderungen konfiguriert. Durch das zugehörige Leitungsschema und dem Kabelplan wird deutlich, von welchem zu welchem Bauteil sowie zur Zentraleinheit Kabelverbindungen bestehen bzw. bestehen müssen.

Mit der Verwendung einer professionellen CAD-Software lässt sich in der Planungsphase sowie bei Änderungen im Nachhinein eine Zeitersparnis von > 50 % erzielen. Weitere Zeit spart man sich durch die automatische Generierung der Stückliste und Anlagenschemata sowie die direkte Übernahmemöglichkeit der Stücklisten für die Angebotserstellung, Ausschreibungen und Materialbestellungen.

Leistungsmerkmale

- Erstellung eines Leitungsschemas und grafische Darstellung von Sicherungsbereichen
- Darstellung des Erfassungsbereiches der Alarmbewegungsmelder
- Zentralen mit Modulzuweisung
- Leitungsverlegung für die Massenermittlung in der Stückliste
- Berechnung der Gesamtstromaufnahme der Komponenten
- Automatische Massenermittlung / Stücklistenerstellung mit Exportschnittstelle und Übergabe für die Angebotserstellung in viele Branchenlösungen möglich
- Automatische Legendenerstellung aufgrund der verwendeten Symbole
- Komfortable automatisierte Handhabung auf Grund übersichtlicher Benutzeroberfläche
- Umfangreiche Archivierungs-/Projektverwaltung mit Hinterlegung aller projektrelevanten Daten wie Fotos, Pläne, etc.
- Integriertes Profi-Architekturtool zur einfachen Erstellung eigener Grundrisspläne
- Integrierte Im-/Exportschnittstelle für DXF-/DWG-/PDF-/Bildformate u.s.w.
- Nach DIN genormte hinterlegte Zeichenblattvorlagen
- Planerstellung mit automatischer Anpassung von Maßstab und Blattgrößen
- Kategorienbezogene Ebenen-/Layerverwaltung
- Einfachste und schnelle Planerstellung mittels „Drag and Drop“
- Umfangreiche Symbolbibliotheken mit grafischer und textlicher Darstellung der Symbole
- Sowie Hinterlegung der Produkte der Firma ABI-Sicherheitssysteme GmbH
- Individuelle Symbolerstellung, eigene Ebenenverwaltung
- Inklusive Leistungskatalog
- Inklusive
  2 Stunden Anwenderschulung in Webinar-Form
  Kostenfreie Software Installationshotline
  Kostenfreie Anwenderhotline 3 Monate nach Kauf
  Kostenfreie Updates/Upgrades 3 Monate nach Kauf

Bestellinformationen

11158000	SCC-CAD ABI Vollversion Einzelplatzlizenz	**2.543,00 EUR**

Von ABI-Sicherheitssysteme wird ausschließlich die Einzelplatzlizenz angeboten. Die Auslieferung erfolgt über die Firma ZIEMER GmbH Elektrotechnik & Softwareentwicklung – www.ziemer-software.de. Über diese können auch alle weiteren Optionen wie z.B. Firmenlizenz/ Mehrplatzlizenz sowie Software-Service-Vertrag direkt bezogen werden bzw. werden auch die Dienstleistungen wie z.B. die Anwenderhotline erbacht.

MC 1500 OPC UA-Server (Unified Architecture)

Der MC 1500 OPC-Server bildet Zustände (z.B. Störungen, Sabotagen, Scharf/Unscharf) und Befehle (z.B. Abstellen/Rückstellen, Scharf/Unscharf) der Zentralen MC 1500-S, MC 1500-K und MC 1500-M auf einem OPC-Prozessabbild ab.

Folgende Elemente werden im OPC-Server abgebildet:
- Sicherungsbereich
- Meldebereich
- Meldergruppen
- Schaltfunktionen

Die Implementierung erfolgt auf der Basis des internationalen Standards OPC UA (Unified Architecture). Damit ist eine Integration der Gefahrenmeldezentralen in eine breite Palette von Gebäudemanagementsystemen möglich.

Leistungsmerkmale
- OPC UA-Server (Unified Architecture)
- Bis zu 4 MC 1500 Zentralen über V.24-Schnittstelle anschaltbar
- Systemkonfiguration über Webbrowser-Bedienoberfläche

Systemvoraussetzungen
- PC mit 64-Bit-Betriebssystem Windows 7, 8.1, 10, 11
- Serielle-Schnittstellen zur Anschaltung der MC 1500 Zentralen
- USB-Schnittstelle für USB-Lizenzstecker

Bestellinformationen		
15520-UA	MC 1500 OPC UA-Server Lizenz für 1 PC,4 Zentralen	**3.244,00 EUR**

Die Anschaltung des PC erfolgt über die V.24-Schnittstelle der Zentraleinheit. Es wird nur ein Teil des Gesamtfunktionsumfangs der Zentrale auf Datenpunkte abgebildet. Von ABI wird keine Support-Unterstützung zum PC, Betriebssystem und Netzwerk geleistet.

Notizen



14029

V.24-Anschlusskabel

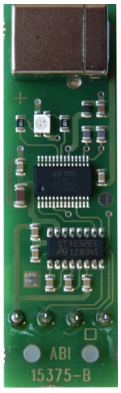
Anschlusskabel zur Anschaltung einer ABI-Systemzentrale an einen Windows-PC über die V.24-Schnittstelle.

Leistungsmerkmale

- Stecker zum Aufstecken auf die Zentrale
- SUB-D-Stecker 9-polig (PC)
- Länge ca. 2,5 m

Bestellinformationen

14029	V.24-Anschlusskabel Zentrale-PC	**66,50 EUR**



14040

V.24/USB-Konverter

Konverter zur Anschaltung einer ABI-Systemzentrale an einen Windows-PC über die USB-Schnittstelle.

Leistungsmerkmale

- Steckbaugruppe zum Aufstecken auf die Zentrale
- V.24-Schnittstelle (Zentrale)
- USB-Schnittstelle (PC)
- Status-LED
- Niedrige Stromaufnahme
- Inkl. Windows USB/COM-Treiber
- Kompatibel mit MCProWIN/MCBedWIN (Einstellung COM-Schnittstelle)
- Inkl. USB-Anschlusskabel

Technische Daten

Abmessung	B 20 × H 70 × T 18 mm

Bestellinformationen

14040	V.24/USB-Konverter Zentrale-PC inkl.USB-Kabel und Treibersoftware	**122,00 EUR**



15584

V.24/Ethernet-Konverter

Konverter zur Anschaltung einer ABI-Systemzentrale an einen Windows-PC über die Ethernet-Schnittstelle.

Leistungsmerkmale

- Steckbaugruppe zum Aufstecken auf die Zentrale
- V.24-Schnittstelle (Zentrale)
- 10/100 Mbps Ethernet-Schnittstelle (PC)
- Status-LED´s
- Niedrige Stromaufnahme
- Inkl. Windows Ethernet/COM-Treiber
- Kompatibel mit MCProWIN/MCBedWIN (Einstellung COM-Schnittstelle)
- Inkl. Ethernet-Anschlusskabel

Technische Daten	
Abmessung	B 70 × H 35 × T 20 mm

Bestellinformationen		
15584	V.24/Ethernet-Konverter Zentrale-PC inkl. Treibersoftware	**439,00 EUR**



15587

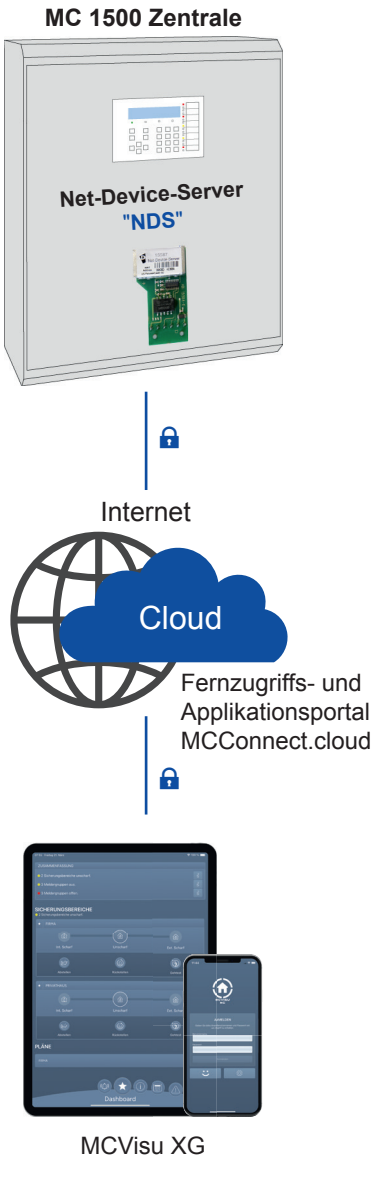
Net-Device-Server

Der Net-Device-Server ermöglicht die Anschaltung einer ABI MC 1500 Zentrale an einen PC bzw. an ein Netzwerk, das Internet sowie an das Fernzugriffsportal MCConnect.cloud.

MCConnect.cloud ist ein cloudbasiertes Fernzugriffs- und Applikationsportal. Es bietet einen sicheren Fernzugriff auf ABI MC 1500 Zentralen und vereinfacht die Bedienung und den Service.

Leistungsmerkmale

- Integriertes Digi Connect ME® 9210 System-on-Modul (SoM)
- 32-Bit Mikrokontroller, 4 MB Flash, 8 MB RAM
- Echtzeit-Betriebssystem NET+OS®
- Anschaltbar an die V.24-Schnittstelle der Zentraleinheit
- 10/100 Mbs Ethernet-Schnittstelle (PC, Netzwerk, Internet)
- Kommunikationsprotokoll mit Verschlüsselung
- Integrierter DC/DC-Wandler für Logikspannung
- Niedrige Stromaufnahme
- LED-Anzeige (Ethernet-Status)
- Schnittstelle zu Fernzugriffsportal MCConnect.cloud
- Einbauausführung (Steckbaugruppe)



MCVisu XG

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 60 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 35 × H 70 × T 20 mm

Bestellinformationen

15587	Net-Device-Server NDS 12 V DC	**618,00 EUR**

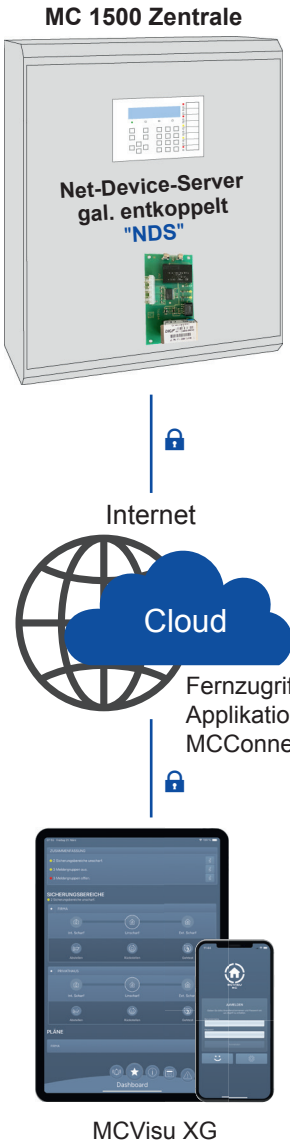
Pro Zentrale max. 2 NDS möglich.
15587 oder 15589 und 15376-IP oder 15395 möglich.
Es wird von ABI keine Support-Unterstützung zu PC/Betriebssystem, Netzwerkgeräten und Netzwerken geleistet.
Die MAC-Adresse muss erfasst und gespeichert werden damit eine Zuordnung zur Kunden-Anlage möglich ist.



15589



15589EMV



Net-Device-Server galvanisch entkoppelt

Der Net-Device-Server ermöglicht die Anschaltung einer ABI MC 1500 Zentrale an einen PC bzw. an ein Netzwerk, das Internet sowie an das Fernzugriffsportal MCConnect.cloud.

MCConnect.cloud ist ein cloudbasiertes Fernzugriffs- und Applikationsportal. Es bietet einen sicheren Fernzugriff auf ABI MC 1500 Zentralen und vereinfacht die Bedienung und den Service.

Leistungsmerkmale

- Integriertes Digi Connect ME® 9210 System-on-Modul (SoM)
- 32-Bit Mikrokontroller, 4 MB Flash, 8 MB RAM
- Echtzeit-Betriebssystem NET+OS®
- V.24-Schnittstelle galv. entkoppelt (Zentrale)
- Anschaltbar an die V.24-Schnittstelle der Zentraleinheit
- 10/100 Mbs Ethernet-Schnittstelle (PC, Netzwerk, Internet)
- Kommunikationsprotokoll mit Verschlüsselung
- Galv. entkoppelter DC/DC-Wandler für Logikspannung
- Niedrige Stromaufnahme
- LED-Anzeige (Ethernet-Status)
- Schnittstelle zu Fernzugriffsportal MCConnect.cloud
- Inkl. Anschluss- und Ethernet-Kabel
- Einbauausführung für Zentralengehäuse

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 135 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 55 × H 105 × T 20 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 117063 Grad 3 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
15589	Net-Device-Server NDS galv. entkoppelt Inkl.Anschl.u.Ethernet-Kabel,MCVisu	**781,00 EUR**
15589EMV	Ethernet-Überspannungsableiter Kl. E 250 MHz, Hutschienenmontage	**216,00 EUR**

Bei VdS-Anlagen muss der Überspannungsableiter eingesetzt werden.

NDS zu Bediengruppe zusammenführen

Die Option ermöglicht das "Zusammenführen" von zwei NDS zu einer Bediengruppe. D.h. es können mit einem Login zwei NDS bzw. "Stationen" bedient werden. Die Auswahl des NDS bzw. der "Station" erfolgt mittels einer Auswahlliste.Zusätzlich kann der vorgegebene Stationsname durch einen individuellen Text ersetzt werden.

Bestellinformationen		
15587CON	NDS zu Bediengr. zusammenführen (2NDS) inkl. Namensänderung und Berechtigung	**267,00 EUR**

NDS zu Bediengruppe hinzufügen

Die Option ermöglicht das Hinzufügen eines weiteren NDS zu einer bestehenden Bediengruppe.

Bestellinformationen		
15587ADD	NDS zu Bediengruppe hinzufügen inkl. Namensänderung und Berechtigung	**165,00 EUR**

Es können max. 5 NDS zu einer Bediengruppe zusammengefasst werden.

User zu NDS/Station hinzufügen

Die Option ermöglicht das Hinzufügen eines weiteren Users zu einem NDS bzw. zu einer Station.

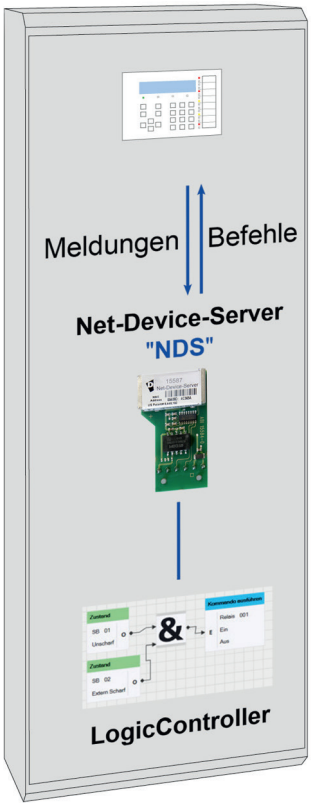
Bestellinformationen		
15587USR	User zu NDS/Station hinzufügen max. 999 User	**247,00 EUR**

Es sind max. 999 User an einem NDS/Station möglich.

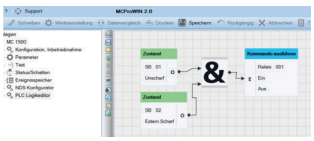
NDS Option Schnittstellenlizenz Gefahrenmanagementsystem pharao.net

Die Option ist die Voraussetzung zur Anschaltung einer MC 1500 Zentrale an das Gefahrenmanagementsystem pharao.net über den Net-Device-Server NDS.

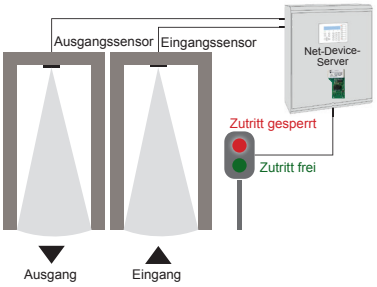
Bestellinformationen		
15587GMS	Net-Device-Server NDS Option Schn.-Lizenz parao.net	**603,00 EUR**











Applikationsbeispiel
Personenzählung

Programmierbarer-Logic-Controller "PLC"

Der programmierbare Logic-Controller "PLC" ist eine Funktion, die auf dem Net-Device-Server "NDS" integriert ist. Der Logic-Controller ermöglicht das direkte Erstellen von eigenen Funktionen ohne dass Programmierkenntnisse notwendig sind.

Die Erstellung der Logik-/Funktionsschemata erfolgt einfach und schnell per "Drag and Drop" in MCProWIN 2.0 Professional über den grafischen PLC Logikeditor. Die Schemata werden nach der Erstellung kompiliert und in den Net-Device-Server übertragen.

Meldungen von der Zentrale z.B. Sicherungsbereich Scharf/Unscharf, Meldegruppe Ruhe/Offen werden über Logik-/Funktionselemente verknüpft und generieren Befehle an die Zentrale z.B. Sicherungsbereich Scharf/Unscharf, Meldergruppe Ein/Aus, Relais Ein/Aus.

Logik-/Funktionselemente:

- Eingang, Ausgang, Merker
- Anzugs-, Abfallverzögerung
- Impuls bei pos., neg. Flanke
- Timer (Zeit)
- UND, ODER, NOT
- Arithmetikfunktionen

Bestellinformationen

11159273	Param. und Servicesoftware MCProWIN 2.0 Option PLC Professional-Version (Dongle)	**626,00 EUR**

VdS Auf Grund der spez. programmierten Funktionen ist der Einsatz des Logic-Controllers in VdS-Anlagen nicht zulässig.

Die PLC Basic-Version ist im Lieferumfang des Net-Device-Servers, in Verbindung mit MCProWIN 2.0 Professional, enthalten (max. 8 Elemente aus Eingang, Ausgang, Text, UND, ODER, NOT).

Für die Funktionalität "programmierbarer Logic-Controller" muss die Zentrale MC 1500 mit einem Net-Device-Server mit dem entsprechenden Versionsstand bestückt sein.

Der programmierbare Logic-Controller ist kein Echtzeitsystem! Die Latenzzeit, d.h.der Zeitraum zwischen einer Meldung, dem Befehl und der Reaktion in der Zentrale ist abhängig vom Zentralenausbau.

Bei Nutzung des Net-Device-Servers zur Cloud-Anbindung bzw. als Schnittstelle zu einem Managementsystem muss für den Logic-Controller ein separater Net-Device-Server eingesetzt werden.

Für selbst programmierte Logik-/Funktionsabläufe erfolgt kein Support. Des Weiteren erfolgt auch kein Support zu den grundlegenden Logik-Funktionen.

Die Dateigröße zur Speicherung der Logikfunktionalität darf 450 kB typ. max. 128 Elemente (abhängig von Elementtyp) nicht überschreiten.

Notizen

ABI Sicherheitssysteme

2

Netzladeteile

Blei-Batterien



Inhaltsverzeichnis

Netzladeteile

Netzladeteil 15011/G3II, 2 A/54 Ah 2-2

Netzladeteil 15013/G3, 4 A/108 Ah 2-3

Blei-Batterien

Blei-Batterien 2-4



62150110



62150114



62150116

Netzladeteil 15011/G3II, 2 A/54 Ah

Leistungsmerkmale

- Temperaturabhängige Batterie-Ladespannung
- Batterie-Tiefentladeschutz
- P-BUS Schnittstelle (Service- und Status-Infos)
- Bis zu 1 ext. Netzladeteil über P-BUS 1 anschaltbar
- 1 Ausgang für Anschaltung Zentrale
- 2 Ausgänge für Anschaltung einer 12 V Blei-Batterie
- 2 Ausgänge +12 V für externe Verbraucher (mit Kurzschlussschutz)
- 2 Ausgänge (Netz-/Batteriestörung)
- Ausführung im Gehäuse:
  Sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse
  Einbau von bis zu 2 Batterien 12 V/27 Ah (54 Ah)
- 19-Zoll-Einschub-Ausführung:
  Sabotageüberwachter 19-Zoll-Einschub
  Einbau von bis zu 2 Batterien 12 V/27 Ah (54 Ah)
- Inkl. Batterieanschlusskabel

Technische Daten		
Anschlussspannung		230 V AC (-15 %, +10 %), 50 Hz
Ausgangsnennspannung		12 V DC
Ausgangsspannung		ca. 13,8 V DC (typ. bei Netzbetrieb)
Zul. Stromentnahme		max. 2,0 A
Max. Batteriekapazität		bis zu 2 Batterien 12 V/27 Ah
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Abmessung	Montageplatte im Gehäuse Einschub 19-Zoll	B 110 × H 295 × T 80 mm B 450 × H 340 × T 200 mm 9 HE
Zertifizierung	im Gehäuse	VdS-Klasse C, Nr. G 122043 Grad 4 (EN 50131-6)

Bestellinformationen		
62150110	Netzladeteil 15011G3II,12V/2A,2x27 Ah Einbauausführung auf Montageplatte	**555,00 EUR**
62150114	Netzladeteil 15011G3II,12V/2A,2x27 Ah Aufputz-Metallgehäuse, weiß	**851,00 EUR**
62150116	Netzladeteil 15011G3II,12V/2A,2x27 Ah 19-Zoll Einschub-Ausführung (9HE)	**1.431,00 EUR**



60150130



60150132



60150134



60150136

Netzladeteil 15013/G3, 4 A/108 Ah

Leistungsmerkmale

- Aufbau entsprechend VdS-Klasse C, EN Grad 3
- Temperaturabhängige Batterie-Ladespannung
- Batterie-Tiefentladeschutz
- P-BUS Schnittstelle (Service- und Status-Infos)
- Bis zu 1 ext. Netzladeteil über P-BUS 1 anschaltbar
- 1 Ausgang für Anschaltung Zentrale
- 4 Ausgänge für Anschaltung einer 12 V Blei-Batterie
- 4 Ausgänge +12 V für externe Verbraucher (mit Kurzschlussschutz)
- 2 Ausgänge (Netz-/Batteriestörung)
- 1 Relaisausgang (Störung)
- Ausführung im Gehäuse:
  Sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse
  Einbau von bis zu 4 Batterien 12 V/27 Ah (108 Ah)
- 19-Zoll-Einschub-Ausführung:
  Sabotageüberwachter 19-Zoll-Einschub
  Einbau von bis zu 2 Batterien 12 V/27 Ah (54 Ah)
- Inkl. Batterieanschlusskabel

Technische Daten		
Anschlussspannung		230 V AC (-15 %, +10 %), 50 Hz
Ausgangsnennspannung		12 V DC
Ausgangsspannung		ca. 13,8 V DC (typ. bei Netzbetrieb)
Zul. Stromentnahme		max. 4,0 A
Max. Batteriekapazität		bis zu 4 Batterien 12 V/27 Ah
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Abmessung	Montageplatte im Gehäuse Einschub 19-Zoll	B 205 × H 295 × T 70 mm B 450 × H 340 × T 200 mm B 450 × H 510 × T 200 mm 9 HE
Zertifizierung	im Gehäuse	VdS-Klasse C, Nr. G 120001 Grad 3 (EN 50131-6)

Bestellinformationen		
60150130	Netzladeteil 15013/G3,12V/4A Batt.4x27Ah Einbauausführung auf Montageplatte	**1.171,00 EUR**
60150131	Netzladeteil 15013/G3,12V/4A Batt.4x27Ah Einbauausführung für Austausch NLT 1516	**1.171,00 EUR**
60150132 NEU	Netzladeteil 15013/G3,12V/4A Batt.2x27Ah Aufputz-Metallgehäuse, weiß	**1.350,00 EUR**
60150134	Netzladeteil 15013/G3,12V/4A Batt.4x27Ah Aufputz-Metallgehäuse, weiß	**1.550,00 EUR**
60150136	Netzladeteil 15013/G3,12V/4A Batt.4x27Ah 19-Zoll Einschub-Ausführung (9HE)	**2.153,00 EUR**



Blei-Batterien

- Wiederaufladbar
- Tiefentladesicher, Zyklenbetrieb möglich
- Wartungsfreier Betrieb
- Lageunabhängig nach DIN 43534

Technische Daten		
Nennspannung		12 V DC
Nennkapazität	6121	1,2 Ah
	6123/6123-S	2,3 Ah
	6125/6125-S	7,0 Ah
	6127/6127-S	12,0 Ah
	6129	17,0 Ah
	6133-S	18,0 Ah
	6126	24,0 Ah
	6134-S	26,0 Ah
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Abmessung	6121	B 97 × H 52 × T 48 mm
	6123/6123-S	B 178 × H 66 × T 34 mm
	6125/6125-S	B 151 × H 100 × T 65 mm
	6127/6127-S	B 151 × H 100 × T 98 mm
	6129/6133-S	B 182 × H 168 × T 77 mm
	6126/6134-S	B 167 × H 125 × T 176 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse C

Bestellinformationen		
6121	Blei-Batterie 12 V/1,2 Ah, Fabr. YUASA Wartungsfrei, VdS-anerkannt	**35,50 EUR**
6123	Blei-Batterie 12 V/2,3 Ah, Fabr. YUASA Wartungsfrei, VdS-anerkannt	**41,50 EUR**
6123-S	Blei-Batterie 12 V/2,3 Ah Wartungsfrei, VdS-anerkannt	**31,00 EUR**
6125	Blei-Batterie 12 V/7 Ah, Fabr. YUASA Wartungsfrei, VdS-anerkannt	**55,00 EUR**
6125-S	Blei-Batterie 12 V/7 Ah Wartungsfrei, VdS-anerkannt	**39,50 EUR**
6127	Blei-Batterie 12 V/12 Ah, Fabr. YUASA Wartungsfrei, VdS-anerkannt	**103,00 EUR**
6127-S	Blei-Batterie 12 V/12 Ah Wartungsfrei, VdS-anerkannt	**64,50 EUR**
6129	Blei-Batterie 12 V/17 Ah, Fabr. YUASA Wartungsfrei, VdS-anerkannt	**136,00 EUR**
6133-S	Blei-Batterie 12 V/18 Ah Wartungsfrei, VdS-anerkannt	**92,50 EUR**
6126	Blei-Batterie 12 V/24 Ah, Fabr. YUASA Wartungsfrei, VdS-anerkannt	**195,00 EUR**
6134-S	Blei-Batterie 12 V/26 Ah Wartungsfrei, VdS-anerkannt	**136,00 EUR**
7145	Batterie-Anschlusskabel Länge 550 mm mit Anschlussstecker 6,4 mm	**9,70 EUR**
7146	Batterie-Anschlusskabel Länge 1000 mm mit Anschlussstecker 6,4 mm	**25,00 EUR**
10990002	Adapter für Batterieanschlusskabel 4,8 mm auf 6,4 mm (VPE 2 St.) ⓘ Adapter für Artikel 6121, 6123, 6123-S, 6125	**4,90 EUR**

ⓘ Die Batterie-Anschlusskabel sind bei Zentralen und Netzladeteilen im Lieferumfang enthalten.

ABI nimmt alle bei ihr gekauften Batterien kostenlos zurück (Nachweis durch Lieferscheinkopie) und führt sie einer fachgerechten Entsorgung zurück. Rücknahme und Kosten: die Anlieferung muss fachtfrei erfolgen.

ABI Sicherheitssysteme

3

System-Übertragungs-baugruppen MC-Link

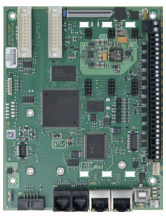
Modulares Übertragungsgerät TAS-Link

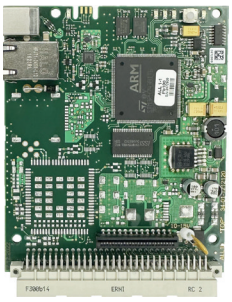
Wegemodule

Zubehör



System-Übertragungsgerät für Zentrale MC 1500-K/-M
Anschaltung an Systembus (I-BUS)
Konventionelle Anschaltung/Meldelinien
Steckbar in MC 1500-M Anschlussbaugruppe
Einbauausführung Zentralengehäuse
Standalone Betrieb, Gehäuse optional
Übertragungsweg IP
Übertragungsweg GSM//GPRS
Übertragungsweg UMTS
Übertragungsweg LTE
Übertragungsweg Analog
Übertragungsweg ISDN
Übertragungsprotokoll 2465/2465-S2/SecurIP
Übertragungsart E-Mail
Übertragungsart Sprache + SMS
Anerkennungen/Zertifizierungen

	 **MC-Link III IP**	 **MC-Link III IP/LTE**	 **TAS-Link IV**
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	–	–	✓/8
	✓	✓	–
	✓	✓	✓
	–	–	✓
	✓	✓	✓
	–	✓	✓ (opt. TEG 2)
	–	✓	✓ (opt. TEU 1)
	–	✓	✓ (opt. TEL 1)
	–	–	✓ (opt. TEA 2)
	–	–	✓ (opt. TEI 1)
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	–	✓	✓ (TEA 2, TEG 2, TEL 1)
	VdS-Klassen C, Nr. G 124888	VdS-Klassen C, Nr. G 124888	VdS-Klassen C, Nr. G 112801 EN 50136-2 EN 50131-10 EN 54-21



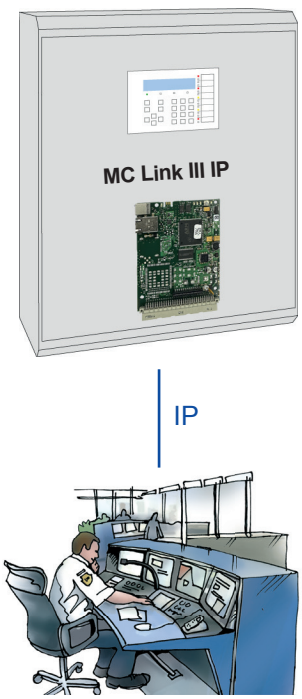
15384-I

System-Übertragungsbaugruppe MC-Link III IP

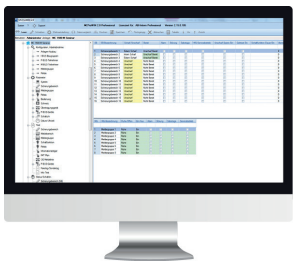
System-Übertragungsbaugruppe zum Einsatz in den Zentralen MC 1500-K und MC 1500-M zur sicheren Übermittlung von Gefahren-/Störmeldungen und technischen Meldungen an eine Notruf- und Serviceleitstelle (NSL) sowie mit Fernzugang zur Parametrierung, Abfrage und Steuerung von Zentrale und Übertragungsbaugruppe.

Leistungsmerkmale

- System-Übertragungsbaugruppe für Zentralen MC 1500-K, -M
- Einbau in Zentralengehäuse und steckbar in MC 1500-M Anschlussbaugruppe
- Anschaltung über internen System-Bus (I-BUS)
- 1 Baugruppe einsetzbar
- Übertragungswege: IP
- Übertragungsarten: IP: NSL, E-Mail
- Übertragungsprotokolle: VdS 2465-S2, VdS SecurIP
- 64 frei parametrierbare Meldelinien (über Zentrale)
- Einzelmeldungsübertragung mit Klartext
- Meldungsübertragung „Satztyp 54H“ gem. ÜEA-Richlinie
- 2 Fernsteuerausgänge (über Zentrale)
- Fernzugang (Zentrale und ÜG) über IP
- TCS-Fernzugangskonzept (verschlüsselt, keine statische IP-Adresse notwendig)
- 1 Ethernet/IP-Schnittstelle zur Anschaltung an das Übertragungsnetz
- Reset-Taste, LED Status-Anzeigen
- Int. Ereignisspeicher
- Help-Desk Funktion über PC-Software
- Firmwareupdate über PC-Software
- Systemuhr Synchronisation
- Ethernetkabel, Magnet-Haftantenne und Zubehör



Alarm-Bearbeitung und -Verfolgung



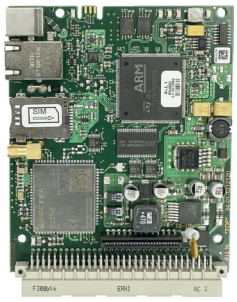
Fernabfrage und Fernparametrierung

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 100 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 120 × T 30 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 124888

Bestellinformationen

15384-I	System-Übertragungsbaugr. MC-Link III IP Übertragungsweg IP	**491,00 EUR**

Die Software für das Übertragungsgerät finden Sie in unserem Downloadbereich.



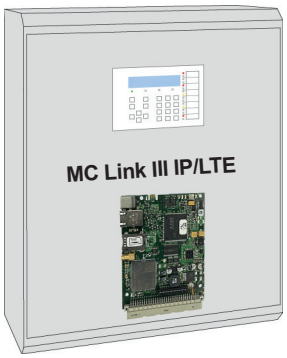
15384-IL

System-Übertragungsbaugruppe MC-Link III IP/LTE

System-Übertragungsbaugruppe zum Einsatz in den Zentralen MC 1500-K und MC 1500-M zur sicheren Übermittlung von Gefahren-/Störmeldungen und technischen Meldungen an eine Notruf- und Serviceleitstelle (NSL) sowie mit Fernzugang zur Parametrierung, Abfrage und Steuerung von Zentrale und Übertragungsbaugruppe.

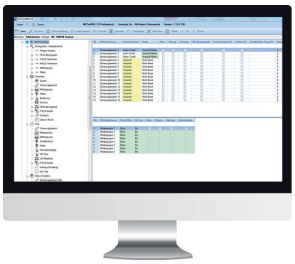
Leistungsmerkmale

- System-Übertragungsbaugruppe für Zentralen MC 1500-K, -M
- Einbau in Zentralengehäuse und steckbar in MC 1500-M Anschlussbaugruppe
- Anschaltung über internen System-Bus (I-BUS)
- 1 Baugruppe einsetzbar
- Übertragungswege: IP + GSM/GPRS/UMTS/LTE
- Übertragungsarten: IP, GPRS/UMTS/LTE: NSL, E-Mail
  GSM: SMS, VOICE
- Übertragungsprotokolle: IP/GPRS/UMTS/LTE: VdS 2465-S2, VdS SecurIP
- 64 frei parametrierbare Meldelinien (über Zentrale)
- Einzelmeldungsübertragung mit Klartext
- Meldungsübertragung „Satztyp 54H“ gem. ÜEA-Richtlinie
- 2 Fernsteuerausgänge (über Zentrale)
- Fernzugang (Zentrale und ÜG) über IP, oder GPRS/UMTS/LTE (nur über TCS)
- TCS-Fernzugangskonzept (verschlüsselt, keine statische IP-Adresse notwendig)
- 1 Ethernet/IP-Schnittstelle zur Anschaltung an das Übertragungsnetz
- Reset-Taste, LED Status-Anzeigen
- Int. Ereignisspeicher
- Help-Desk Funktion über PC-Software
- Firmwareupdate über PC-Software
- Systemuhr Synchronisation
- Ethernetkabel, Magnet-Haftantenne und Zubehör





Alarm-Bearbeitung und -Verfolgung



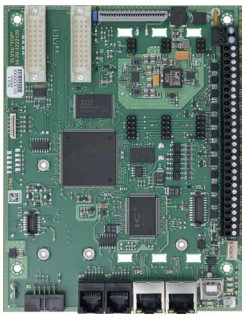
Fernabfrage und Fernparametrierung

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 125 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 120 × T 30 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 124888

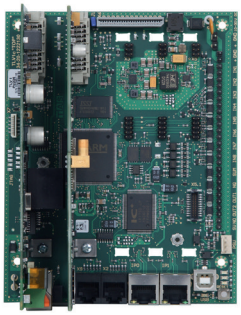
Bestellinformationen

15384-IL	System-Übertragungsbaugr. MC-Link III IL Übertragungsweg IP + LTE	**983,00 EUR**

Die Software für das Übertragungsgerät finden Sie in unserem Downloadbereich.



31664



Beispiel:
Basisbaugruppe TLV 1
mit Wegemodulen
(optional)

Modulares Übertragungsgerät TAS-Link IV

Modulares Übertragungsgerät zum Einsatz als System-Übertragungsgerät in den Zentralen MC 1500-S, MC 1500-K und MC 1500-M sowie zum Stand-alone-Einsatz mit jeder handelsüblichen Zentrale. Das Gerät dient zur sicheren Übermittlung von Gefahren-/ Störmeldungen und technischen Meldungen an eine Notruf- und Serviceleitstelle (NSL) sowie sowie mit Fernzugang zur Parametrierung, Abfrage und Steuerung von Zentrale und Übertragungsgerät.

Leistungsmerkmale

- System-Übertragungsgerät für Zentralen MC 1500-S, -K, -M
- Einbau in Zentralengehäuse
- Anschaltung über internen System-Bus (I-BUS)
- 1 Baugruppe einsetzbar
- Standalone-Einsatz möglich, Gehäuse (optional)
- Übertragungswege:
  2 x IP
  PSTN, ISDN, GSM, GPRS, UMTS, LTE (optional)
- Übertragungsarten:

IP:	NSL, E-Mail
PSTN/ISDN:	NSL, VOICE
GSM:	VOICE, SMS,
GPRS/UMTS/LTE:	NSL, E-Mail

- Übertragungsprotokolle:

IP:	VdS 2465-S2, VdS SecurIP
PSTN/ISDN:	VdS 2465, Telim
GSM:	–
GPRS/UMTS/LTE:	VdS 2465-S2, VdS SecurIP

- 8 konventionelle Meldelinien (über ÜG)
- 64 frei parametrierbare Meldelinien (über Zentrale)
- Einzelmeldungsübertragung mit Klartext
- Meldungsübertragung "Satztyp 54H" gem. ÜEA-Richlinie
- 2 Fernsteuerausgänge (über ÜG/Zentrale)
- Fernzugang (Zentrale und ÜG) über IP, PSTN/ISDN
  oder GPRS/UMTS/LTE (nur über TCS)
- TCS-Fernzugangskonzept (verschlüsselt, keine statische IP notwendig)
- 1 Ethernet/IP-Schnittstelle zur Anschaltung an das Übertragungsnetz
- 1 Ethernet/IP-Schnittstelle zur Anschaltung ext. Geräte (Routingfunktion)
- Reset-Taste, LED-Statusanzeigen
- Int. Ereignisspeicher
- Help-Desk Funktion über PC-Software
- Firmwareupdate über PC-Software
- Systemuhr Synchronisation
- Inkl. Ethernet-Kabel und Zubehör

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 90 mA (typ.) nur Basisbaugruppe
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Abmessung	B 125 × H 160 mm (Basisbaugruppe)
Zertifizierung	VdS-Klassen C, Nr. G 112801

Bestellinformationen

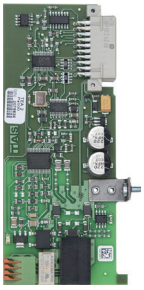
31664	TAS-Link IV Basisbaugruppe TLV 1 Übertragungsweg IP,I-BUS,8 MG/2REL	**683,00 EUR**

USB-Parametrierkabel ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Die Software für das Übertragungsgerät finden Sie in unserem Downloadbereich.

Wegemodule

Die von den Wegemodulen unterstützte Funktionalität ist abhängig von der eingesetzten Basisbaugruppe.



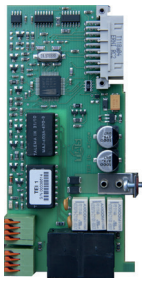
31681

PSTN-Wegemodul TEA 2 für TAS-Link IV

Das Wegemodul TEA 2 ist eine Steckbaugruppe zur Erweiterung der TAS-Link IV Basisbaugruppe TLV1 um den Übertragungsweg PSTN/Analog.

Technische Daten	
Nennstromaufnahme	15 mA (typ.)
Abmessung	B 55 × H 125 mm

Bestellinformationen		
31681	TAS-Link IV PSTN-Wegemodul TEA Übertragungsweg PSTN/Analog	**380,00 EUR**



31666

ISDN-Wegemodul TEI 1 für TAS-Link III und IV

Das Wegemodul TEI 1 ist eine Steckbaugruppe zur Erweiterung der TAS-Link III Basisbaugruppe TLW 1/IP sowie der TAS-Link IV Basisbaugruppe TLV1 um den Übertragungsweg ISDN.

Technische Daten		
Nennstromaufnahme	Ruhe	7 mA (typ.)
Abmessung		B 60 × H 125 mm

Bestellinformationen		
31666	TAS-Link III/IV ISDN-Wegemodul TEI 1 Übertragungsweg ISDN	**380,00 EUR**



31671

GSM/GPRS-Wegemodul TEG 2 für TAS-Link III und IV

Das Wegemodul TEG 2 ist eine Steckbaugruppe zur Erweiterung der TAS-Link III Basisbaugruppe TLW 1/IP sowie der TAS-Link IV Basisbaugruppe TLV1 um den Übertragungsweg GSM/GPRS.

Leistungsmerkmale

- Inkl. Montagematerial und Magnet-Haftantenne

Technische Daten		
Nennstromaufnahme	Ruhe	15 mA (typ.)
Modemtyp		BGS2
Abmessung		B 45 × H 160 mm

Bestellinformationen		
31671	GSM/GPRS-Wegemodul TEG 2 für TAS-Link III/IV inkl. Ant.	**554,00 EUR**

Beim Einsatz auf der TAS-Link IV Basisbaugruppe TLV 1 wird beim Übetragungsweg GSM die Übetragungsart NSL bzw. das Übetragungsprotokoll VdS 2465 nicht mehr unterstützt.
Bei VdS-Anlagen muss eine fest montierte Stationsantenne eingesetzt werden.



31682

LTE-Wegemodul TEL 1 für TAS-Link III und IV

Das Wegemodul TEL 1 ist eine Steckbaugruppe zur Erweiterung der TAS-Link III Basisbaugruppe TLW 1/IP sowie der TAS-Link IV Basisbaugruppe TLV 1 um den Übertragungsweg LTE (UMTS, GPRS).

Leistungsmerkmale

- Inkl. Montagematerial und Magnet-Haftantenne

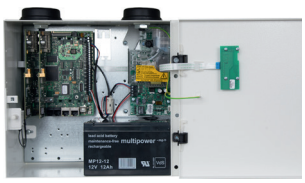
Technische Daten	
Nennstromaufnahme	20 mA (typ.)
Modemtyp	Quectel EC21-E Cat. 1 (Rel.11)
Abmessung	B 55 × H 160 mm

Bestellinformationen		
31682	LTE-Wegemodul TEL 1 für TAS-Link III/IV inkl. Ant.	**665,00 EUR**

Bei VdS-Anlagen muss eine fest montierte Stationsantenne eingesetzt werden.



31642



31644

Systemgehäuse für TAS-Link III und IV

Leistungsmerkmale

- Inkl. Deckelkontakt
- Netzladeteil im Systemgehäuse G4 – 12 V/2 - 12 Ah

Technische Daten		
Gehäuse		Stahlblech, pulverbeschichtet
Abmessung	31642 31644	B 145 × H 240 × T 100 mm B 310 × H 275 × T 135 mm
Zertifizierung		VdS-Klassen A bis C, Nr. G 112801 in Verbindung mit dem System-Übertragungsgerät TAS-Link III/IV

Bestellinformationen		
31642	Systemgehäuse G2 (ohne LED) Abmessung: B 142, H 240, T 135 mm	**204,00 EUR**
31644	Systemgehäuse G4 (mit 1 LED) Netzgerät NT 560/12E	**607,00 EUR**

ⓘ Passend für Basisbaugruppen TLW 1-1/TLW 1/IP/TLV1 – nicht im Lieferumfang enthalten.



94412

Überbaugehäuse für NTBA und Anschlussdose

Leistungsmerkmale

- 2 Deckelkontakte

Technische Daten		
Gehäuse		Stahlblech, verzinkt, pulverbeschichtet
Farbe		weiß
Abmessung	94412 94945	B 230 × H 230 × T 75 mm B 400 × H 300 × T 150 mm

Bestellinformationen		
94412	Überbaugehäuse, Größe 1 Abmessung: B 230, H 230, T 75 mm	**112,00 EUR**
94945	Überbaugehäuse, Größe 2 Abmessung: B 400, H 300, T 150 mm	**176,00 EUR**



31643



31646/31648/31647

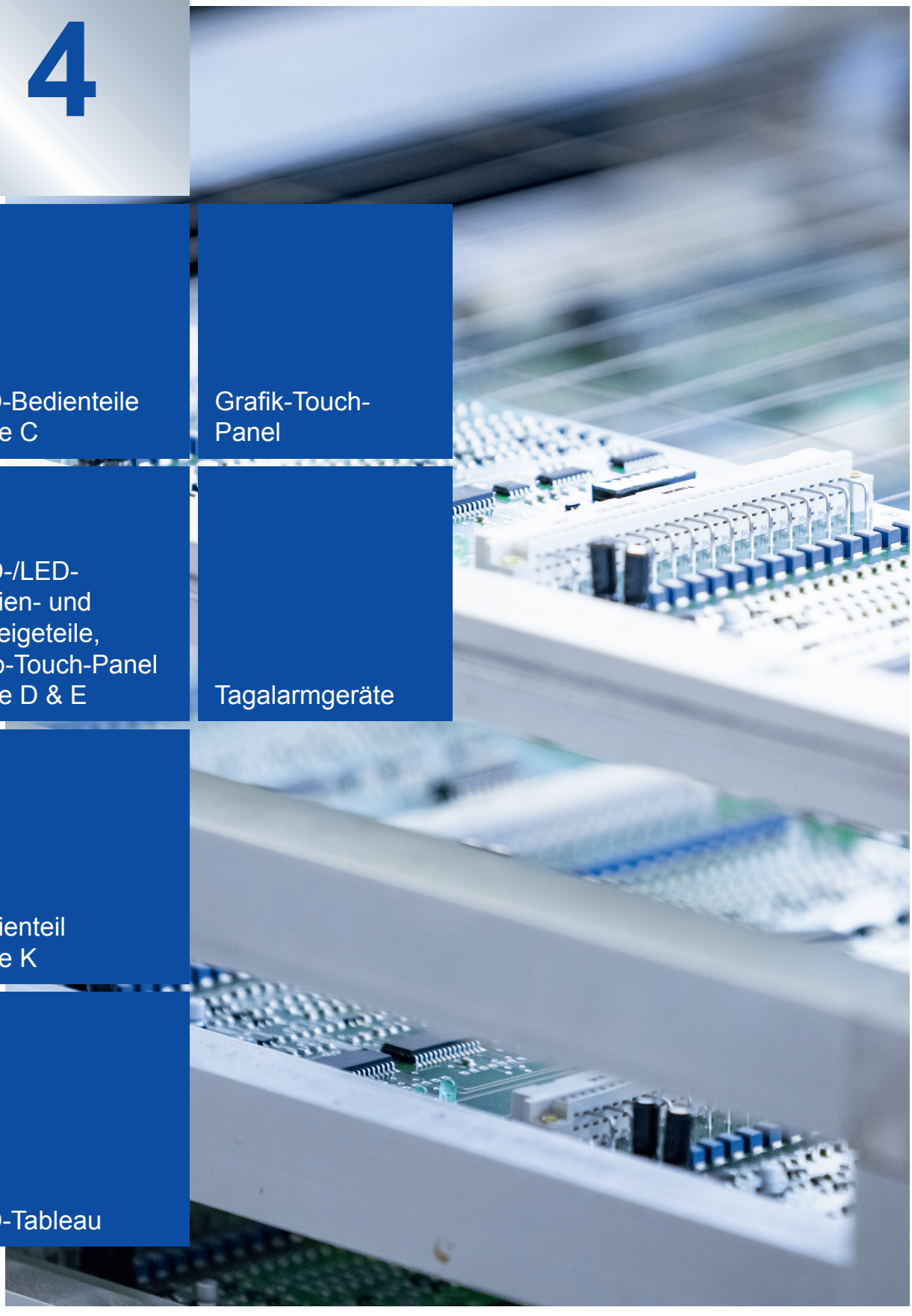
Antennen, Verlängerungskabel

Bestellinformationen		
31641	Magnet-Haftantenne 2,5 m Anschlusskabel (SMA)	**54,50 EUR**
31643	Verlängerungskabel 5 m für Magnet-Haftantenne (SMA)	**73,00 EUR**
31646	Außenantenne auf Montagewinkel 5 m Anschlusskabel (SMA)	**103,00 EUR**
31648	Außenantenne auf Montagewinkel 15 m Anschlusskabel (SMA)	**167,00 EUR**
31647	Außenantenne auf Montagewinkel 30 m Anschlusskabel (SMA)	**251,00 EUR**
31623	Set Antennenadapter FME-SMA/SMA-FME	**19,50 EUR**

ⓘ Bei VdS-Anlagen muss eine fest montierte Antenne (Stationsantenne) eingesetzt werden. Der Einsatz der Kabelverlängerung ist nicht VdS- konform.

ABI Sicherheitssysteme

4



LED-Bedienteile Serie C

Grafik-Touch-Panel

LCD-/LED-Bedien- und Anzeigeteile, Farb-Touch-Panel Serie D & E

Tagalarmgeräte

Bedienteil Serie K

LED-Tableau

Inhaltsverzeichnis

LED-Bedienteile Serie C

Übersicht Bedienteile Serie C 4-2
LED-Bedienteil BC 02-C 4-4
LED-Bedienteil BC 04-C 4-5

LCD-/LED-Bedien- und Anzeigeteile, Farb-Touch-Panel Serie D & E

Übersicht Bedien- und Anzeigeteile Serie D & E 4-6
LED-Bedienteil BC 08/16-D 4-8
LED-Anzeigeteil BC 24-D 4-9
LCD-/LED-Bedienteil BC 85-D 4-10
LCD-/LED-Bedienteil BC 85-D/L 4-11
Farb-Touch-Panel BC 230-D 4-12
Farb-Touch-Panel BC 230-D – AP-/UP-Designausführung 4-13
Zubehör Bedien- und Anzeigeteile Serie D 4-14
Austausch-Sets für LCD-/LED-Bedienteile BC 85-D, BC 85-D/L 4-14
Maßzeichnungen Serie D 4-15
LCD-/LED-Bedienteil BC 85-E 4-16
Farb-Touch-Panel BC 230-E 4-17
Maßzeichnungen Serie E 4-18

Bedienteil Serie K

LCD-Bedienteil BC 81-K 4-19

LED-Tableau

LED-Tableau-Ansteuerbaugruppe 4-20
LED-Tableaugehäuse LMT (ohne Ansteuerbaugruppe) 4-21

Grafik-Touch-Panel

Grafik-Touch-Panel BC 2300 4-22
BC 2300 Visualisierungssoftware CEVICON 4-23

Tagalarmgeräte

Tagalarmgerät TAG 1000 4-24
Tagalarmgerät TAG 1000 im Wetterschutzgehäuse 4-25
Blockschaltbild 4-26
Tagalarmgerät TAG 1000, 230 V-Ausführung 4-28
Tagalarm-Bedienteil TAG-BDT 4-29
Tagalarmgerät TA-1 plus 4-30
Profilhalbzylinder 4-31
Tagalarmgerät TAG 1000-ID 4-32
Tagalarmgerät TAG 1000-ID/Mifare 4-33
Blockschaltbild 4-34

Anschaltbar an Zentralen MC 1500-S/-K/-M

LED-Sammelanzeigen

Parametrierbare LED-Anzeigen

Interner, akustischer Signalgeber (Summer)

Parametrierbare Funktionstasten

Bedienfreigabe über Code

Ausführungen



LED-Bedienteil
BC 02-C



LED-Bedienteil
BC 04-C

	P-BUS, max. 16	P-BUS, max. 16
	Betrieb, Störung, Sabotage, Bereit, Unscharf	Betrieb
	2 Doppel-LEDs, rot + gelb	4 Doppel-LEDs, rot + gelb
	✓	✓
	2	4
	–	–
	Einbau	Einbau

Die Bedienteil-Serie C kann in allen Schalterprogrammen verbaut werden, welche über einen Zwischenrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung B 50 x H 50 mm nach DIN 49075 verfügen.

Die Gerätedose ist nicht im Lieferumfang enthalten.



14020050

LED-Bedienteil BC 02-C

Das LED-Bedienteil BC 02-C ist eine Bedieneinrichtung (BE) zur Anschaltung an ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS). Die Bedieneinrichtung ist für den Einsatz im privaten, gewerblichen und industriellen Bereich vorgesehen.

Leistungsmerkmale

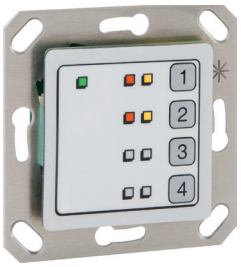
- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 LED-Bedienteile anschaltbar
- 5 LED-Sammelanzeigen: Betrieb, Störung, Sabotage, Bereit, Unscharf
- 2 parametrierbare Doppel-LED-Anzeigen (rot + gelb): z.B. MG-Status
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- 2 Funktionstasten: Abstellen/Rückstellen, Scharf/Unscharf
- 2 parametrierbare Funktionstasten: z.B. Meldergruppen Ein/Aus
- Einbauausführung für Schalterprogramme

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 15,5 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach EN 60 529) abhängig von Montage
Abmessung	B 50 × H 50 × T 25 mm

Bestellinformationen		
14020050	LED-Bedienteil BC 02-C Einbauausführung für Schalterprogramme	**273,00 EUR**

Die Bedienteil-Serie C kann in allen Schalterprogrammen verbaut werden, welche über einen Zwischenrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung B 50 x H 50 mm nach DIN 49075 verfügen.

Die Gerätedose ist nicht im Lieferumfang enthalten.



14040050

LED-Bedienteil BC 04-C

Das LED-Bedienteil BC 04-C ist eine Bedieneinrichtung (BE) zur Anschaltung an ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS). Die Bedieneinrichtung ist für den Einsatz im privaten, gewerblichen und industriellen Bereich vorgesehen.

Leistungsmerkmale

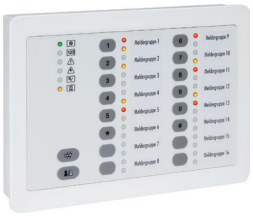
- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 LED-Bedienteile anschaltbar
- 1 LED-Anzeige: Betrieb
- 4 parametrierbare Doppel-LED-Anzeigen (rot + gelb): z.B. MG-Status
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- 4 parametrierbare Funktionstasten: z.B. Meldergruppen Ein/Aus
- Einbauausführung für Schalterprogramme

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 15,5 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach EN 60 529) abhängig von Montage
Abmessung	B 50 × H 50 × T 25 mm

Bestellinformationen		
14040050	LED-Bedienteil BC 04-C Einbauausführung für Schalterprogramme	**273,00 EUR**

Die Bedienteil-Serie C kann in allen Schalterprogrammen verbaut werden, welche über einen Zwischenrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung B 50 x H 50 mm nach DIN 49075 verfügen.

Die Gerätedose ist nicht im Lieferumfang enthalten.



LED-Bedienteil
BC 08/16-D



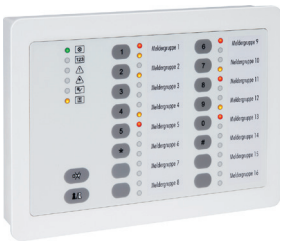
LED-Anzeigeteil
BC 24-D

Anschaltbar an Zentralen MC 1500-S/-K/-M	P-BUS, max. 16	P-BUS, max. 16
LED-Sammelanzeigen	Betrieb, Bedienung, Störung, Sabotage, Bereit, Unscharf	Betrieb, Störung, Sabotage
Parametrierbare LED-Anzeigen	16 Doppel-LEDs, rot + gelb	24 Doppel-LEDs, rot + gelb
Interner, akustischer Signalgeber (Summer)	✓	✓
LCD-Textanzeige mit Beleuchtung	–	–
LCD-Grafikanzeige mit Beleuchtung und Touch-Bedienfeld	–	–
Anzeige von Bitmap-Grafiken	–	–
Funktionstasten	Abstellen/Rückst., Scharf/Unscharf	Anzeigetest, Abstellen/Rückstellen
Parametrierbare Funktionstasten	16	–
Bedienfreigabe	✓, Code	–
Ausführungen	Aufputz (AP), Unterputz (UP)	Aufputz (AP), Unterputz (UP)
Anerkennungen/Zertifizierungen	EN 50131-3 Grad 3 (AP) EN 50131-3 Grad 2 (UP) SES VdS-Klasse C (AP) VdS-Klasse B (UP) VSÖ-Klasse WS	EN 50131-3 Grad 3 (AP) EN 50131-3 Grad 2 (UP) SES VdS-Klasse C (AP) VdS-Klasse B (UP) VSÖ-Klasse WS

			
LCD-/LED-Bedienteil BC 85-D	**Farb-Touch-Panel BC 230-D**	**LCD-/LED-Bedienteil BC 85-E**	**Farb-Touch-Panel BC 230-E**
P-BUS, max. 16	P-BUS, max. 16	P-BUS, max. 16	P-BUS, max. 16
Betrieb, Störung, Sabotage, Alarm	Betrieb, Störung, Sabotage, Alarm	Betrieb, Störung, Sabotage, Alarm	Betrieb, Störung, Sabotage, Alarm
8 Doppel-LEDs, rot + gelb	bis zu 64 Doppel-Anzeigen	8 Doppel-LEDs, rot + gelb	bis zu 64 Doppel-Anzeigen
✓	✓	✓	✓
✓ grau/blau 4 x 20	–	✓ grau/blau 4 x 20	–
–	✓ Farbe 14,5 cm (5,7-Zoll), 640 x 480 Pixel	–	✓ Farbe 14,5 cm (5,7-Zoll), 640 x 480 Pixel
–	✓ bis zu 5	–	✓ bis zu 5
Ein/Aus, Scharf/Unscharf, Info, Abst./Rückst.	✓ über Touch-Bedienfeld	Ein/Aus, Scharf/Unscharf, Info, Abst./Rückst.	✓ über Touch-Bedienfeld
2	✓ über Touch-Bedienfeld	2	✓ über Touch-Bedienfeld
✓, Code	✓, Code	✓, Code	✓, Code
Unterputz (UP)	Unterputz (UP)	Aufputz (AP)	Aufputz (AP)
EN 50131-3 Grad 3 (AP) EN 50131-3 Grad 2 (UP) SES VdS-Klasse B (UP) VSÖ-Klasse WS	EN 50131-3 Grad 3 (AP) EN 50131-3 Grad 2 (UP) SES VdS-Klasse B (UP) VSÖ-Klasse WS	EN 50131-3 Grad 3 SES VdS-Klasse C VSÖ-Klasse WS	EN 50131-3 Grad 3 SES VdS-Klasse C VSÖ-Klasse WS

Das LCD-/LED-Bedienteil BC 85-D steht zusätzlich in den Ausführungen mit schwarzer Folie und integriertem RFID-Leser zur Verfügung.

Unterputz-/Hohlraum-Dosen müssen separat bestellt werden.



14080930



14080940

LED-Bedienteil BC 08/16-D

Das LED-Bedienteil BC 08/16-D ist eine Bedieneinrichtung (BE) zur Anschaltung an ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS). Die Bedieneinrichtung ist für den Einsatz im privaten, gewerblichen und industriellen Bereich vorgesehen.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 LED-Bedienteile anschaltbar
- 6 LED-Sammelanzeigen:
  Betrieb, Bedienung, Störung, Sabotage, Bereit, Unscharf
- 16 parametrierbare Doppel-LED-Anzeigen (rot + gelb): z.B. MG-Status
- 2 Beschriftungsstreifen für LED-/Tasten-Klartexte
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- 2 Funktionstasten: Abstellen/Rückstellen, Scharf/Unscharf
- 16 parametrierbare Funktionstasten: z.B. Meldergruppen Ein/Aus
- Parametrierbare Bedienfreigabe über Code
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse (AP-Ausführung)

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme		ca. 15 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529) abhängig von Montage
Gehäuse	AP-Ausführung	Kunststoff
Farbe	AP-Ausführung UP-Ausführung	weiß weiß (Rahmen)
Abmessung	AP-Ausführung UP-Ausführung	B 180 × H 130 × T 35 mm B 208 × H 148 × T 40 mm
Zertifizierung	AP-Ausführung UP-Ausführung	VdS-Klasse C, Nr. G 112024 Grad 3 (nach EN 50131-3) VdS-Klasse B, Nr. G 120506 Grad 2 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse		II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
14080930	LED-Bedienteil BC 08/16-D AP-Ausführung, Kunststoffgehäuse, weiß	**443,00 EUR**
14080940	LED-Bedienteil BC 08/16-D UP-Ausführung, Rahmen, weiß	**590,00 EUR**



14240030



14240040

LED-Anzeigeteil BC 24-D

Das LED-Anzeigeteil BC 24-D ist eine Bedieneinrichtung (BE) zur Anschaltung an ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS). Die Bedieneinrichtung ist für den Einsatz im privaten, gewerblichen und industriellen Bereich vorgesehen.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 LED-Bedienteile anschaltbar
- 3 LED-Sammelanzeigen: Betrieb, Störung, Sabotage
- 24 parametrierbare Doppel-LED-Anzeigen (rot + gelb): z.B. MG-Status
- 3 Beschriftungsstreifen für LED-Klartexte
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- 2 Funktionstasten: Anzeigetest, Abstellen/Rückstellen
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse (AP-Ausführung)

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme		ca. 15 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529) abhängig von Montage
Gehäuse	AP-Ausführung	Kunststoff
Farbe	AP-Ausführung UP-Ausführung	weiß weiß (Rahmen)
Abmessung	AP-Ausführung UP-Ausführung	B 180 × H 130 × T 35 mm B 208 × H 148 × T 40 mm
Zertifizierung	AP-Ausführung UP-Ausführung	VdS-Klasse C, Nr. G 113042 Grad 3 (nach EN 50131-3) VdS-Klasse B, Nr. G 121504 Grad 2 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse		II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
14240030	LED-Anzeigeteil BC 24-D AP-Ausführung, Kunststoffgehäuse, weiß	**443,00 EUR**
14240040	LED-Anzeigeteil BC 24-D UP-Ausführung, Rahmen, weiß	**590,00 EUR**



14850044

LCD-/LED-Bedienteil BC 85-D

Das LCD-/LED-Bedienteil BC 85-D ist eine Bedieneinrichtung (BE) zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS). Die Bedieneinrichtung ist für den Einsatz im privaten, gewerblichen und industriellen Bereich vorgesehen.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 LCD-/LED-Bedienteile anschaltbar
- LCD-Klartextanzeige (grau/blau, 4 x 20) mit Hintergrundbeleuchtung
- 4 LED-Sammelanzeigen: Betrieb, Störung, Sabotage, Alarm
- 8 parametrierbare Doppel-LED-Anzeigen (rot + gelb): z.B MG-Status
- 1 Beschriftungsstreifen für LED-Klartexte
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- 4 Funktionstasten: Ein/Aus, Scharf/Unscharf, Info, Abstellen/Rückstellen
- 2 parametrierbare Favoritentasten: F1, F2
- 2 Menütasten: Vor, Zurück
- 12er-Tastatur (0-9,*,#) zur Eingabe von Codes, Daten und Funktionen
- Parametrierbare Bedienfreigabe über Code

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 15 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach EN 60 529) abhängig von Montage
Farbe	weiß (Rahmen)
Abmessung	B 208 × H 148 × T 40 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse B, Nr. G 120505 Grad 2 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
14850044	LCD-/LED-Bedienteil BC 85-D UP-Ausführung, Rahmen weiß, Folie weiß	**634,00 EUR**



14856039



14850038

LCD-/LED-Bedienteil BC 85-D/L und BC 85-E/L

Das LCD-/LED-Bedienteil BC 85-D/L und BC 85-E/L ist eine Bedieneinrichtung (BE) zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS). Die Bedieneinrichtung ist für den Einsatz im privaten, gewerblichen und industriellen Bereich vorgesehen.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 LCD-/LED-Bedienteile anschaltbar
- Integrierter, berührungsloser RFID-Leser (125 kHz)
- Informationsträger (IMT): ABI EM4102
- LCD-Klartextanzeige (grau/blau, 4 x 20) mit Hintergrundbeleuchtung
- 4 LED-Sammelanzeigen: Betrieb, Störung, Sabotage, Alarm
- 8 parametrierbare Doppel-LED-Anzeigen (rot + gelb): z.B MG-Status
- 1 Beschriftungsstreifen für LED-Klartexte
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer), Lautstärke einstellbar
- 4 Funktionstasten: Ein/Aus, Scharf/Unscharf, Info, Abstellen/Rückstellen
- 2 parametrierbare Favoritentasten: F1, F2
- 2 Menütasten: Vor, Zurück
- 12er-Tastatur (0-9,*,#) zur Eingabe von Codes, Daten und Funktionen
- Parametrierbare Bedienfreigabe über Code, IMT
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse (AP-Ausführung)
- Funktionsumfang wie BC 610 (ohne Krypto-Co-Prozessor)

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme		ca. 15 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß weiß/schwarz
Abmessung	14856039 14850038	B 175 × H 122 × T 33 mm B 180 × H 130 × T 35 mm

Bestellinformationen		
14856039	LCD-/LED-Bedienteil BC 85-E/L AP-Ausführung,Gehäuse weiß,Folie weiß	**583,00 EUR**
14850038	LCD-/LED-Bedienteil BC 85-D/L AP-Ausführung,Gehäuse weiß,Folie schwarz	**683,00 EUR**



15231040

Farb-Touch-Panel BC 230-D

Das Farb-Touch-Panel BC 230-D ist eine Bedieneinrichtung (BE) zur Anschaltung an ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS). Die Bedieneinrichtung ist für den Einsatz im privaten, gewerblichen und industriellen Bereich vorgesehen.

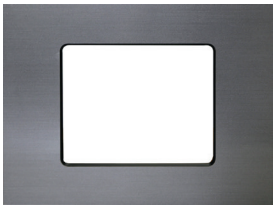
Folgende Bedien- und Anzeigeeinheiten sind funktionell integrierbar:
- 1 LCD-/LED-Bedienteil (Anzeigen mit Zoomfunktion)
- 4 LED-Anzeige-/Bedienteile mit bis zu 64 Anzeigen/Tasten und bis zu 200 Zeichen Infotext je Anzeige/Taste
- 4 Code-Eingabeeinrichtungen
- Bis zu 5 Grafiken, z.B. als Lagepläne, integrierbar
  Anzeigen-/Tasten-Zuordnung einfach per Drag and Drop

Leistungsmerkmale
- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 Farb-Touch-Panel anschaltbar
- Beleuchtetes 5,7“ TFT-Farbdisplay (640 x 480Pixel) mit Touch-Oberfläche
- 3 LED-Sammelanzeigen (Betrieb, Störung, Sabotage/Alarm)
- Integrierter akust. Signalgaber (Summer, Lautstärke einstellbar)
- Inkl. Mikro-SD-Karte zur Speicherung von Daten und Einstellungen
- Bedienfreigabe über Code einstellbar
- Einstellbare Display-Farbschema z.B. Blau, schwarz/weiß, braun
- Foto als Hintergrundbild einblendbar
- Slideshow-Funktionalität

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 50 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach EN 60 529) abhängig von Montage
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß (Rahmen)
Abmessung	B 208 × H 148 × T 40 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse B, Nr. G 120507 Grad 2 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)

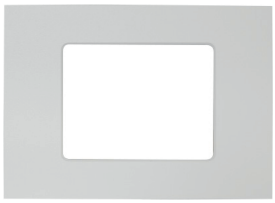
Bestellinformationen		
15231040	Farb-Touch-Panel BC 230-D UP-Ausführung, Rahmen weiß	**944,00 EUR**


15231045


152350AL


152350AN


152350GR


152350WS


152340AL


152340AN


152340GR


152340WS

Farb-Touch-Panel BC 230
AP-/UP-Designausführung

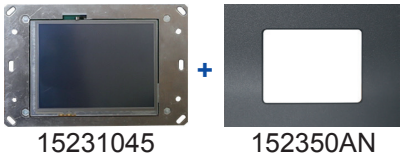
Technische Daten	
Farbe	aluminium, anthrazit, grau, weiß
Abmessung Komplettgerät	B 214 × H 154 × T 36 mm

Bestellinformationen		
15231045	Farb-Touch-Panel BC 230-D Basis-Gerät, o. Rahmen	**726,00 EUR**
152350AL	Farb-Touch-Panel BC 230-D UP-Ausführung Rahmen einteilig, aluminium	**119,00 EUR**
152350AN	Farb-Touch-Panel BC 230-D UP-Ausführung Rahmen einteilig, anthrazit	**119,00 EUR**
152350GR	Farb-Touch-Panel BC 230-D UP-Ausführung Rahmen einteilig, grau	**119,00 EUR**
152350WS	Farb-Touch-Panel BC 230-D UP-Ausführung Rahmen einteilig, weiß	**119,00 EUR**
152340AL	Farb-Touch-Panel BC 230-D UP-Ausführung AP-Montagerahmen, aluminium	**144,00 EUR**
152340AN	Farb-Touch-Panel BC 230-D UP-Ausführung AP-Montagerahmen, anthrazit	**144,00 EUR**
152340GR	Farb-Touch-Panel BC 230-D UP-Ausführung AP-Montagerahmen, grau	**144,00 EUR**
152340WS	Farb-Touch-Panel BC 230-D UP-Ausführung AP-Montagerahmen, weiß	**144,00 EUR**

Beispiel AP-Ausführung
15231045 – Basis-Gerät, o. Rahmen
152350AN – Rahmen einteilig, anthrazit
152340AL – AP-Montagerahmen, aluminium


15231045 + 152350AN + 152340AL

Beispiel UP-Ausführung
15231045 – Basis-Gerät, o. Rahmen
152350AN – Rahmen einteilig, anthrazit


15231045 + 152350AN



15234300



15234305



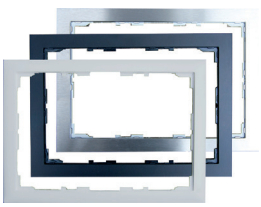
152340WS



15220-1



Wechselrahmen innen



Wechselrahmen außen

Zubehör Bedien- und Anzeigeteile Serie D

Bestellinformationen		
15234300	Bedien- und Anzeigeteile Serie D Unterputz-Dose, Alu Abmessungen: B 190 × H 130 × T 30 mm	**69,50 EUR**
15234305	Bedien- und Anzeigeteile Serie D Hohlwand-Dose, Alu Abmessungen: B 190 × H 130 × T 60 mm	**56,50 EUR**
152340WS	Farb-Touch-Panel BC 230-D UP-Ausführung AP-Montagerahmen, weiß Abmessungen: B 208 × H 147 × T 26 mm ⓘ Nur für Artikel 15231040, 14850044, 14240040, 14080940 geeignet. Der AP-Montagerahmen ermöglicht die Aufputz-Montage der UP-Ausführung.	**144,00 EUR**
15220-1	Touch-Screen Eingabestift	**28,50 EUR**

Austausch-Sets für LCD-/LED-Bedienteile BC 85-D, BC 85-D/L

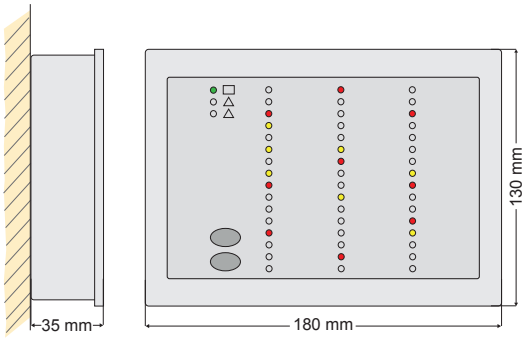
Bestellinformationen		
14855001	BC 85-D, BC 85-D/L Austausch-Set AP AP-Gehäuse weiß, Folie weiß, Zubehör	**205,00 EUR**

ⓘ Austausch-Sets zur Erneuerung von Gehäuse und Folie.

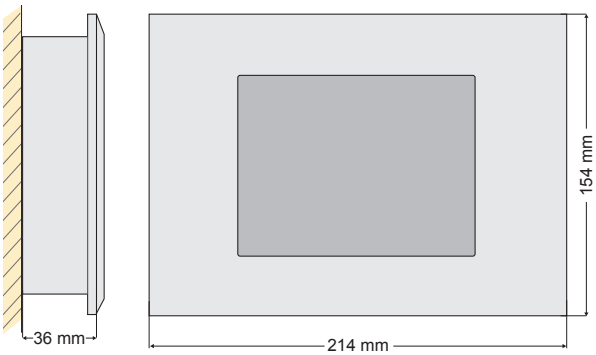
Wechselrahmen für UP-Ausführung.
Für die UP-Ausführung stehen Innen- und Außen-Rahmen in anderen Farben und Materialien zur Verfügung. Farben, Materialien und Lieferzeit auf Anfrage.

Der Innen-Rahmen für die LCD-/LED-Bedien- und Anzeigeteile sowie der Innen-Rahmen für das Farb-Touch-Panel sind unterschiedlich. Die Außen-Rahmen sind für alle Modelle gleich.

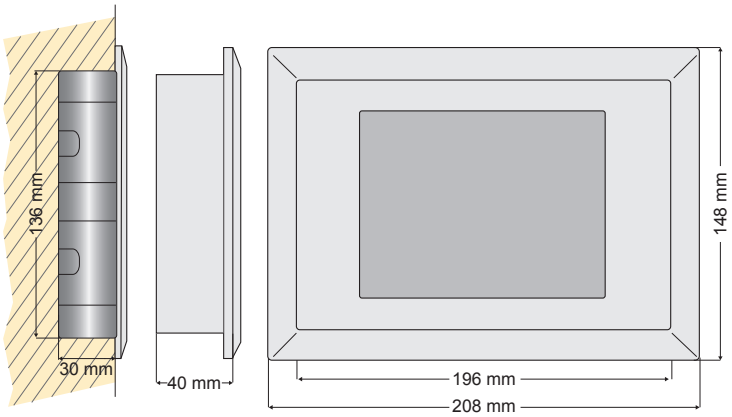
Aufputz-Ausführung



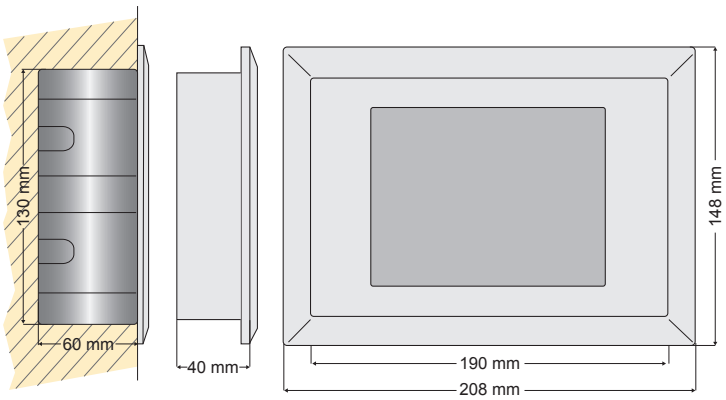
Aufputz-Ausführung Design



Unterputz-Ausführung, Unterputz-Dose, Metall



Unterputz-Ausführung, Hohlwand-Dose, Metall





14856030



14856034

LCD-/LED-Bedienteil BC 85-E

Das LCD-/LED-Bedienteil BC 85-E ist eine Bedieneinrichtung (BE) zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS). Die Bedieneinrichtung ist für den Einsatz im privaten, gewerblichen und industriellen Bereich vorgesehen.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 LCD-/LED-Bedienteile anschaltbar
- LCD-Klartextanzeige (grau/blau, 4 x 20) mit Hintergrundbeleuchtung
- 4 LED-Sammelanzeigen: Betrieb, Störung, Sabotage, Alarm
- 8 parametrierbare Doppel-LED-Anzeigen (rot + gelb): z.B MG-Status
- 1 Beschriftungsstreifen für LED-Klartexte
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- 4 Funktionstasten: Ein/Aus, Scharf/Unscharf, Info, Abstellen/Rückstellen
- 2 parametrierbare Favoritentasten: F1, F2
- 2 Menütasten: Vor, Zurück
- 12er-Tastatur (0-9,*,#) zur Eingabe von Codes, Daten und Funktionen
- Parametrierbare Bedienfreigabe über Code
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme		ca. 15 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529) abhängig von Montage
Gehäuse		Kunststoff
Farbe	14856030 14856034	weiß schwarz
Abmessung		B 175 × H 122 × T 33 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 120009 Grad 3 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse		II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
14856030	LCD-/LED-Bedienteil BC 85-E AP-Ausführung, Gehäuse weiß	**437,00 EUR**
14856034	LCD-/LED-Bedienteil BC 85-E AP-Ausführung, Gehäuse schwarz	**476,00 EUR**



15236030



15236034



Darstellung
Grafik (Lageplan)

Farb-Touch-Panel BC 230-E

Das Farb-Touch-Panel BC 230-E ist eine Bedieneinrichtung (BE) zur Anschaltung an ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS). Die Bedieneinrichtung ist für den Einsatz im privaten, gewerblichen und industriellen Bereich vorgesehen.
Folgende Bedien- und Anzeigeeinheiten sind funktionell integrierbar:

- 1 LCD-/LED-Bedienteil (Anzeigen mit Zoomfunktion)
- 4 LED-Anzeige-/Bedienteile mit bis zu 64 Anzeigen/Tasten und bis zu 200 Zeichen Infotext je Anzeige/Taste
- 4 Code-Eingabeeinrichtungen
- Bis zu 5 Grafiken, z.B. als Lagepläne, integrierbar Anzeigen-/Tasten-Zuordnung einfach per Drag and Drop

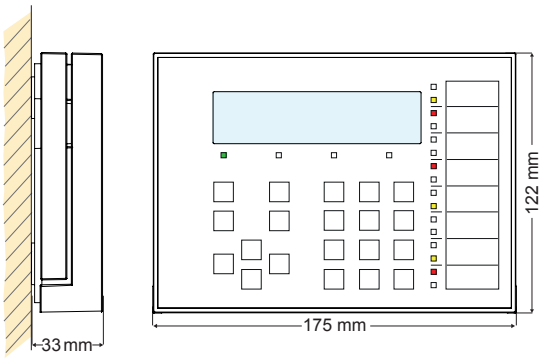
Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 Farb-Touch-Panel anschaltbar
- Beleuchtetes 5,7“ TFT-Farbdisplay (640 x 480 Pixel) mit Touch-Oberfläche
- 3 LED-Sammelanzeigen (Betrieb, Störung, Sabotage/Alarm)
- Integrierter akust. Signalgaber (Summer, Lautstärke einstellbar)
- Inkl. Mikro-SD-Karte zur Speicherung von Daten und Einstellungen
- Bedienfreigabe über Code einstellbar
- Einstellbare Display-Farbschema z.B. Blau, schwarz/weiß, braun
- Foto als Hintergrundbild einblendbar
- Slideshow-Funktionalität

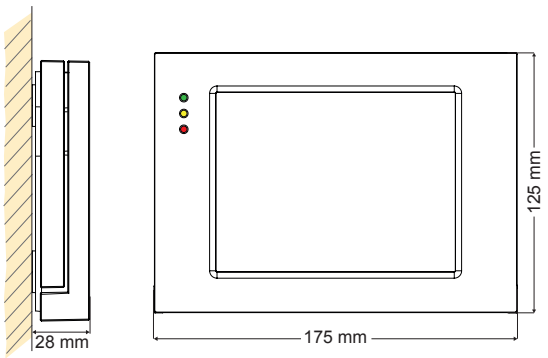
Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme		ca. 50 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529) abhängig von Montage
Gehäuse		Kunststoff
Farbe	15236030 15236034	weiß schwarz
Abmessung		B 175 × H 125 × T 28 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 120008 Grad 3 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse		II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
15236030	Farb-Touch-Panel BC 230-E AP-Ausführung, Gehäuse weiß	**766,00 EUR**
15236034	Farb-Touch-Panel BC 230-E AP-Ausführung, Gehäuse schwarz/schwarz	**766,00 EUR**

BC 85-E Aufputz-Ausführung



BC 230-E Aufputz-Ausführung





14810010

LCD-Bedienteil BC 81-K

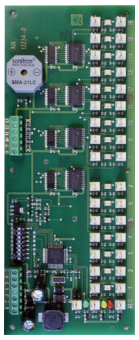
Das LCD-Bedienteil BC 81-K ist eine Bedieneinrichtung (BE) zur Anschaltung an ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS). Die Bedieneinrichtung ist für den Einsatz im privaten, gewerblichen und industriellen Bereich vorgesehen.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 LCD-Bedienteile anschaltbar
- LCD-Klartextanzeige (grau/blau, 4 x 20) mit Hintergrundbeleuchtung
- 4 LED-Sammelanzeigen: Betrieb, Störung, Sabotage, Alarm
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- 4 Funktionstasten: Ein/Aus, Info, Abstellen/Rückstellen, Scharf/Unscharf
- 2 parametrierbare Funktionstasten F1, F2
- 2 Menütasten: Vor, Zurück
- 12er-Tastatur (0-9,*,#) zur Eingabe von Codes, Daten und Funktionen
- Parametrierbare Bedienfreigabe über Code
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 17 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 164 × H 115 × T 35 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 116085 Grad 3 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
14810010	LCD-Bedienteil BC 81-K AP-Ausführung, Kunststoffgehäuse, weiß	**273,00 EUR**



13234000

LED-Tableau-Ansteuerbaugruppe

Die LED-Tableau-Ansteuerbaugruppe ist eine Ein-/Ausgangsbaugruppe zur Integration in die LED-Tableau LMT. Die Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 erfolgt über den Peripherie-Bus (P-BUS).

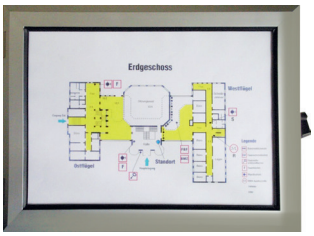
Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 LED-Tableau-Ansteuerbaugruppen anschaltbar
- Interne Service-Anzeigen (abschaltbar)
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- 3 Ausgänge: Betrieb, Störung, Sabotage zur Anschaltung von konfektionierten LEDs
- 16 parametrierbare Zweifach-Ausgänge zur Anschaltung von konfektionierten LEDs
- Einen Eingang für Abstellen/Rückstellen/Test zur Anschaltung einer Sensortaste
- Eingang zur Anschaltung des Gehäuse-Deckelkontaktes
- Einbauausführung für Gehäuse LMT3 und LMT4

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 10 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 78 × H 200 × T 20 mm

Bestellinformationen

13234000	LED-Tableau-Ansteuerbaugruppe Einbauausführung für Gehäuse LMT	**317,00 EUR**



13234010

LED-Tableaugehäuse LMT (ohne Ansteuerbaugruppe)

Das formschöne, eloxierte Aluminiumgehäuse mit einer Lochrasterplatte und transparenter Frontscheibe für einen dazwischenliegenden, beliebig gestaltbaren Einlegebogen (z.B. Lageplan, Zeichnung), ermöglicht eine individuelle Gestaltung und leichte Änderbarkeit.

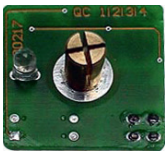
Leistungsmerkmale A3

- Einlegeformat DIN A3
- Bis zu 6 Ansteuerbaugruppen integrierbar mit maximal 96 (6 x 16) Zweifach-Ausgängen
- Abmessung: B 482 x H 359 x T 46 mm

Bestellinformationen		
13234015	LED-Tableaugehäuse LMT3, DIN A3 AP-Ausführung, eloxiert	**1.728,00 EUR**
13234030	Rot konfektionierte LED LM-RT für LMT-Tableau (VPE 8 Stück)	**75,50 EUR**
13234031	Grün konfektionierte LED LM-GN für LMT-Tableau (VPE 8 Stück)	**104,00 EUR**
13234032	Gelb konfektionierte LED LM-GE für LMT-Tableau (VPE 8 Stück)	**86,00 EUR**
13234040	Sensortaster LM-KT für LED-Tableau LMT	**104,00 EUR**



13234030



13234040

Die Ansteuerbaugruppe befindet sich nicht im Lieferumfang und muss separat bestellt werden. Tableaus in anderen Ausführungen (z.B. Größe DIN A2) sind auf Anfrage lieferbar.

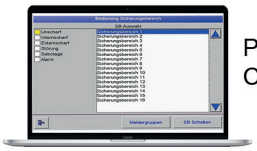
MC 1500 Zentrale



P-BUS/
MC-NET



Ethernet/
IP



PC mit
CeRemote

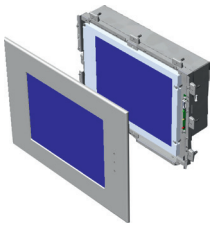
Grafik-Touch-Panel BC 2300

Das Grafik-Touch-Panel BC 2300 ist eine Bedieneinrichtung (BE) zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS) oder über das Netzwerk MC-NET. Die Bedieneinrichtung ist für den Einsatz im privaten, gewerblichen und industriellen Bereich vorgesehen.
Das Bedienteil verfügt über eine Standard-Bedienanwendung zur Anzeige von Störungen/Sabotagen und Bedienung von Sicherungsbereichen/ Meldergruppen.
Über die optionale Windows-Visualisierungssoftware CEVICON© können individuelle Bedienanwendungen gestaltet werden.

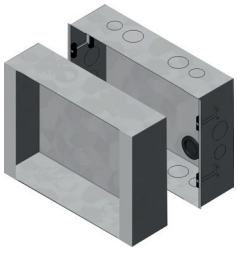
Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über:
  Peripherie-Bus P-BUS (16 Bedienteile)
  Netzwerk MC-NET (16 Zentralen, 4 Bedienteile)
- LCD-Grafikanzeige (Farbe, 10,4-Zoll, 800 x 600 Pixel) mit Hintergrundbeleuchtung
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- Touch-Bedienfeld zur Eingabe von Codes, Daten und Funktionen
- Parametrierbare Bedienfreigabe über Code
- LCD-Bedienteil funktionell integriert (P-BUS-Ausführung)
- Integrierter Ereignisspeicher
- Einbauausführung mit Frontrahmen (Gehäuse optional)

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme		ca. 300 mA (typ. Beleuchtung inaktiv) ca. 400 mA (typ. Beleuchtung aktiv)
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529) abhängig von Montage
Gehäuse	Rahmen	Aluminium, silber eloxiert
Abmessung	AP-Gehäuse UP-Gehäuse Rahmen	B 285 × H 220 × T 68 mm B 288 × H 218 × T 65 mm B 300 × H 245 × T 5 mm



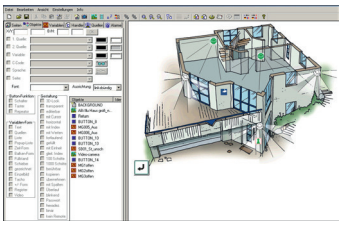
15523000

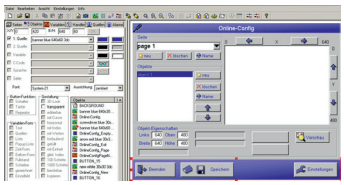


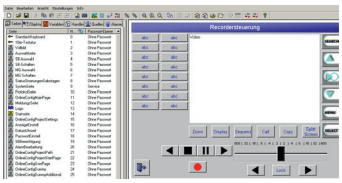
15523100 / 15523300

Bestellinformationen		
15523000	Grafik-Touch-Panel BC 2300 P-BUS/MC-NET-Gerät,Einbauausf. m. Rahmen	**3.019,00 EUR**
15523100	BC 2300 AP-Gehäuse Metall, weiß-aluminium beschichtet	**204,00 EUR**
15523300	BC 2300 UP-/ Hohlwand-Dose Alu natur	**204,00 EUR**

Das Gehäuse muss separat bestellt werden.







BC 2300 Visualisierungssoftware CEVICON©

Die Windows-Visualisierungssoftware CEVICON© bietet umfangreiche Funktionen zur Gestaltung von individuellen Bedienanwendungen für das Grafik-Touch-Panel BC 2300. Dadurch ist eine ideale Anpassung an objekt- bzw. kundenspezifische Anforderungen möglich.

Die freie Gestaltung und Anordnung der Anzeige- und Bedienelemente ermöglichen strukturierte und ergonomische Oberflächen für eine einfache Bedienung.

Die Software unterstützt das Einbinden von Grundrissen, Hintergründen und Bildern. So können z.B. Alarmmeldungen direkt im Grundriss grafisch zur Anzeige gebracht werden. Durch verschiedene Schriftarten, -größen und -farben können hervorgehobene Texte und Meldungen realisiert werden. Zusätzlich stehen grafische Elemente wie z.B. Linien, Kreise und Rechtecke zur Verfügung.

Die Funktionsbibliothek stellt zusätzlich Funktionen zur Verfügung z.B. Anzeige einer analogen Uhr, Passwort-Abfrage, Anzeigefenster des LCD-Bedienteils. Diese können einfach in die spezifische Anwendung integriert werden.

Der Arbeitsbildschirm ist in zwei Bereiche untergliedert. Ein Bereich dient zur Definition von Variablen, Objekten und neuen Anzeigeseiten. Der andere Bereich dient der Vorschau und bietet einen grafischen Überblick über die erstellten Bedien- und Anzeigeseiten.

Die erstellten Bedien- und Anzeigeseiten werden in Projektdateien abgelegt. Aus diesen Projektdateien werden ablauffähige Programme generiert, die direkt über die USB-Schnittstelle in das Panel geladen werden.

In den mitgelieferten Kommunikationstreibern sind die Anzeige- und Bedienfunktionen für die ABI-Systemzentralen MC 1500 implementiert.

System-Voraussetzungen

- Standard Windows-PC
- Betriebssystem Windows 10
- USB-Schnittstelle für Download der Anwendung zum Panel

Bestellinformationen		
15523500	BC 2300 Visualisierungsset CEVICON,CELOAD,USB-Kabel,Anwendungen	**721,00 EUR**

ABI-Sicherheitssysteme GmbH bietet Ihnen von der Erstellung einfacher grafischer Bedienelemente bis zur Entwicklung kompletter Oberflächen die gesamte Dienstleistung an.



88600000



88600002

Tagalarmgerät TAG 1000

Das Tagalarmgerät TAG 1000 dient zur Überwachung von Türen auf Öffnen, die aus Sicherheitsgründen nicht verschlossen sein dürfen z.B. Notausgangs- bzw. Fluchttüren.

Leistungsmerkmale

- Kombiniertes Gerät, einsetzbar als Standalone- bzw. Bus-Gerät
- Zentrale MC 1500-M, M-BUS max. 240 Geräte anschaltbar
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- Integrierter, optischer Signalgeber (LED-Blitzlampe, optional)
- Integriertes Bedienteil
- Externes Bedienteil (TA-BDT) anschaltbar
- Bedienung über schließanlagenfähigen Profilzylinder (nach DIN 18252, nicht im Lieferumfang)
- Manuelle und automatische Einschaltung der Türüberwachung
- 3 Meldergruppeneingänge (Tür-, Riegel- und Sabotagekontakt)
- Potenzialfreier Relaisausgang Alarm
- Ausgänge für Anschaltung eines akustischen und eines optischen Signalgebers
- Funktionsparametrierung über DIL-Schalter
- Sabotageüberwachtes Metall-Gehäuse
- Einfache Montage und Installation

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC
Nennstromaufnahme		ca. 15 mA (typ.) ca. 20 mA (typ. pro aktivem Relais) ca. 20 mA (typ. pro aktivem Signalgeber)
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Metall, pulverbeschichtet
Farbe		weiß
Abmessung	88600000 88600002	B 130 × H 195 × T 60 mm B 130 × H 235 × T 60 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse B, Nr. G 124512 Grad 2 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse		II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
88600000	Tagalarmgerät TAG 1000 12 V-Ausführung, AP-Metallgehäuse, weiß	**396,00 EUR**
88600002	Tagalarmgerät TAG 1000 mit opt.Signalg. 12 V-Ausführung, AP-Metallgehäuse, weiß	**491,00 EUR**

Der Profilzylinder gehört nicht zum Lieferumfang und muss separat bestellt werden.



88600050

Tagalarmgerät TAG 1000 im Wetterschutzgehäuse

Das Tagalarmgerät TAG 1000 dient zur Überwachung von Türen auf Öffnen, die aus Sicherheitsgründen nicht verschlossen sein dürfen z.B. Notausgangs- bzw. Fluchttüren.

Leistungsmerkmale

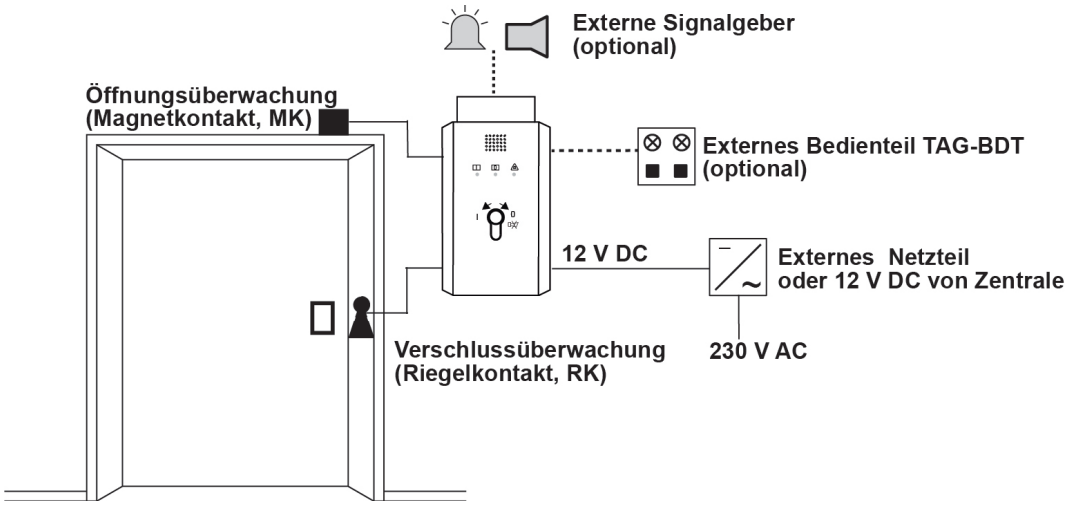
- Kombiniertes Gerät, einsetzbar als Standalone- bzw. Bus-Gerät
- Zentrale MC 1500-M, M-BUS max. 240 Geräte anschaltbar
- Integrierter, optischer/akustischer Signalgeber
- Integriertes Bedienteil
- Externes Bedienteil (TA-BDT) anschaltbar
- Bedienung über schließanlagenfähigen Profilzylinder (nach DIN 18252, nicht im Lieferumfang)
- Manuelle und automatische Einschaltung der Türüberwachung
- 3 Meldergruppeneingänge (Tür-, Riegel- und Sabotagekontakt)
- Potenzialfreier Relaisausgang Alarm
- Ausgänge für Anschaltung eines akustischen und eines optischen Signalgebers
- Funktionsparametrierung über DIL-Schalter
- Sabotageüberwachtes Metall-Gehäuse im Wetterschutzgehäuse
- Einfache Montage und Installation

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC
Nennstromaufnahme		ca. 15 mA (typ.) ca. 20 mA (typ. pro aktivem Relais) ca. 20 mA (typ. pro aktivem Signalgeber)
Betriebstemperaturbereich		-10 °C bis +55 °C
Schutzart		IP54 (nach EN 60 529) - nicht kondensierend - nicht betauend
Gehäuse	Tagalarmgerät Wetterschutz	Metall, pulverbeschichtet Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung		B 170 × H 400 × T 120 mm

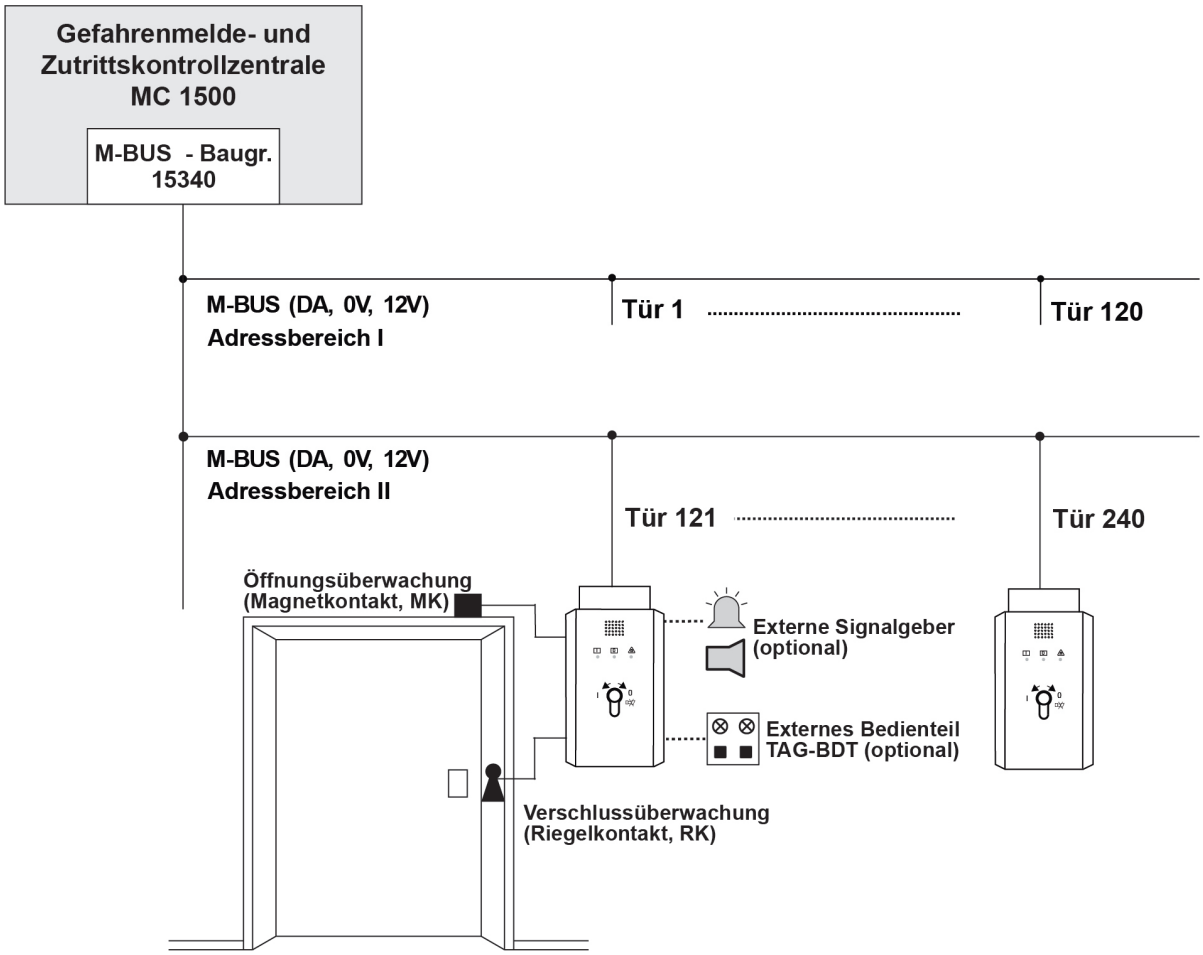
Bestellinformationen		
88600050	Tagalarmger. TAG1000 im Wetterschutzgeh. 12 V-Ausführung, opt./akust. Signalgeber	**702,00 EUR**

Der Profilzylinder gehört nicht zum Lieferumfang und muss separat bestellt werden.

Blockschaltbild "Standalone-Anwendung"



Blockschaltbild "M-BUS-Anwendung"



Notizen



88600012

Tagalarmgerät TAG 1000, 230 V-Ausführung

Das Tagalarmgerät TAG 1000 dient zur Überwachung von Türen auf Öffnen, die aus Sicherheitsgründen nicht verschlossen sein dürfen z.B. Notausgangs- bzw. Fluchttüren.

Leistungsmerkmale

- Einsetzbar als Standalone-Gerät
- Integriertes Netzteil 230 V AC/12 V DC
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- Integrierter, optischer Signalgeber (LED-Blitzlampe, optional)
- Integriertes Bedienteil
- Externes Bedienteil (TA-BDT) anschaltbar
- Bedienung über schließanlagenfähigen Profilzylinder (nach DIN 18252, nicht im Lieferumfang)
- Manuelle und automatische Einschaltung der Türüberwachung
- 3 Meldergruppeneingänge (Tür-, Riegel- und Sabotagekontakt)
- Potenzialfreier Relaisausgang Alarm
- Ausgänge für Anschaltung eines akustischen und eines optischen Signalgebers
- Funktionsparametrierung über DIL-Schalter
- Sabotageüberwachtes Metall-Gehäuse
- Einfache Montage und Installation

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC
Anschlussspannung	230 V AC, 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse	Metall, pulverbeschichtet
Farbe	weiß
Abmessung	B 130 × H 235 × T 60 mm

Bestellinformationen

88600012	Tagalarmgerät TAG 1000 mit opt.Signalg. 230 V-Ausführung, AP-Metallgehäuse, weiß	**507,00 EUR**

Der Profilzylinder gehört nicht zum Lieferumfang und muss separat bestellt werden.



88600100

Tagalarm-Bedienteil TAG-BDT

Leistungsmerkmale

- 3 LED-Anzeigen: grün, gelb und rot
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- Sabotageüberwachung

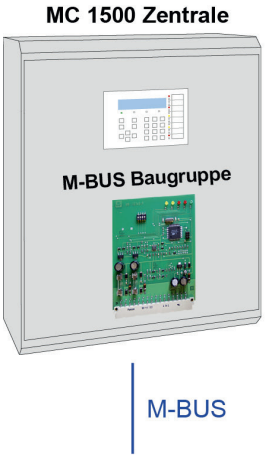
Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 3,5 mA (typ. Ruhe, 1 LED aktiv) ca. 9,0 mA (typ. Alarm, 2 LED und Summer aktiv)
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Schutzart	IP30 (nach EN 60 529) mit eingebautem Profilzylinder
Gehäuse	Metall, pulverbeschichtet
Farbe	weiß
Abmessung	B 80 × H 110 × T 50 mm

Bestellinformationen		
88600100	Tagalarm - Bedienteil TAG-BDT AP-Ausführung, weiß	**180,00 EUR**

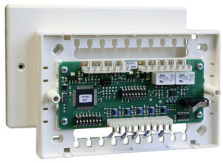
ⓘ Der Profilzylinder gehört nicht zum Lieferumfang und muss separat bestellt werden.



88600900



Multi I/O-Modul MIO-4/2





Tagalarmgerät TA-1 plus

Tagalarmgerät TA-1 plus

Das Tagalarmgerät TA-1 plus dient zur Überwachung von Türen auf unbefugtes Öffnen, die aus Sicherheitsgründen z.B. während des Besucher- bzw. Publikumverkehrs, nicht verschlossen sein dürfen. Z.B. Notausgangs- bzw. Fluchttüren.

Leistungsmerkmale

- Einsetzbar als Standalone-Gerät bzw. anschaltbar an Zentrale MC 1500-M über Multi I/O-Modul MIO-4/2 an Modul-Bus (M-BUS)
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- Integriertes Bedienteil
- 3 LED-Anzeigen: Betrieb, Alarm, Unscharf
- Sabotageüberwachtes Kunststoff-Gehäuse
- Einfache Montage und Installation

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 45 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 80 × H 110 × T 50 mm

Bestellinformationen

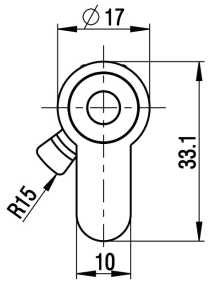
88600900	Tagalarmgerät TA-1 plus 12 V-Ausführung, AP-Kunstst. Gehä., weiß	**471,00 EUR**

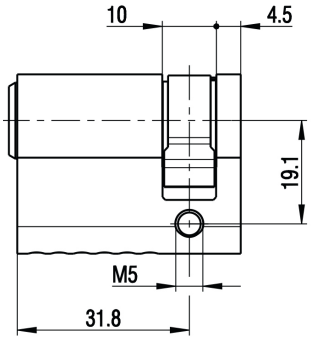
Die Anschaltung des Tagalarmgerät TA-1 plus an die Zentrale MC 1500-M erfolgt über das Multi I/O-Modul MIO-4/2 (Art.-Nr. 15184 siehe Katalog Kapitel 6)

Der Profilzylinder gehört nicht zum Lieferumfang und muss separat bestellt werden.



80402





Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel

Technische Daten		
Raster		45° um 360° umlegbar
Abmessung	Einbautiefe A	31,8 mm
	Gesamtlänge	42,7 mm

Bestellinformationen		
80402	Norm-Profilhalbzylinder Einbautiefe 31,8 mm	**29,50 EUR**
80402-G	Norm-Profilhalbzylinder gleichschließend	**36,50 EUR**

Der Profilzylinder gehört nicht zum Lieferumfang und muss separat bestellt werden.



88600020



88600022

Tagalarmgerät TAG 1000-ID

Das Tagalarmgerät TAG 1000-ID dient zur Überwachung von Türen auf Öffnen, die aus Sicherheitsgründen nicht verschlossen sein dürfen z.B. Notausgangs- bzw. Fluchttüren.

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über P-BUS
- Bis zu 16 Geräte an Zentralen MC 1500-S/-K, bis zu 32 Geräte an Zentrale MC 1500-M anschaltbar
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- Integrierter, optischer Signalgeber (LED-Blitzlampe, optional)
- Integrierte ID-Eingabeeinrichtung BC 610
- Berührungsloser RFID-Leser (125 kHz)
- Informationsträger (IMT): ABI EM4102, ABI Hitag S
- 3 Meldergruppeneingänge (Tür-, Riegel- und Sabotagekontakt)
- Potenzialfreier Relaisausgang Alarm
- Ausgänge für Anschaltung eines akustischen und eines optischen Signalgebers
- Funktionsparametrierung über DIL-Schalter
- Sabotageüberwachtes Metall-Gehäuse
- Einfache Montage und Installation

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC
Nennstromaufnahme		ca. 28 mA (typ. inkl. Eing.einheit BC 610) ca. 20 mA (typ. pro aktivem Relais) ca. 20 mA (typ. pro aktivem Signalgeber)
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Metall, pulverbeschichtet
Farbe		weiß
Abmessung	88600020 88600022	B 130 × H 195 × T 60 mm B 130 × H 235 × T 60 mm
Leser-Betriebsfrequenz		ca. 125 kHz
Leseentfernung		ca. 4 cm (innerhalb Lesefeld) abhängig von Ausführung und Umgebung

Bestellinformationen		
88600020	Tagalarmgerät TAG 1000-ID 12 V-Ausführung, AP-Metallgehäuse, weiß	**557,00 EUR**
88600022	Tagalarmgerät TAG 1000-ID m.opt.Signalg. 12 V-Ausführung, AP-Metallgehäuse, weiß	**650,00 EUR**

Informationsträger (IMT) siehe Kapitel 5 Code-/ID-Eingabeeinrichtungen.



88600070



88600072

Tagalarmgerät TAG 1000-ID/Mifare

Das Tagalarmgerät TAG 1000-ID/Mifare dient zur Überwachung von Türen auf Öffnen, die aus Sicherheitsgründen nicht verschlossen sein dürfen z.B. Notausgangs- bzw. Fluchttüren.

Leistungsmerkmale

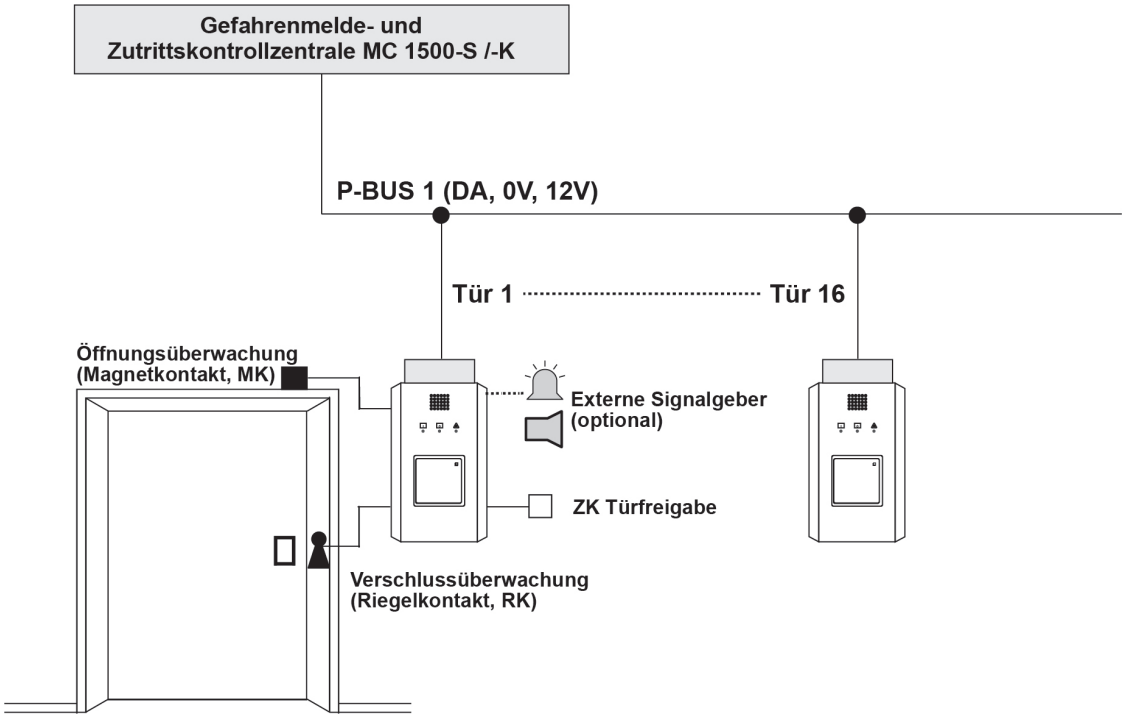
- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über P-BUS
- Bis zu 16 Geräte an Zentralen MC 1500-S/-K, bis zu 32 Geräte an Zentrale MC 1500-M anschaltbar
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- Integrierter, optischer Signalgeber (LED-Blitzlampe, optional)
- Integrierte ID-Eingabeeinrichtung BC 710
- Berührungsloser Leser RFID-Leser (13,56 MHz)
- Informationsträger (IMT): ABI Mifare classic, ABI-Mifare DESFire
- 3 Meldergruppeneingänge (Tür-, Riegel- und Sabotagekontakt)
- Potenzialfreier Relaisausgang Alarm
- Ausgänge für Anschaltung eines akustischen und eines optischen Signalgebers
- Funktionsparametrierung über DIL-Schalter
- Sabotageüberwachtes Metall-Gehäuse
- Einfache Montage und Installation

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC
Nennstromaufnahme		ca. 65 mA (typ. inkl. Eing.einheit BC 710) ca. 20 mA (typ. pro aktivem Relais) ca. 20 mA (typ. pro aktivem Signalgeber)
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Metall, pulverbeschichtet
Farbe		weiß
Abmessung	88600070 88600072	B 130 × H 195 × T 60 mm B 130 × H 235 × T 60 mm
Leser-Betriebsfrequenz		ca. 13,56 kHz
Leseentfernung		ca. 3 cm (innerhalb Lesefeld) abhängig von Ausführung und Umgebung

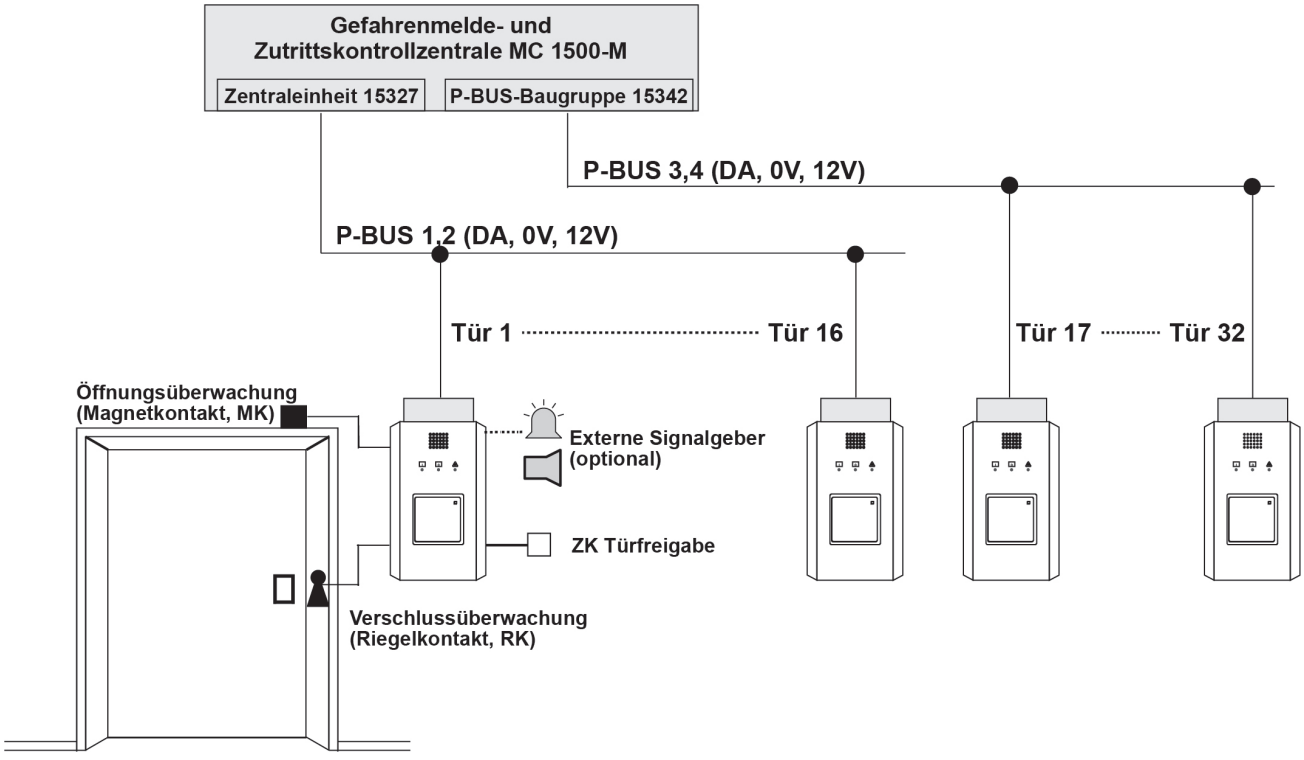
Bestellinformationen		
88600070	Tagalarmgerät TAG 1000-ID/MF 12 V-Ausführung, AP-Metallgehäuse, weiß	**610,00 EUR**
88600072	Tagalarmgerät TAG 1000-ID/MF,opt.Signalg 12 V-Ausführung, AP-Metallgehäuse, weiß	**703,00 EUR**

Informationsträger (IMT) siehe Kapitel 5 Code-/ID-Eingabeeinrichtungen.

Blockschaltbild "P-BUS-Anwendung" MC 1500-S /-K



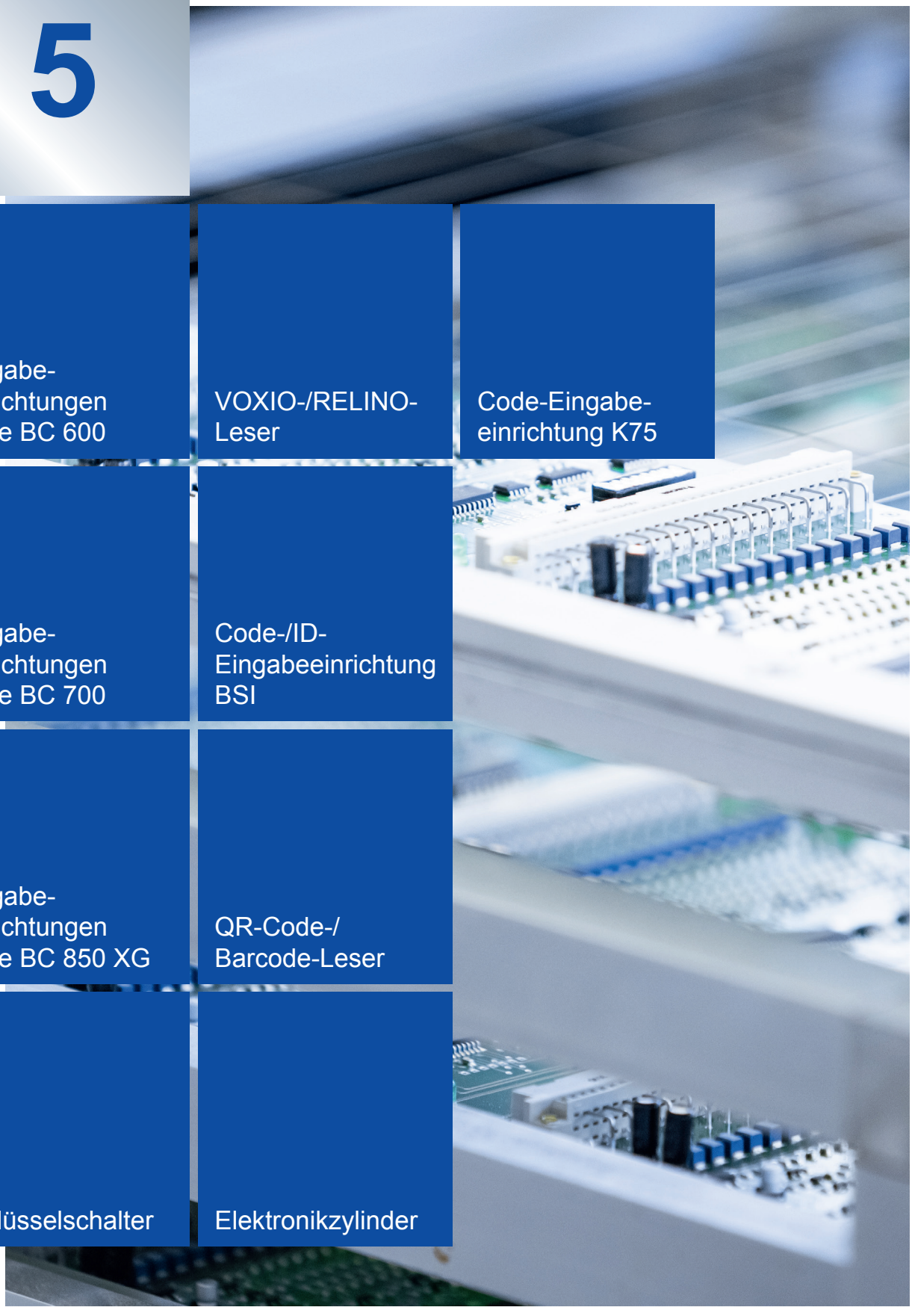
Blockschaltbild "P-BUS-Anwendung" MC 1500-M



Notizen

ABI Sicherheitssysteme

5



- Eingabeeinrichtungen Serie BC 600
- VOXIO-/RELINO-Leser
- Code-Eingabeeinrichtung K75
- Eingabeeinrichtungen Serie BC 700
- Code-/ID-Eingabeeinrichtung BSI
- Eingabeeinrichtungen Serie BC 850 XG
- QR-Code-/Barcode-Leser
- Schlüsselschalter
- Elektronikzylinder

Inhaltsverzeichnis

Eingabeeinrichtungen Serie BC 600

Übersicht Eingabeeinrichtungen Serie BC 600 5-2
ID-Eingabeeinrichtung BC 610 5-4
ID-Eingabeeinrichtung BC 620 5-6
Code-Eingabeeinrichtung BC 630 5-8
ID-Eingabeeinrichtung BC 640 5-10
Code-/ID-Eingabeeinrichtung BC 650 5-12
Code-/ID-Eingabeeinrichtung BC 650/G3 5-14

Eingabeeinrichtungen Serie BC 700

Übersicht Eingabeeinrichtungen Serie BC 700 5-16
ID-Eingabeeinrichtung BC 710 5-18
ID-Eingabeeinrichtung BC 740 5-20
Code-/ID-Eingabeeinrichtung BC 750 5-22
Einbauservice für Eingabeeinrichtungen Serie BC 650 und BC 750 5-24
Individuelle Einbauvariante STEEL 5-26

Zubehör für Serie BC 600 und Serie BC 700

Zubehör für Serie BC 600 und Serie BC 700 5-27
Maßzeichnungen 5-30

Eingabeeinrichtungen Serie BC 850 XG

Eingabeeinrichtungen Serie BC 850 XG – Übersicht 5-32
Code-/ID-Eingabeeinrichtung BC 850 XG Kunststoff-Ausführung 5-34
Code-/ID-Eingabeeinrichtung BC 850 XG Glas-Ausführung 5-35

Identifikationsmerkmalträger (IMT)

Smartphone ID.mobile IMT 5-36
Identifikationsmerkmalträger (IMT) 5-37
Einlernleser 5-39

Schlüsselschalter

Schlüsselschalter BC 01 5-40

VOXIO-/RELINO-Leser

P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT 5-42
VOXIO-E Eingabeeinrichtung 5-43
VOXIO-Touch Eingabeeinrichtung 5-44
VOXIO-T Zarge Eingabeeinrichtung 5-45
RELINO-B Eingabeeinrichtung 5-46
P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-C/D 5-47

Code-/ID-Eingabeeinrichtung BSI

Code-/ID-Eingabeeinrichtung BSI 5-48
Anschaltübersicht Konfiguration zur Erstellung eines Kartensatzes nach BSI 5-52

QR-Code-/Barcode-Leser

P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT/DF 5-54
EVO Intera II QR-Code-Eingabeeinrichtung 5-55

Elektronikzylinder

P-BUS-Elektronikzylinder-Interfacemodule EIM, EIM/R 5-56
Elektronische Knaufmodule CX2120-ABI 5-57
Mechanischer Knauf für Doppelzylinder CX6710 5-58
Doppelzylinder CX6710 für Elektronisches Knaufmodul CX2120-ABI 5-59
Doppelzylinder CX6710-Antipanik für Elektronisches Knaufmodul CX2120-ABI 5-60
Ermittlung der Zylinderlänge 5-61
Zubehör 5-62

Code-Eingabeeinrichtung K75

Code-Eingabeeinrichtung K75 5-63



ID-Eingabeeinrichtung
BC 610

Anschaltbar an Zentralen	
MC 1500-S/MC 1500-K	P-BUS, max. 16
MC 1500-M	P-BUS, max. 32
Integrierter RFID-Leser (125 kHz)	✓
Informationsträger (IMT, siehe Info!)	ABI EM4102 ABI Hitag-S
Integrierte Code-/Funktionstastatur	–
Funktionstasten Scharf/Unscharf	–
Parametrierbare Funktionstasten	–
LED-Sammelanzeigen	Betrieb/Status
Interner, akustischer Signalgeber (Summer)	✓
Ausführungen	Aufputz (AP) Unterputz (UP) Siedle Einbau Abschließbar (AP, UP)
Anerkennungen/Zertifizierungen (AP-Ausführung)	VdS-Klasse C (ZK)

			
ID-Eingabeeinrichtung BC 620	**Code-Eingabeeinrichtung BC 630**	**ID-Eingabeeinrichtung BC 640**	**Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650**
P-BUS, max. 16 P-BUS, max. 32	P-BUS, max. 16 P-BUS, max. 32	P-BUS, max. 16 P-BUS, max. 32	P-BUS, max. 16 P-BUS, max. 32
✓	–	✓	✓
ABI EM4102 ABI Hitag-S	–	ABI EM4102 ABI Hitag-S	ABI EM4102 ABI Hitag-S
–	✓	(✓) Nur Funktionstasten	✓
–	✓	✓	✓
–	✓	–	✓
Betrieb/Status Scharf/Unscharf, Alarm	Betrieb/Status, Scharf/Unscharf, Alarm	Betrieb/Status Scharf/Unscharf, Alarm	Betrieb/Status Scharf/Unscharf, Alarm
	✓	✓	✓
Aufputz (AP)	Aufputz (AP) Unterputz (UP) Siedle Einbau Abschließbar (AP, UP) Metall (AP)	Aufputz (AP) Unterputz (UP) Siedle Abschließbar (AP, UP)	Aufputz (AP) Unterputz (UP) Siedle Einbau Abschließbar (AP, UP)
EN 50131-3 Grad 2 SES VdS-Klasse C (EMA)	EN 50131-3 Grad 2 SES VdS-Klasse C (EMA)	EN 50131-3 Grad 2 SES VdS-Klasse C (EMA)	EN 50131-3 Grad 2 SES VdS-Klasse C (EMA) VdS-Klasse C (ZK)

Die Code-/ID-Eingabeeinrichtung BC 650 ist auch mit EN 50131-3 Grad 3 erhältlich (Seite 5-14).

Es wird nur auf ABI-Informationsträger eine Funktionsgarantie gegeben. Bei anderen Informationsträgern wird vorab ein Kompatibilitätstest empfohlen (kostenpflichtig, Artikel-Nr. 90219599).

Die BC 600 Serie für Schalterprogramme kann in allen Schalterprogrammen verbaut werden, welche über einen Zwischenrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung B 50 x H 50 mm nach DIN 49075 verfügen.

Die Gerätedose ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Siedle-Ausführungen sind keine Standard-Lagerprodukte. Bitte Lieferzeiten beachten.

VdS Für Anwendungen, gemäß VdS-Klasse C, muss der ABI Hitag-S-Informationsträger eingesetzt werden.



41610061 41611061

ID-Eingabeeinrichtung BC 610

Die ID-Eingabeeinrichtung BC 610 ist eine Eingabeeinrichtung mit integriertem RFID-Leser. Die ID-Daten werden aufgenommen und an die Zentrale zur weiteren Auswertung bzw. Bearbeitung weitergeleitet. Die Anschaltung an ABI-Systemzentralen MC 1500 erfolgt direkt über den Peripherie-Bus (P-BUS).

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 Geräte an Zentralen MC 1500-S/-K, bis zu 32 Geräte an Zentrale MC 1500-M anschaltbar
- Integrierter, berührungsloser RFID-Leser (125 kHz)
- Informationsträger (IMT): ABI EM4102, ABI Hitag-S
- 1 LED-Anzeige: Betrieb/Status (grün)
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- Niedrige Stromaufnahme
- Funktion Zutrittskontrolle
- Geltungsbereich der IMT´s örtlich und zeitlich begrenzt parametrierbar
- Protokollierung der Ereignisse in der Zentrale
- Krypto-Co-Prozessor

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme		ca. 15 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich		-10 °C bis +55 °C
Schutzart	AP-Ausführung UP-Ausführung Siedle-Ausführung Einbau-Ausführung	IP54 (nach EN 60 529) IP42 (nach EN 60 529) IP42 (nach EN 60 529) IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse	AP-Ausführung	Kunststoff
Farbe		weiß, grau, silber-metallic abhängig von Ausführung
Abmessung	AP-Ausführung UP-Ausführung Siedle-Ausführung Einbau-Ausführung	B 75 × H 100 × T 21 mm B 90 × H 90 × T 25 mm B 100 × H 100 × T 26 mm B 50 × H 50 × T 28 mm
Zertifizierung	AP-Ausführung UP-/Siedle-/Einbau-Ausführung	VdS-Klasse C, Nr. Z 118001 (ZK) VdS-Klasse C, Nr. Z 114001 (ZK)
Umweltklasse	AP-Ausführung UP-/Siedle-/Einbau-Ausführung	IV (nach VdS 2110) III (nach VdS 2110)
Leser-Betriebsfrequenz		ca. 125 kHz
Leseentfernung		ca. 4 cm (innerhalb Lesefeld) abhängig von Ausführung und Umgebung



416120WS



41613000

Bestellinformationen

41610061	ID-Eingabeeinrichtung BC 610 AP-Ausführung weiß	**310,00 EUR**
41610065	ID-Eingabeeinrichtung BC 610 AP-Ausführung grau	**323,00 EUR**
41611061	ID-Eingabeeinrichtung BC 610 UP-Ausführung weiß	**310,00 EUR**
41611065	ID-Eingabeeinrichtung BC 610 UP-Ausführung grau	**323,00 EUR**
416120WS	ID-Eingabeeinrichtung BC 610 Siedle-Ausführung weiß	**531,00 EUR**
416120SM	ID-Eingabeeinrichtung BC 610 Siedle-Ausführung silber-metallic	**531,00 EUR**
41613000	ID-Eingabeeinrichtung BC 610 Einbau-Ausführung für Schalterprogramme	**310,00 EUR**

Weitere Ausführungen auf Anfrage.
Die BC 600 Serie für Schalterprogramme kann in allen Schalterprogrammen verbaut werden, welche über einen Zwischenrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung B 50 x H 50 mm nach DIN 49075 verfügen.



41620061

ID-Eingabeeinrichtung BC 620

Die ID-Eingabeeinrichtung BC 620 ist eine Eingabeeinrichtung mit integriertem RFID-Leser. Die ID-Daten und Funktionen werden aufgenommen und an die Zentrale zur weiteren Auswertung bzw. Bearbeitung weitergeleitet. Die Anschaltung an ABI-Systemzentralen MC 1500 erfolgt direkt über den Peripherie-Bus (P-BUS).

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 Geräte an Zentralen MC 1500-S/-K, bis zu 32 Geräte an Zentrale MC 1500-M anschaltbar
- Integrierter, berührungsloser RFID-Leser (125 kHz)
- Informationsträger (IMT): ABI EM4102, ABI Hitag-S
- 3 LED-Anzeigen: Bereit/Status (grün), Scharf/Unscharf (gelb), Alarm (rot)
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- Niedrige Stromaufnahme
- Funktionen: Zutrittskontrolle, Scharf/Unscharf
- Geltungsbereich der IMT´s örtlich und zeitlich begrenzt parametrierbar
- Protokollierung der Ereignisse in der Zentrale
- Krypto-Co-Prozessor

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 15 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Schutzart	IP54 (nach EN 60 529) abhängig von Montage
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 75 × H 100 × T 21 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 118022 (EMA) Grad 2 (nach EN 50131-3) (EMA)
Umweltklasse	IV (nach VdS 2110)
Leser-Betriebsfrequenz	ca. 125 kHz
Leseentfernung	ca. 4 cm (innerhalb Lesefeld) abhängig von Ausführung und Umgebung

Bestellinformationen		
41620061	ID-Eingabeeinrichtung BC 620 AP-Ausführung weiß	**373,00 EUR**

Die Funktion Scharf/Unscharf wird direkt über den IMT ausgeführt.

Notizen



41630161 41631161



41630061 41631061



41630365 41631365



41630360 41631360

Code-Eingabeeinrichtung BC 630

Die Code-Eingabeeinrichtung BC 630 ist eine Eingabeeinrichtung mit integrierter 10er-Tastatur zur Eingabe von Codes und Funktionen. Die Codes und Funktionen werden aufgenommen und an die Zentrale zur weiteren Auswertung bzw. Bearbeitung weitergeleitet. Die Anschaltung an ABI-Systemzentralen MC 1500 erfolgt direkt über den Peripherie-Bus (P-BUS).

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 Geräte an Zentralen MC 1500-S/-K, bis zu 32 Geräte an Zentrale MC 1500-M anschaltbar
- Integrierte 10er-Tastatur zur Eingabe von Codes und Funktionen
- 2 Funktionstasten: Scharf, Unscharf
- 3 LED-Anzeigen: Bereit/Status (grün), Scharf/Unscharf (gelb), Alarm (rot)
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- Niedrige Stromaufnahme
- Codelänge parametrierbar
- Funktionen: Zutrittskontrolle, Scharf/Unscharf (Intern u. Extern)
- Geltungsbereich der Codes örtlich und zeitlich begrenzt parametrierbar
- Protokollierung der Ereignisse in der Zentrale

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme		ca. 10 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich		-10 °C bis +55 °C
Schutzart	AP-Ausführung UP-Ausführung Siedle-Ausführung Einbau-Ausführung Metall-Ausführung	IP54 (nach EN 60 529) IP42 (nach EN 60 529) IP42 (nach EN 60 529) IP30 (nach EN 60 529) IP30 (nach EN 60 529) abhängig von Montage
Gehäuse	AP-Ausführung Metall-Ausführung	Kunststoff Metall
Farbe		weiß, grau, schwarz, silber-metallic abhängig von Ausführung
Abmessung	AP-Ausführung UP-Ausführung Siedle-Ausführung Einbau-Ausführung Metall-Ausführung	B 75 × H 100 × T 21 mm B 90 × H 90 × T 25 mm B 100 × H 100 × T 26 mm B 50 × H 50 × T 28 mm B 95 × H 120 × T 50 mm
Zertifizierung	AP-Ausführung UP-/Siedle-/Einbau-Ausführung	VdS-Klasse C, Nr. G 118022 (EMA) Grad 2 (nach EN 50131-3) (EMA) VdS-Klasse C, Nr. G 114039 (EMA)
Umweltklasse	AP-Ausführung UP-/Siedle-/Einbau-Ausführung	IV (nach VdS 2110) III (nach VdS 2110)



416320WS



41633000



41636061

Bestellinformationen

41630161	Code-Eingabeeinrichtung BC 630 AP-Ausführung weiß, Folie weiß	**261,00 EUR**
41630061	Code-Eingabeeinrichtung BC 630 AP-Ausführung weiß	**271,00 EUR**
41630065	Code-Eingabeeinrichtung BC 630 AP-Ausführung grau	**284,00 EUR**
41630360	Code-Eingabeeinrichtung BC 630 AP-Ausf. schwarz, Folie anthrazit/grau	**301,00 EUR**
41630365	Code-Eingabeeinrichtung BC 630 AP-Ausf grau, Folie anthrazit/grau	**301,00 EUR**
41631161	Code-Eingabeeinrichtung BC 630 UP-Ausführung weiß, Folie weiß	**261,00 EUR**
41631061	Code-Eingabeeinrichtung BC 630 UP-Ausführung weiß	**271,00 EUR**
41631065	Code-Eingabeeinrichtung BC 630 UP-Ausführung grau	**284,00 EUR**
41631360	Code-Eingabeeinrichtung BC 630 UP-Ausf. schwarz, Folie anthrazit/grau	**301,00 EUR**
41631365	Code-Eingabeeinrichtung BC 630 UP-Ausf. grau, Folie anthrazit/grau	**301,00 EUR**
416320WS	Code-Eingabeeinrichtung BC 630 Siedle-Ausführung weiß	**491,00 EUR**
416320SM	Code-Eingabeeinrichtung BC 630 Siedle-Ausführung silber-metallic	**491,00 EUR**
41633000	Code-Eingabeeinrichtung BC 630 Einbau-Ausführung für Schalterprogramme	**271,00 EUR**
41636061	Code-Eingabeeinrichtung BC 630 Metall-Ausführung, AP, weiß	**560,00 EUR**

Weitere Ausführungen auf Anfrage.
Die BC 600 Serie für Schalterprogramme kann in allen Schalterprogrammen verbaut werden, welche über einen Zwischenrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung B 50 x H 50 mm nach DIN 49075 verfügen.



41640061 41641061

ID-Eingabeeinrichtung BC 640

Die ID-Eingabeeinrichtung BC 640 ist eine Eingabeeinrichtung mit integriertem RFID-Leser. Die ID-Daten und Funktionen werden aufgenommen und an die Zentrale zur weiteren Auswertung bzw. Bearbeitung weitergeleitet. Die Anschaltung an ABI-Systemzentralen MC 1500 erfolgt direkt über den Peripherie-Bus (P-BUS).

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 Geräte an Zentralen MC 1500-S/-K, bis zu 32 Geräte an Zentrale MC 1500-M anschaltbar
- Integrierter, berührungsloser RFID-Leser (125 kHz)
- Informationsträger (IMT): ABI EM4102, ABI Hitag-S
- 2 Funktionstasten: Scharf, Unscharf
- 3 LED-Anzeigen: Bereit/Status (grün), Scharf/Unscharf (gelb), Alarm (rot)
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- Niedrige Stromaufnahme
- Funktionen: Zutrittskontrolle, Scharf/Unscharf (Intern u. Extern)
- Geltungsbereich der IMT´s örtlich und zeitlich begrenzt parametrierbar
- Protokollierung der Ereignisse in der Zentrale
- Krypto-Co-Prozessor

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme		ca. 15 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich		-10 °C bis +55 °C
Schutzart	AP-Ausführung UP-Ausführung Siedle-Ausführung	IP54 (nach EN 60 529) IP42 (nach EN 60 529) IP42 (nach EN 60 529) abhängig von Montage
Gehäuse	AP-Ausführung	Kunststoff
Farbe		weiß, grau, silber-metallic abhängig von Ausführung
Abmessung	AP-Ausführung UP-Ausführung Siedle-Ausführung	B 75 × H 100 × T 21 mm B 90 × H 90 × T 25 mm B 100 × H 100 × T 26 mm
Zertifizierung	AP-Ausführung UP-/Siedle-/ Ausführung	VdS-Klasse C, Nr. G 118022 (EMA) Grad 2 (nach EN 50131-3) (EMA) VdS-Klasse C, Nr. G 114039 (EMA)
Umweltklasse	AP-Ausführung UP-/Siedle-/ Ausführung	IV (nach VdS 2110) III (nach VdS 2110)
Leser-Betriebsfrequenz		ca. 125 kHz
Leseentfernung		ca. 4 cm (innerhalb Lesefeld) abhängig von Ausführung und Umgebung



416420WS

Bestellinformationen

41640061	ID-Eingabeeinrichtung BC 640 AP-Ausführung weiß	**373,00 EUR**
41640065	ID-Eingabeeinrichtung BC 640 AP-Ausführung grau	**386,00 EUR**
41641061	ID-Eingabeeinrichtung BC 640 UP-Ausführung weiß	**373,00 EUR**
41641065	ID-Eingabeeinrichtung BC 640 UP-Ausführung grau	**386,00 EUR**
416420WS	ID-Eingabeeinrichtung BC 640 Siedle-Ausführung weiß	**644,00 EUR**
416420SM	ID-Eingabeeinrichtung BC 640 Siedle-Ausführung silber-metallic	**644,00 EUR**

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



41650161 41651161



41650061 41651061



41650365 41651365



41650360 41651360

Code-/ID-Eingabeeinrichtung BC 650

Die Code-/ID-Eingabeeinrichtung BC 650 ist eine Eingabeeinrichtung mit integrierter 10er-Tastatur und RFID-Leser. Die Codes/ID´s und Funktionen werden aufgenommen und an die Zentrale zur weiteren Auswertung bzw. Bearbeitung weitergeleitet. Die Anschaltung an ABI-Systemzentralen MC 1500 erfolgt direkt über den Peripherie-Bus (P-BUS).

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 Geräte an Zentralen MC 1500-S/-K, bis zu 32 Geräte an Zentrale MC 1500-M anschaltbar
- Integrierter, berührungsloser RFID-Leser (125 kHz)
- Informationsträger (IMT): ABI EM4102, ABI Hitag-S
- Integrierte 10er-Tastatur zur Eingabe von Codes und Funktionen
- 2 Funktionstasten: Scharf, Unscharf
- 3 LED-Anzeigen: Bereit/Status (grün), Scharf/Unscharf (gelb), Alarm (rot)
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- Niedrige Stromaufnahme
- Codelänge parametrierbar
- Funktionen: Zutrittskontrolle, Scharf/Unscharf (Intern u. Extern)
- Geltungsbereich der IMT´s örtlich und zeitlich begrenzt parametrierbar
- Protokollierung der Ereignisse in der Zentrale
- Krypto-Co-Prozessor

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme		ca. 15 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich		-10 °C bis +55 °C
Schutzart	AP-Ausführung UP-/Siedle-Ausführung Einbau-Ausführung	IP54 (nach EN 60 529) IP42 (nach EN 60 529) IP30 (nach EN 60 529) abhängig von Montage
Gehäuse	AP-Ausführung	Kunststoff
Farbe		weiß, grau, schwarz, silber-metallic abhängig von Ausführung
Abmessung	AP-Ausführung UP-Ausführung Siedle-Ausführung Einbau-Ausführung	B 75 × H 100 × T 21 mm B 90 × H 90 × T 25 mm B 100 × H 100 × T 26 mm B 50 × H 50 × T 28 mm
Zertifizierung	AP-Ausführung UP-/Siedle-/Einbau-Ausführung	VdS-Klasse C, Nr. G 118022 (EMA) Grad 2 (nach EN 50131-3) (EMA) VdS-Klasse C, Nr. Z 118001 (ZK) VdS-Klasse C, Nr. G 114039 (EMA) VdS-Klasse C, Nr. Z 114001 (ZK)
Umweltklasse	AP-Ausführung UP-/Siedle-/Einbau-Ausführung	IV (nach VdS 2110) III (nach VdS 2110)
Leser-Betriebsfrequenz		ca. 125 kHz
Leseentfernung		ca. 4 cm (innerhalb Lesefeld) abhängig von Ausführung und Umgebung



416520WS



41653000

Bestellinformationen

41650161	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650 AP-Ausführung weiß, Folie weiß	**399,00 EUR**
41650061	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650 AP-Ausführung weiß	**413,00 EUR**
41650065	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650 AP-Ausführung grau	**424,00 EUR**
41650360	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650 AP-Ausf. schwarz, Folie anthrazit/grau	**443,00 EUR**
41650365	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650 AP-Ausf. grau, Folie anthrazit/grau	**443,00 EUR**
41651161	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650 UP-Ausführung weiß, Folie weiß	**399,00 EUR**
41651061	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650 UP-Ausführung weiß	**413,00 EUR**
41651065	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650 UP-Ausführung grau	**424,00 EUR**
41651360	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650 UP-Ausf. schwarz, Folie anthrazit/grau	**443,00 EUR**
41651365	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650 UP-Ausf. grau, Folie anthrazit/grau	**443,00 EUR**
416520WS	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650 Siedle-Ausführung weiß	**637,00 EUR**
416520SM	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650 Siedle-Ausführung silber-metallic	**637,00 EUR**
41653000	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650 Einbau-Ausführung für Schalterprogramme	**413,00 EUR**

Weitere Ausführungen auf Anfrage.
Die BC 600 Serie für Schalterprogramme kann in allen Schalterprogrammen verbaut werden, welche über einen Zwischenrahmen mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung B 50 x H 50 mm nach DIN 49075 verfügen.



41850161

Code-/ID-Eingabeeinrichtung BC 650/G3

Die Code-/ID-Eingabeeinrichtung BC 650/G3 ist eine Eingabeeinrichtung mit integrierter 10er-Tastatur und RFID-Leser. Die Codes/ID's und Funktionen werden aufgenommen und an die Zentrale zur weiteren Auswertung bzw. Bearbeitung weitergeleitet. Die Anschaltung an ABI-Systemzentralen MC 1500 erfolgt direkt über den Peripherie-Bus (P-BUS).

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 Geräte an Zentralen MC 1500-S/-K, bis zu 32 Geräte an Zentrale MC 1500-M anschaltbar
- Integrierter, berührungsloser RFID-Leser (125 kHz)
- Informationsträger (IMT): ABI EM4102, ABI Hitag-S
- Integrierte 10er-Tastatur zur Eingabe von Codes und Funktionen
- 2 Funktionstasten Scharf/Unscharf
- 3 LED-Anzeigen: Betrieb/Status (grün), Scharf/Unscharf (gelb), Alarm (rot)
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- Integrierter Wandabreißkontakt
- Niedrige Stromaufnahme
- Funktion Zutrittskontrolle, Scharf/Unscharf (Intern u. Extern)
- Geltungsbereich der IMT´s örtlich und zeitlich begrenzt parametrierbar
- Protokollierung der Ereignisse in der Zentrale
- Krypto-Co-Prozessor

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 15 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Schutzart	IP54 (nach EN 60 529) abhängig von Montage
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 75 × H 100 × T 21 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 116003 (EMA) Grad 3 (nach EN 50131-3) (EMA) VdS-Klasse C, Nr. Z 116001 (ZK)
Umweltklasse	IV (nach VdS 2110)
Leser-Betriebsfrequenz	ca. 125 kHz
Leseentfernung	ca. 4 cm (innerhalb Lesefeld) abhängig von Ausführung und Umgebung

Bestellinformationen		
41850161	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650/G3 AP-Ausführung weiß, Folie weiß	**497,00 EUR**

Notizen

Anschaltbar an Zentralen **MC 1500-S/MC 1500-K** **MC 1500-M**
Integrierter RFID-Leser (13,56 MHz)
Informationsträger (IMT, siehe Info!)
Integrierte Code-/Funktionstastatur
Funktionstasten Scharf/Unscharf
Parametrierbare Funktionstasten
LED-Sammelanzeigen
Interner, akustischer Signalgeber (Summer)
Ausführungen
Anerkennungen/Zertifizierungen (AP-Ausführung)

			
	ID-Eingabeeinrichtung BC 710	**ID-Eingabeeinrichtung BC 740**	**Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 750**
	P-BUS, max. 16 P-BUS, max. 32	P-BUS, max. 16 P-BUS, max. 32	P-BUS, max. 16 P-BUS, max. 32
	✓	✓	✓
	ABI Mifare classic ABI Mifare DESFire	ABI Mifare classic ABI Mifare DESFire	ABI Mifare classic ABI Mifare DESFire
	–	**(✓)** Nur Funktionstasten	✓
	–	✓	✓
	–	–	✓
	Betrieb/Status	Betrieb/Status, Scharf/Unscharf, Alarm	Betrieb/Status, Scharf/Unscharf, Alarm
	✓	✓	✓
	Aufputz (AP) Unterputz (UP)	Aufputz (AP) Unterputz (UP)	Aufputz (AP) Unterputz (UP)
	VdS-Klasse C (ZK)	EN 50131-3 Grad 3 SES VdS-Klasse C (EMA)	EN 50131-3 Grad 3 SES VdS-Klasse C (EMA) VdS-Klasse C (ZK)

Es wird nur auf ABI-Informationsträger eine Funktionsgarantie gegeben. Bei anderen Informationsträgern wird vorab ein Kompatibilitätstest empfohlen (kostenpflichtig, Artikel-Nr. 90219599).

Die Gerätedose ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VdS Für Anwendungen, gemäß VdS-Klasse C, muss der ABI Mifare DESFire Informationsträger eingesetzt werden.



41710061 41711061

ID-Eingabeeinrichtung BC 710

Die ID-Eingabeeinrichtung BC 710 ist eine Eingabeeinrichtung mit integriertem RFID-Leser. Die ID-Daten werden aufgenommen und an die Zentrale zur weiteren Auswertung bzw. Bearbeitung weitergeleitet. Die Anschaltung an ABI-Systemzentralen MC 1500 erfolgt direkt über den Peripherie-Bus (P-BUS).

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 Geräte an Zentralen MC 1500-S/-K, bis zu 32 Geräte an Zentrale MC 1500-M anschaltbar
- Integrierter, berührungsloser RFID-Leser (13,56 MHz)
- Informationsträger (IMT): ABI Mifare classic, ABI Mifare DESFire
- 1 LED-Anzeige: Betrieb/Status (grün)
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- Niedrige Stromaufnahme
- Funktion Zutrittskontrolle
- Geltungsbereich der IMT´s örtlich und zeitlich begrenzt parametrierbar
- Protokollierung der Ereignisse in der Zentrale

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme		ca. 50 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich		-10 °C bis +55 °C
Schutzart	AP-Ausführung UP-Ausführung	IP54 (nach EN 60 529) IP42 (nach EN 60 529) abhängig von Montage
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß, grau abhängig von Ausführung
Abmessung	AP-Ausführung UP-Ausführung	B 75 × H 100 × T 21 mm B 90 × H 90 × T 25 mm
Zertifizierung	AP-Ausführung UP-Ausführung	VdS-Klasse C, Nr. Z 114002 (ZK) VdS-Klasse C, Nr. Z 116005 (ZK)
Umweltklasse	AP-Ausführung UP-Ausführung	IV (nach VdS 2110) III (nach VdS 2110)
Leser-Betriebsfrequenz		ca. 13,56 MHz
Leseentfernung		ca. 3 cm (innerhalb Lesefeld) abhängig von Ausführung und Umgebung

Bestellinformationen		
41710061	ID-Eingabeeinrichtung BC 710 AP-Ausführung weiß	**413,00 EUR**
41710065	ID-Eingabeeinrichtung BC 710 AP-Ausführung grau	**424,00 EUR**
41711061	ID-Eingabeeinrichtung BC 710 UP-Ausführung weiß	**413,00 EUR**
41711065	ID-Eingabeeinrichtung BC 710 UP-Ausführung grau	**424,00 EUR**



41740061 41741061

ID-Eingabeeinrichtung BC 740

Die ID-Eingabeeinrichtung BC 740 ist eine Eingabeeinrichtung mit integriertem RFID-Leser. Die ID-Daten und Funktionen werden aufgenommen und an die Zentrale zur weiteren Auswertung bzw. Bearbeitung weitergeleitet. Die Anschaltung an ABI-Systemzentralen MC 1500 erfolgt direkt über den Peripherie-Bus (P-BUS).

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 Geräte an Zentralen MC 1500-S/-K, bis zu 32 Geräte an Zentrale MC 1500-M anschaltbar
- Integrierter, berührungsloser RFID-Leser (13,56 MHz)
- Informationsträger (IMT): ABI Mifare classic oder ABI Mifare DESFire
- 2 Funktionstasten Scharf/Unscharf
- 3 LED-Anzeigen: Betrieb/Status (grün), Scharf/Unscharf (gelb), Alarm (rot)
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- Niedrige Stromaufnahme
- Funktionen: Zutrittskontrolle, Scharf/Unscharf (Intern u. Extern)
- Geltungsbereich der IMT´s örtlich und zeitlich begrenzt parametrierbar
- Protokollierung der Ereignisse in der Zentrale

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme		ca. 50 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich		-10 °C bis +55 °C
Schutzart	AP-Ausführung UP-/Siedle-Ausführung	IP54 (nach EN 60 529) IP42 (nach EN 60 529) abhängig von Montage
Gehäuse	AP-Ausführung	Kunststoff
Farbe		weiß, grau, silber-metallic abhängig von Ausführung
Abmessung	AP-Ausführung UP-Ausführung Siedle-Ausführung	B 75 × H 100 × T 21 mm B 90 × H 90 × T 25 mm B 100 × H 100 × T 26 mm
Zertifizierung	AP-Ausführung UP-Ausführung	VdS-Klasse C, Nr. G 114040 (EMA) Grad 3 (nach EN 50131-3) (EMA) VdS-Klasse C, Nr. G 116084 (EMA)
Umweltklasse	AP-Ausführung UP-/Siedle-Ausführung	IV (nach VdS 2110) III (nach VdS 2110)
Leser-Betriebsfrequenz		ca. 13,56 MHz
Leseentfernung		ca. 3 cm (innerhalb Lesefeld) abhängig von Ausführung und Umgebung



417420WS

Bestellinformationen		
41740061	ID-Eingabeeinrichtung BC 740 AP-Ausführung weiß	**477,00 EUR**
41740065	ID-Eingabeeinrichtung BC 740 AP-Ausführung grau	**489,00 EUR**
41741061	ID-Eingabeeinrichtung BC 740 UP-Ausführung weiß	**477,00 EUR**
41741065	ID-Eingabeeinrichtung BC 740 UP-Ausführung grau	**489,00 EUR**
417420WS	ID-Eingabeeinrichung BC 740 Siedle-Ausführung weiß	**721,00 EUR**
417420SM	ID-Eingabeeinrichung BC 740 Siedle-Ausführung silber-metallic	**721,00 EUR**

Weitere Siedle-Ausführungen auf Anfrage.



41750161 41751161



41750061 41751061



41750365 41751365



41750360 41751360

Code-/ID-Eingabeeinrichtung BC 750

Die Code-/ID-Eingabeeinrichtung BC 750 ist eine Eingabeeinrichtung mit integrierter 10er-Tastatur und RFID-Leser. Die Codes/ID´s und Funktionen werden aufgenommen und an die Zentrale zur weiteren Auswertung bzw. Bearbeitung weitergeleitet. Die Anschaltung an ABI-Systemzentralen MC 1500 erfolgt direkt über den Peripherie-Bus (P-BUS).

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 Geräte an Zentralen MC 1500-S/-K, bis zu 32 Geräte an Zentrale MC 1500-M anschaltbar
- Integrierter, berührungsloser RFID-Leser (13,56 MHz)
- Informationsträger (IMT): ABI Mifare classic, ABI Mifare DESFire
- Integrierte 10er-Tastatur zur Eingabe von Codes und Funktionen
- 2 Funktionstasten: Scharf/Unscharf
- 3 LED-Anzeigen: Betrieb/Status (grün), Scharf/Unscharf (gelb), Alarm (rot)
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- Niedrige Stromaufnahme
- Codelänge parametrierbar
- Funktionen: Zutrittskontrolle, Scharf/Unscharf (Intern u. Extern)
- Geltungsbereich der IMT´s örtlich und zeitlich begrenzt parametrierbar
- Protokollierung der Ereignisse in der Zentrale

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme		ca. 50 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich		-10 °C bis +55 °C
Schutzart	AP-Ausführung UP-/Siedle-Ausführung	IP54 (nach EN 60 529) IP42 (nach EN 60 529) abhängig von Montage
Gehäuse	AP-Ausführung	Kunststoff
Farbe		weiß, grau, schwarz, silber-metallic abhängig von Ausführung
Abmessung	AP-Ausführung UP-Ausführung Siedle-Ausführung	B 75 × H 100 × T 21 mm B 90 × H 90 × T 25 mm B 100 × H 100 × T 26 mm
Zertifizierung	AP-Ausführung UP-Ausführung	VdS-Klasse C, Nr. G 114040 (EMA) Grad 3 (nach EN 50131-3) (EMA) VdS-Klasse C, Nr. Z 114002 (ZK) VdS-Klasse C, Nr. G 116084 (EMA) VdS-Klasse C, Nr. Z 116005 (ZK)
Umweltklasse	AP-Ausführung UP-/Siedle-Ausführung	IV (nach VdS 2110) III (nach VdS 2110)
Leser-Betriebsfrequenz		ca. 13,56 MHz
Leseentfernung		ca. 3 cm (innerhalb Lesefeld) abhängig von Ausführung und Umgebung



417520WS

Bestellinformationen

41750161	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 750 AP-Ausführung weiß, Folie weiß	**497,00 EUR**
41750061	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 750 AP-Ausführung weiß	**515,00 EUR**
41750065	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 750 AP-Ausführung grau	**529,00 EUR**
41750360	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 750 AP-Ausf. schwarz, Folie anthrazit/grau	**545,00 EUR**
41750365	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 750 AP-Ausf. grau, Folie anthrazit/grau	**545,00 EUR**
41751161	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 750 UP-Ausführung weiß, Folie weiß	**497,00 EUR**
41751061	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 750 UP-Ausführung weiß	**515,00 EUR**
41751065	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 750 UP-Ausführung grau	**529,00 EUR**
41751360	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 750 UP-Ausf. schwarz, Folie anthrazit/grau	**545,00 EUR**
41751365	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 750 UP-Ausf. grau, Folie anthrazit/grau	**545,00 EUR**
417520WS	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 750 Siedle-Ausführung weiß	**800,00 EUR**
417520SM	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 750 Siedle-Ausführung silber-metallic	**800,00 EUR**

Weitere Siedle-Ausführungen auf Anfrage.



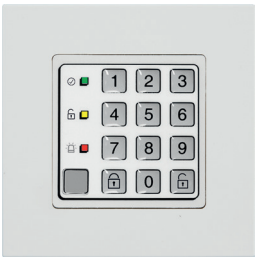
41659000



41659006



41659012



41659035

Einbauservice für Eingabeeinrichtungen Serie BC 650 und BC 750

Einbauservice BC 650 und BC 750 in Tür- und Schaltersystem-Programmen von Gira, RITTO und Behnke.

Gira
Einbauservice nur in die Serie TX 44 im Blindmodul Gerät-Nr. 02686x und im System 106 im Blindmodul Gerät-Nr. 5568xxx möglich.

RITTO
Einbauservice nur in Einfach-Blindmodul Serie 5766 möglich.
Bei Mehrfachmodulen bitte anfragen.

Behnke
Einbauservice nur in Module der Serie 20-24xx möglich.

Siedle
Ausführung siehe Standardgeräte.

Bestellablauf:
Sie senden uns Ihr Blindmodul von Gira, RITTO oder Behnke zu und bestellen den gewünschten Einbauservice.

Bestellinformationen		
41659000	Einbauservice für BC 650 Gira TX 44 alu Folie grau/weiß	**590,00 EUR**
41659006	Einbauservice für BC 650 Gira TX 44 weiß Folie weiß	**590,00 EUR**
41659012	Einbauservice für BC 650 Gira TX 44 anthrazit Folie anthrazit	**590,00 EUR**
41659003	Einbauservice für BC 650 Gira System 106 Edelst. Folie grau/weiß	**590,00 EUR**
41659020	Einbauservice für BC 650 Behnke Folie grau/weiß	**590,00 EUR**
41659035	Einbauservice für BC 650 Ritto Folie grau/weiß	**590,00 EUR**

Bestellinformationen		
41759000	Einbauservice BC 750 Gira TX alu Folie grau/weiß	**689,00 EUR**
41759006	Einbauservice BC 750 Gira TX 44 weiß Folie weiß	**689,00 EUR**
41759012	Einbauservice BC 750 Gira TX 44 anthrazit Folie anthrazit	**689,00 EUR**
41759003	Einbauservice BC 750 Gira System 106 Edelst. Folie grau/weiß	**689,00 EUR**
41759020	Einbauservice BC 750 Behnke Folie grau/weiß	**689,00 EUR**
41759035	Einbauservice BC 750 Ritto Folie grau/weiß	**689,00 EUR**

Der Einbauservice beinhaltet die jeweilige Baugruppe der Serie BC 600 und BC 700.

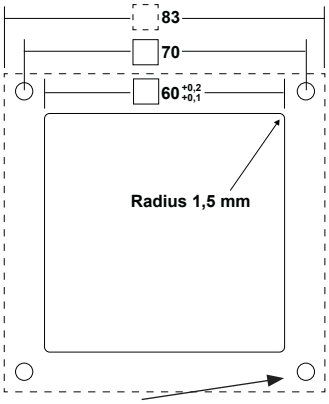
Die Schutzklasse IP42 verändert sich nach dem Einbauservice nicht!

Einbauservicevarianten wie z.B. TCS und Hikvision sowie lackierte und pulverbeschichtete Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich. Weitere Folienvarianten sind ebenfalls möglich.



STEEL-Einbaubeispiel in Frontplatte

Hinweis:
Bauseits muss entsprechend der Skizze die Aussparung für die Tastatur ausgefräst werden. Des Weiteren müssen 4 Gewindebolzen von hinten aufgeschweißt werden. Alternativ können auch 4 Befestigungslöcher gebohrt werden.
Gesamtbedarf 83 x 83 mm.



Fräs- und Schweißbild
4 Stück Bolzen M 4 x 12
(Alternativ für Bohrungen)

Individuelle Einbauvariante STEEL

Der Bausatz STEEL ermöglicht den individuellen Einbau in bauseits vorhandener Abdeckung. Mindest-Einbautiefe 25 mm.

Bestellinformationen		
41656060	Einbausatz STEEL für BC 650 anthrazit Einbau in bauseitige Abdeckung	**451,00 EUR**
41656061	Einbausatz STEEL für BC 650 weiß Einbau in bauseitige Abdeckung	**451,00 EUR**
41656065	Einbausatz STEEL für BC 650 grau/weiß Einbau in bauseitige Abdeckung	**451,00 EUR**
41756060	Einbausatz STEEL für BC 750 anthrazit Einbau in bauseitige Abdeckung	**549,00 EUR**
41756061	Einbausatz STEEL für BC 750 weiß Einbau in bauseitige Abdeckung	**549,00 EUR**
41756065	Einbausatz STEEL für BC 750 grau/weiß Einbau in bauseitige Abdeckung	**549,00 EUR**

Der Einbauservice beinhaltet die jeweilige Baugruppe der Serie BC 600 und BC 700 inkl. einer Einbaupauschale.



41600561



41600560



41601005
(Montagebeispiel)



41601900



41601261

Zubehör für Serie BC 600 und Serie BC 700

Bestellinformationen

41600561	BC 600, BC 700 AP-Ausführung Sicht- und Wetterschutz weiß Abmessung: B 80 x H 105 x T 45 mm	**42,50 EUR**
41600560	BC 600, BC 700 AP-Ausführung Sicht- und Wetterschutz schwarz Abmessung: B 80 x H 105 x T 45 mm	**49,00 EUR**
41600565	BC 600, BC 700 AP-Ausführung Sicht- und Wetterschutz grau Abmessung: B 80 x H 105 x T 45 mm	**49,00 EUR**
41600570	BC 600, BC 700 AP-Ausführung Sicht- und Wetterschutz grau-aluminium Abmessung: B 80 x H 105 x T 45 mm	**64,50 EUR**
41601005	BC 600 AP-Ausführung UP-Montagegehäuse Aluminium eloxiert Abmessung Abdeckrahmen: B 137 x H 167 x T 2 mm Unterteil: B 105 x H 135 x T 51 mm ⓘ Durch die UP-Montage kann sich die Leseentfernung verringern!	**108,00 EUR**
41601900	BC 600, BC 700 UP-Ausführung Dichtungsring zur Schutzerhöhung	**9,20 EUR**
41601261	BC 600, BC 700 UP-Ausführung AP-Montagerahmen, Kunststoff weiß Abmessung: B 83 x H 83 x T 25 mm	**72,50 EUR**
41601561	BC600, BC700 UP-Ausführung mit AP-Rahmen Sicht- und Wetterschutz weiß Abmessung: B 92 x H 92 x T 45 mm	**42,50 EUR**
41609900	Acryl-Schutzlack APL transparent, 15 ml ⓘ Zum Lackieren der Anschlüsse bei kritischen Umgebungsbedingungen!	**20,50 EUR**


41600260


41630261


41630265

Zubehör für Serie BC 600 und Serie BC 700

Bestellinformationen		
41600260	BC 600, BC 700 AP-Ausführung Gehäuse, schwarz (ähnl. RAL 9017)	**66,50 EUR**
41630261	BC 600, BC 700 AP-Ausführung Gehäuse, weiß (ähnl. RAL 9001)	**51,50 EUR**
41630265	BC 600, BC 700 AP-Ausführung Gehäuse, grau (ähnl. RAL 7035)	**59,50 EUR**
41619165	BC 610, BC 710 AP-/ UP-Ausführung Folie, int. LED, weiß/grau	**51,50 EUR**
41613161	BC 610 für Schalterprogramme Folie, int. LED, weiß/grau	**55,00 EUR**
41649165	BC 640, BC 740 AP-/ UP-Ausführung Folientastatur, int. LED, weiß/grau	**66,50 EUR**
41659165	BC 650, BC 750 AP-/ UP-Ausführung Folientastatur, int. LED, weiß/grau	**79,50 EUR**
41659161	BC 650, BC 750 AP-/ UP-Ausführung Folientastatur, int. LED, weiß	**79,50 EUR**
41653161	BC 650 für Schalterprogramme Folientastatur, int. LED, weiß/grau	**79,50 EUR**
41659160	BC 650, BC 750 AP-/ UP-Ausführung Folientastatur, int. LED, anthrazit/grau	**110,00 EUR**
41609100	BC 600, BC 700 AP-Ausführung Aufklebesymbol Lesefeld, VPE 25 Stück	**16,00 EUR**


41619165


41649165



41659165



41659161



41659160

Wechselrahmen in verschiedenen Farben und Materialien für Eingabeeinheiten BC 600 und BC 700 UP-Ausführung auf Anfrage.
Die BC 650, BC 750 Folientastatur ist auch zum Einsatz bei der Code-Eingabeeinrichtung BC 630 vorgesehen.
Für den Austausch in eine andere Farbe bzw. als Ersatzteil ist jeweils das Gehäuse und eine Folie notwendig.

Trägerplatten für Folientastatur

Bestellinformationen		
41601400	Trägerplatte für Folientastatur für Serie BC 600 im UP-Gehäuse	**11,50 EUR**
41601600	Trägerplatte für Folientastatur für Serie BC 600 in STEEL Ausführung	**11,50 EUR**
41602400	Trägerplatte für Folientastatur für Serie BC600 im Siedle-Gehäuse	**11,50 EUR**
41603400	Trägerplatte für Folientastatur für Serie BC600 im Schalterprogramm	**11,50 EUR**
41701400	Trägerplatte für Folientastatur für Serie BC 700 im UP-Gehäuse	**76,00 EUR**

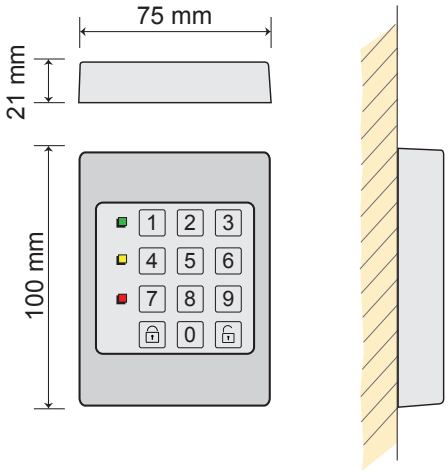
Austausch-Sets für Eingabeeinrichtungen

Bestellinformationen		
41605100	BC 610, BC 710 Austausch-Set AP AP-Gehäuse weiß, Folie weiß/grau,Zubehör	**83,50 EUR**
41605400	BC 640, BC 740 Austausch-Set AP AP-Gehäuse weiß, Folie weiß/grau,Zubehör	**96,50 EUR**
41605480	BC 640-AS Austausch-Set AP AP-Gehäuse weiß, Folie weiß/grau,Zubehör	**96,50 EUR**
41605500	BC 650, BC 750 Austausch-Set AP AP-Gehäuse weiß, Folie weiß/grau,Zubehör	**126,00 EUR**
41605501	BC 650, BC 750 Austausch-Set AP AP-Gehäuse weiß, Folie weiß, Zubehör	**108,00 EUR**

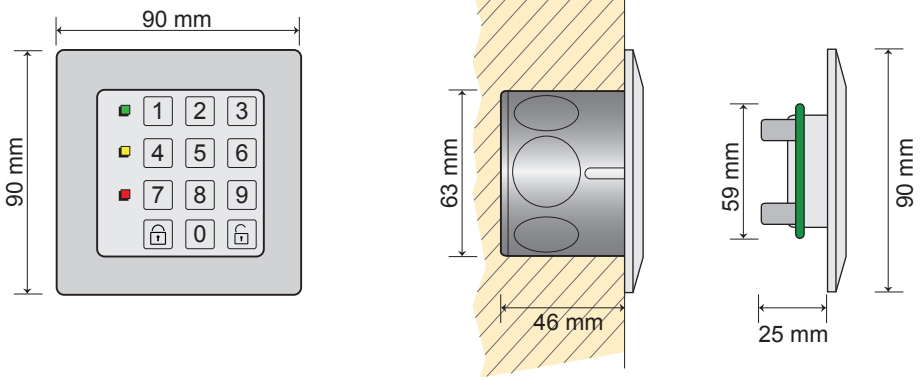
Austausch-Sets zur Erneuerung von Gehäuse und Folie.

Abmessungen

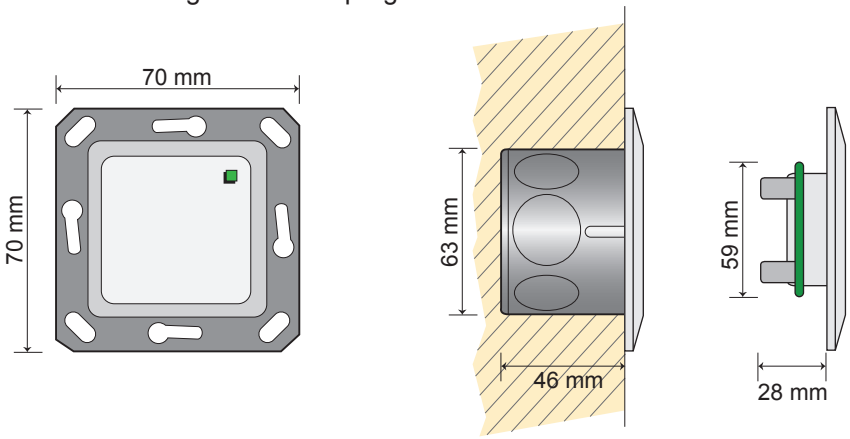
AP-Ausführung



UP-Ausführung



Einbau-Ausführung für Schalterprogramme



Notizen

Anschaltbar an Zentralen **MC 1500-S/MC 1500-K** **MC 1500-M**
Integrierter RFID-Leser (125 kHz)
Informationsträger (IMT, siehe Info!)
Integrierte Code-/Funktionstastatur
Funktionstasten Scharf/Unscharf
Parametrierbare Funktionstasten
LED-Sammelanzeigen
Interner, akustischer Signalgeber (Summer)
Ausführungen
Anerkennungen/Zertifizierungen **(AP-Ausführung)**



Code-/ID-Eingabeeinrichtung
BC 850 XG/K Kunststoff



Code-/ID-Eingabeeinrichtung
BC 850 XG/G Glas

P-BUS, max. 16 P-BUS, max. 32	P-BUS, max. 16 P-BUS, max. 32
✓	✓
ABI Mifare classic ABI Mifare DESFire	ABI Mifare classic ABI Mifare DESFire
✓	✓
✓	✓
✓	✓
Betrieb/Status, Scharf/Unscharf, Alarm	Betrieb/Status Scharf/Unscharf, Alarm
✓	✓
Aufputz (AP) Kunststoff-Folie	Aufputz (AP) Glas-Front
VdS-Klasse C (EMA) Grad 3 (nach EN 50131-3) (EMA) in Anerkennung	VdS-Klasse B (EMA) Grad 2 (nach EN 50131-3) (EMA) in Anerkennung

Es wird nur auf ABI-Informationsträger eine Funktionsgarantie gegeben.
Bei anderen Informationsträgern wird vorab ein Kompatibilitätstest empfohlen (kostenpflichtig, Artikel-Nr. 90219599).

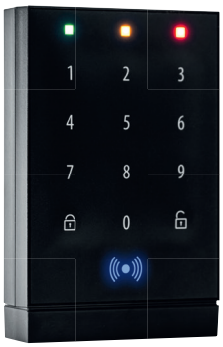
Die Gerätedose ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VdS

Für Anwendungen, gemäß VdS-Klasse C, muss der ABI Mifare DESFire Informationsträger eingesetzt werden.



43850161



43850360

Code-/ID-Eingabeeinrichtung BC 850 XG/K Kunststoff-Ausführung

Die Code-/ID-Eingabeeinrichtung BC 850 XG/K ist eine Eingabeeinrichtung mit integrierter 10er-Tastatur und RFID-Leser. Die Codes/ID´s und Funktionen werden aufgenommen und an die Zentrale zur weiteren Auswertung bzw. Bearbeitung weitergeleitet. Die Anschaltung an ABI-Systemzentralen MC 1500 erfolgt direkt über den Peripherie-Bus (P-BUS).

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 Geräte an Zentralen MC 1500-S/-K
- Bis zu 32 Geräte an Zentrale MC 1500-M anschaltbar
- Integrierter, berührungsloser RFID-Leser (13,56 MHz)
- Informationsträger (IMT): ABI Mifare classic, ABI Mifare DESFire
- Integrierte 10er-Tastatur zur Eingabe von Codes und Funktionen
- 2 Funktionstasten: Scharf/Unscharf
- 3 LED-Anzeigen: Betrieb/Status (grün), Scharf/Unscharf (gelb), Alarm (rot)
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- Integrierter Deckel-/Wandabreißkontakt
- Niedrige Stromaufnahme
- Codelänge parametrierbar
- Funktionen: Zutrittskontrolle, Scharf/Unscharf (Intern u. Extern)
- Geltungsbereich der IMT´s örtlich und zeitlich begrenzt parametrierbar
- Protokollierung der Ereignisse in der Zentrale

Die Code-/ID-Eingabeeinrichtung ist voraussichtlich ab Ende Q2/2025 lieferbar.

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 15 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Schutzart	IP54 (nach EN 60 529)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß, schwarz abhängig von Ausführung
Abmessung	B 75 × H 115 × T 21 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C (EMA) Grad 3 (nach EN 50131-3) (EMA) in Anerkennung
Umweltklasse	IV (nach VdS 2110)
Leser-Betriebsfrequenz	ca. 13,56 MHz
Leseentfernung	ca. 2 cm (innerhalb Lesefeld) abhängig von Ausführung und Umgebung

Bestellinformationen		
43850161 NEU	Code-/ID-Eingabeeinrichtung BC 850XG/K AP-Ausf.Geh.Weiß,Kunst.-Tast. weiß	**495,00 EUR**
43850360 NEU	Code-/ID-Eingabeeinrichtung BC 850XG/K AP-Ausf.Geh.Schwarz,Kunst.-Tast.schwarz	**535,00 EUR**



43850661

Code-/ID-Eingabeeinrichtung BC 850 XG/G Glas-Ausführung

Die Code-/ID-Eingabeeinrichtung BC 850 XG/G in der Glas-Ausführung kombiniert modernste Technologie mit einem eleganten Erscheinungsbild. Das kapazitive Bedienfeld aus Glas überzeugt mit einer hochwertigen Haptik und einer beleuchteten Oberfläche. Die Anschaltung an ABI-Systemzentralen MC 1500 erfolgt direkt über den Peripherie-Bus (P-BUS).

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 Geräte an Zentralen MC 1500-S/-K
- Bis zu 32 Geräte an Zentrale MC 1500-M anschaltbar
- Elegantes Design mit kapazitiver Glastastatur
- Beleuchtetes Bedienfeld für eine Bedienung bei allen Lichtverhältnissen
- Integrierter, berührungsloser RFID-Leser (13,56 MHz)
- Informationsträger (IMT): ABI Mifare classic, ABI Mifare DESFire
- Integrierte 10er-Tastatur zur Eingabe von Codes und Funktionen
- 2 Funktionstasten: Scharf/Unscharf
- 3 LED-Anzeigen: Betrieb/Status (grün), Scharf/Unscharf (gelb), Alarm (rot)
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- Integrierter Deckel-/Wandabreißkontakt
- Niedrige Stromaufnahme
- Codelänge parametrierbar
- Funktionen: Zutrittskontrolle, Scharf/Unscharf (Intern u. Extern)
- Geltungsbereich der IMT´s örtlich und zeitlich begrenzt parametrierbar
- Protokollierung der Ereignisse in der Zentrale

Die Code-/ID-Eingabeeinrichtung ist voraussichtlich ab Ende Q2/2025 lieferbar.

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 15 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Schutzart	IP54 (nach EN 60 529)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 75 × H 115 × T 21 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse B (EMA) Grad 2 (nach EN 50131-3) (EMA) in Anerkennung
Umweltklasse	IV (nach VdS 2110)
Leser-Betriebsfrequenz	ca. 13,56 MHz
Leseentfernung	ca. 2 cm (innerhalb Lesefeld) abhängig von Ausführung und Umgebung

Bestellinformationen		
43850661 NEU	Code-/ID-Eingabeeinrichtung BC 850XG/G AP-Ausf. Geh.Weiß,Glas-Tast.weiß,Bel.	**645,00 EUR**



90219620

Download on the App Store

SCAN ME

JETZT BEI Google Play

Der digitale IMT für das Smartphone

Durch die ID.mobile Lösung wird das Smartphone zum digitalen IMT. Die Kombination konventionelle IMT und/oder Smartphone jeweils als Identifikationsmedium an einer Eingabeeinrichtung zu nutzen, erweitert das Einsatzspektrum und bietet Ihnen neue, interessante Lösungsmöglichkeiten

Die Parametrierung erfolgt dabei wie gewohnt über die Parametriersoftware MCProWIN 2.0.

Über einen QR-Code wird der digitale IMT in der ID.mobile App registriert. Die Kommunikation zwischen mobilem Endgerät und Eingabeeinrichtung erfolgt via Bluetooth Low Energy (BLE).
Folgende Eingabeeinrichtungen unterstützen aktuell die BLE-Funktionalität:

- VOXIO-T Zarge Eingabeeinrichtung (41444130/4144431)
- RELINO-B Eingabeeinrichtung (41444211/41444215)

Leistungsmerkmale

- Einmalige Kosten, keine laufenden Gebühren
- Offline nutzbar
- Parallelbetrieb mit konventionellen IMT möglich

Bestellinformationen

90219620	Smartphone ID.mobile IMT Einsetzbar mit iOS + Android APP	**40,50 EUR**

Beim Wechsel des mobilen Endgeräts ist der digitale IMT nicht übertragbar.

Zus Anschaltung an die Zentrale ist ein Leser-Anschaltmodul LIM-Crypt (Artikel-Nr. 13237020) in der aktuellen Version notwendig.


90219510


90219515



90219516


90219520



90219530


90219544


90219547


90219547B


90219547G


90219547S



90219560

Identifikationsmerkmalträger (IMT)

Bestellinformationen		
90219510	IMT ABI EM4102 - schmale Bauform Transponder-Schlüsselanhänger, grau - reduzierte Leseentfernung	**14,50 EUR**
90219515	IMT ABI EM4102 Transponder-Schlüsselanhänger, blau	**14,50 EUR**
90219516	IMT ABI EM4102 - abriebfest Transponder-Schlüsselanhänger, blau - ID-Nummer graviert für erhöhte Abriebfestigkeit	**16,00 EUR**
90219520	IMT ABI EM4102 - hohe Reichweite Transponder-Schlüsselanhänger, grau	**16,00 EUR**
90219530	IMT ABI Hitag-S Transponder-Schlüsselanhänger, rot	**26,00 EUR**
90219544	IMT ABI Mifare classic Transponder-Schlüsselanhänger, blau	**14,50 EUR**
90219547	IMT ABI Mifare DESFire Transponder-Schlüsselanhänger, rot	**26,00 EUR**
90219547B NEU	IMT ABI Mifare DESFire Transponder-Schlüsselanhänger, blau	**26,00 EUR**
90219547G NEU	IMT ABI Mifare DESFire Transponder-Schlüsselanhänger, gelb	**26,00 EUR**
90219547S NEU	IMT ABI Mifare DESFire Transponder-Schlüsselanhänger, schwarz	**26,00 EUR**
90219560	IMT ABI DUO EM4200/Mifare classic Transponder-Schlüsselanhänger, schwarz	**16,00 EUR**
90219600	IMT ABI EM4102 Transponder-Karte, weiß	**14,50 EUR**
90219608	IMT ABI Mifare classic Transponder-Karte, weiß	**14,50 EUR**
90219610	IMT ABI Mifare DESFire Transponder-Karte, weiß	**26,00 EUR**

VdS Die IMT´s ABI Hitag-S und ABI Mifare DESFire sind speziell programmiert zur Realisierung der Krypto-Funktionalität. Einsatz bei VdS-Klasse B- und VdS-Klasse C-Anwendung.

Bestellinformationen		
90219599	Kompatibilitätsprüfung IMT IMT Kundenseits	**195,00 EUR**

Für die Kompatibilitätsprüfung müssen mindestens zwei Informationsträger (IMT) beigestellt werden.

Bestellinformationen		
90219592 **NEU**	Kunden-Informationsträger (IMT) Hitag-S Einrichtung, Prog. 5 Stck.	**195,00 EUR**
90219593 **NEU**	Kunden-Informationsträger (IMT) Hitag-S Prog. 1 Stck.	**14,50 EUR**
90219594 **NEU**	Kunden-Informationsträger (IMT) DESFire Einrichtung, Prog. 5 Stck.	**195,00 EUR**
90219595 **NEU**	Kunden-Informationsträger (IMT) DESFire Prog. 1 Stck.	**14,50 EUR**

Vor der Programmierung von Kunden-Informationsträgern muss eine Kompatibilitätsprüfung durchgeführt werden.



Einlernleser

Einlernleser dienen zum leichten Hinterlegen von Ausweisen durch serielles Lesen der einzulernenden Ausweise (z.B. Karten, Transponder) an einem PC mit MCProWIN 2.0/MCBed XG

Leistungsmerkmale

- 3 LED-Anzeigen (grün, gelb, rot)
- USB-Schnittstelle (Version 2.0)
- Tischausführung

Technische Daten		
Spannungsversorgung		4,5 - 5,5 V/DC (direkt vom USB)
Betriebstemperaturbereich		-25°C bis +60°C
RFID Technologie	11159225 11159226	ABI EM4102 und ABI Hitag-S Mifare classic und Mifare DESFire
Schutzart		IP40
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		RAL 7015, schwarz
Abmessung	Tischausführung Kabel	B 54 × H 112 × T 27 mm 2 m, USB-Stecker Typ A

Bestellinformationen		
11159225	Einlernleser ADMITTO-A-2000-D 125 kHz USB-CDC, Tischausführung, Farbe RAL7015	**829,00 EUR**
11159226	Einlernleser ADMITTO-A-3100-D DESFire USB-CDC, Tischausführung, Farbe RAL7015	**954,00 EUR**

Die Funktion des Einlernlesers ist nur bei Original ABI-IMT gewährleistet.



14010000

Schlüsselschalter BC 01

Der Schlüsselschalter BC 01 ist eine Eingabeeinrichtung zur Scharf-/Unscharfschaltung von ABI-Systemzentralen MC 1500. Die Anschaltung erfolgt über den Peripherie-Bus (P-BUS). Die Eingabeeinrichtung ist für den Einsatz im privaten, gewerblichen und industriellen Bereich vorgesehen.

Leistungsmerkmale

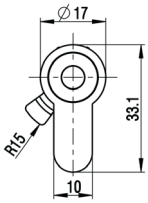
- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- 1 Schlüsselschalter pro Bereich 1-4 anschaltbar
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- 3 LED-Anzeigen: Bereit, Unscharf, Alarm
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- 2 Schaltfunktionen parametrierbar (Scharf/Unscharf, Abstellen/Rückstellen)
- Sabotageüberwachtes, robustes Kunststoffgehäuse

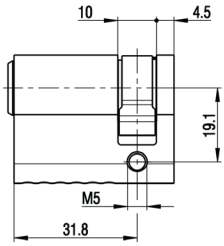
Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 10 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 80 × H 110 × T 50 mm

Bestellinformationen		
14010000	Schlüsselschalter BC 01 AP-Ausführung,Kunststoffgehäuse,weiß	**236,00 EUR**



80402





Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel

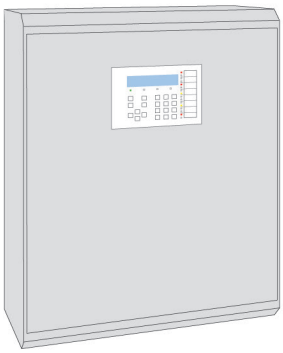
Technische Daten		
Raster		45° um 360° umlegbar
Abmessung	Einbautiefe A Gesamtlänge	31,8 mm 42,7 mm

Bestellinformationen		
80402	Norm-Profilhalbzylinder Einbautiefe 31,8 mm	**29,50 EUR**
80402-G	Norm-Profilhalbzylinder gleichschließend	**36,50 EUR**

Zusätzlich steht das P-BUS-Scharf-/Unscharf-Modul SUM-P zur Anschaltung von konventionellen Schalteinrichtungen zur Verfügung (siehe Kapitel Bus-Module). Der Profilzylinder gehört nicht zum Lieferumfang und muss separat bestellt werden.

Notizen

MC 1500 Zentrale



P-BUS

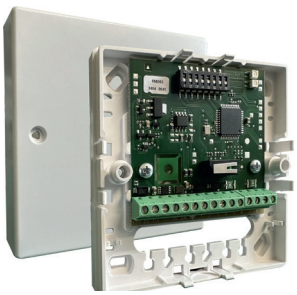


P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT

1000 m



Code-/ID-Eingabeeinrichtung VOXIO-E



13237020

P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT

Interfacemodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS). Das Modul ermöglicht die Anschaltung einer Eingabeeinheit VOXIO-E, VOXIO-Touch, RELINO-B oder VOXIO-T an ABI-Systemzentralen.
Das Modul ist für den Einsatz im Innenbereich vorgesehen.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 Module anschaltbar (MC1500-S, MC 1500-K)
- Bis zu 32 Module anschaltbar (MC1500-M)
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- 1 Eingabeeinheit VOXIO-E, VOXIO-Touch, RELINO-B oder VOXIO-T Zarge anschaltbar
- 1 P-BUS-Schnittstelle zur Anschaltung an die Zentrale
- 1 RS-485 Schnittstelle mit AES128-Verschlüsselung zur Anschaltung der Eingabeeinrichtung, Leitungslänge max. 1000 m
- Status-LED´s
- Integrierter Deckel- und Wandabreißkontakt
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme		ca. 5 mA (ohne Leser)
Betriebstemperaturbereich		0° C bis +45° C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessungen	AP-Ausführung UP-Ausführung	B 85 × H 85 × T 26 mm B 83 x H 83 x T 21 mm (Unterteil) B 103 x H 103 x T 4 mm (Deckel)
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 118021 Grad 3 (EN 50131-3)

Bestellinformationen

13237020	P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT AP-Kunststoffgehäuse Typ 85, weiß	**152,00 EUR**
000017-W	Kunststoffgehäuse Typ 85 UP-Ausführung, ohne DK, weiß	**9,20 EUR**

Der Leser gehört nicht zum Lieferumfang des Leser-Interfacemoduls und muss separat bestellt werden. Andere anschaltbare Eingabeeinheiten auf Anfrage.



41444010



Sicht- und Wetterschutz AP-Ausführung (inkl.)



41444011



Sicht- und Wetterschutz UP-Ausführung (inkl.)

VOXIO-E Eingabeeinrichtung

Die Code-/ID-Eingabeeinrichtung VOXIO-E ist eine Eingabeeinrichtung mit integrierter 10er-Tastatur und RFID-Leser. Die Codes/ID´s und Funktionen werden aufgenommen und an die Zentrale zur weiteren Auswertung bzw. Bearbeitung weitergeleitet. Die Anschaltung an ABI-Systemzentralen MC 1500 erfolgt mittels P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an das P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT
- 1 RS-485 Schnittstelle mit AES128-Verschlüsselung
- Integrierter, berührungsloser RFID-Leser (13,56 MHz)
- Informationsträger (IMT): ABI Mifare classic und ABI Mifare DESFire
- Integrierte 10er-Tastatur: Eingabe von Codes und Funktionen
- 2 Funktionstasten: Scharf, Unscharf
- 3 LED-Anzeigen: Bereit/Status (grün), Scharf/Unscharf (gelb), Alarm (rot)
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- Parameter-/Funktionsumfang entsprechend Code-/ID-Eingabeeinrichtung BC 750
- Inkl. Sicht- und Wetterschutz

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über Interfacemodul)
Nennstromaufnahme		ca. 40 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich		-25° C bis +60° C
Schutzart		IP54 (nach EN 60 529) (abhängig von Montage)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		lichtgrau
Abmessungen	AP-Ausführung UP-Ausführung	B 81 × H 81 × T 40 mm B 81 × H 81 × T 21 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 116013 Grad 3 (EN 50131-3)
Umweltklasse		III (nach VdS 2110)
Leserbetriebsfrequenz		ca. 13,56 MHz
Leseentfernung		ca. 2 cm (innerhalb Lesefeld) abhängig von Umgebung

Bestellinformationen		
41444010	Code-/ID-Eingabeeinrichtung VOXIO-E AP-Ausführung, inkl. Sichtschutz	**724,00 EUR**
41444011	Code-/ID-Eingabeeinrichtung VOXIO-E UP-Ausführung, inkl. Sichtschutz	**724,00 EUR**



41444110



41444111



41444112



41444113

VOXIO-Touch Eingabeeinrichtung

Die Code-/ID-Eingabeeinrichtung VOXIO-Touch ist eine Eingabeeinrichtung mit kapazitiver Touch-Tastatur und RFID-Leser in edlem, beleuchtetem Glasdesign. Die Codes/ID´s und Funktionen werden aufgenommen und an die Zentrale zur weiteren Auswertung bzw. Bearbeitung weitergeleitet. Die Anschaltung an ABI-Systemzentralen MC 1500 erfolgt mittels P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an das P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT über eine RS-485-Schnittstelle mit AES128-Verschlüsselung
- Integrierter, berührungsloser RFID-Leser (13,56 MHz)
- Informationsträger (IMT): ABI Mifare classic und ABI Mifare DESFire
- Kapazitive Touch-Tastatur
- Symbole und Ziffern hintergrundbeleuchtet
- Integrierte 10er-Tastatur, Eingabe von Codes und Funktionen
- 2 Funktionstasten: Scharf, Unscharf
- 3 LED-Anzeigen: Bereit/Status (grün), Scharf/Unscharf (gelb), Alarm (rot)
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- Parameter-/Funktionsumfang entsprechend Code-/ID-Eingabeeinrichtung BC 750

Technische Daten

Betriebsnennspannung		12 V DC (über Interfacemodul)
Nennstromaufnahme		ca. 25 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich		-25° C bis +60° C
Schutzart		IP54 (nach EN 60 529) (abhängig von Montage)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß, schwarz
Abmessungen	AP-Ausführung UP-Ausführung	B 88 × H 99 × T 40 mm B 88 × H 99 × T 27 mm
Leserbetriebsfrequenz		ca. 13,56 MHz
Leseentfernung		ca. 2 cm (innerhalb Lesefeld) abhängig von Umgebung

Bestellinformationen

41444110	Code-/ID-Eingabeeinrichtung VOXIO-T AP-Ausführung, weiß	**799,00 EUR**
41444111	Code-/ID-Eingabeeinrichtung VOXIO-T UP-Ausführung, weiß	**799,00 EUR**
41444112	Code-/ID-Eingabeeinrichtung VOXIO-T AP-Ausführung, schwarz	**799,00 EUR**
41444113	Code-/ID-Eingabeeinrichtung VOXIO-T UP-Ausführung, schwarz	**799,00 EUR**

Die UP-Ausführung passt auf jede Unterputz- oder Hohlwand-Gerätedose nach DIN mit Schraubenabstand 60 mm.

iF DESIGN AWARD 2015

reddot design award winner 2015



41444130



41444131

VOXIO-T Zarge Eingabeeinrichtung

Die Code-/ID-Eingabeeinrichtung VOXIO-T Zarge ist eine schlanke Eingabeeinrichtung mit integrierter 10er-Tastatur und RFID-Leser. Durch seine schlanke Bauweise lässt sich dieser ideal in Türrahmen und Zargen einbauen. Die Codes/ID´s und Funktionen werden aufgenommen und an die Zentrale zur weiteren Auswertung bzw. Bearbeitung weitergeleitet. Die Anschaltung an ABI-Systemzentralen MC 1500 erfolgt mittels P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an das P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT über eine RS-485-Schnittstelle mit AES128-Verschlüsselung
- Integrierter, berührungsloser RFID-Leser (13,56 MHz)
- Informationsträger (IMT): ABI Mifare classic und ABI Mifare DESFire
- Schlanke Design-Linie
- Symbole und Ziffern hintergrundbeleuchtet
- Integrierte 10er-Tastatur, Eingabe von Codes und Funktionen
- 2 Funktionstasten: Scharf, Unscharf
- 3 LED-Anzeigen: Bereit/Status (grün), Scharf/Unscharf (gelb), Alarm (rot)
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- Parameter-/Funktionsumfang entsprechend Code-/ID-Eingabeeinrichtung BC 750

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über Interfacemodul)
Nennstromaufnahme	ca. 25 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	-25° C bis +60° C
Schutzart	IP66 (nach EN 60 529) (abhängig von Montage)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß, schwarz
Abmessungen	B 33 × H 131 × T 17 mm
Leserbetriebsfrequenz	ca. 13,56 MHz
Leseentfernung	ca. 2 cm (innerhalb Lesefeld) abhängig von Umgebung

Bestellinformationen		
41444130	Code-/ID-Eingabeeinricht. VOXIO-T Zarge weiß, mit Montageblech	**814,00 EUR**
41444131	Code-/ID-Eingabeeinricht. VOXIO-T Zarge schwarz, mit Montageblech	**814,00 EUR**



41444211



41444215



Montagebeispiel

RELINO-B Eingabeeinrichtung

Die Code-/ID-Eingabeeinrichtung RELINO-B ist eine Eingabeeinrichtung mit kapazitiver Touch-Tastatur und RFID-Leser. Die Codes/ID´s und Funktionen werden aufgenommen und an die Zentrale zur weiteren Auswertung bzw. Bearbeitung weitergeleitet. Die Anschaltung an ABI-Systemzentralen MC 1500 erfolgt mittels P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT.

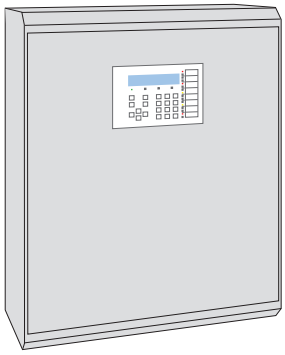
Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an das P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT über eine RS-485-Schnittstelle mit AES128-Verschlüsselung
- Integrierter, berührungsloser RFID-Leser (13,56 MHz)
- Informationsträger (IMT): ABI Mifare classic und ABI Mifare DESFire
- Kapazitive Touch-Tastatur
- Direkt integrierbar in Markenschalterprogramme mit einem Ausschnitt von 55 x 55 mm (kein Normzwischenrahmen erforderlich)
- Verwendbar in Kunststoff- oder Metallrahmen durch umschaltbare Antenne
- Integrierte 10er-Tastatur, Eingabe von Codes und Funktionen
- 2 Funktionstasten: Scharf, Unscharf
- 3 LED-Anzeigen: Bereit/Status (grün), Scharf/Unscharf (gelb), Alarm (rot)
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- Parameter-/Funktionsumfang entsprechend Code-/ID-Eingabeeinrichtung BC 750

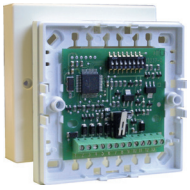
Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über Interfacemodul)
Nennstromaufnahme	ca. 24 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	-25° C bis +60° C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß, schwarz
Abmessungen	B 55 × H 55 × T 26 mm
Leserbetriebsfrequenz	ca. 13,56 MHz
Leseentfernung	ca. 2 cm (innerhalb Lesefeld) abhängig von Umgebung

Bestellinformationen		
41444211	Code-/ID-Eingabeeinrichtung RELINO-B Einbauausf. f. Schalterprogramme weiß	**613,00 EUR**
41444215	Code-/ID-Eingabeeinrichtung RELINO-B Einbauausf. f. Schalterprogramme schwarz	**613,00 EUR**

MC 1500 Zentrale



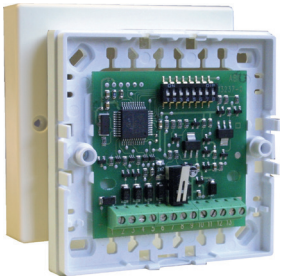
P-BUS



P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-C/D



Eingabeeinrichtung



13239010/13239020

P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-C/D

P-BUS-Interfacemodul zur Anschaltung von Eingabeeinheiten anderer Hersteller an ABI-Systemzentralen.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- 1 Eingabeeinheit anschaltbar
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse

Anschaltbare Eingabeeinheiten an LIM-C/D 1

- **Code-/ID-Eingabeeinheiten (Berührungslos-Leser, Codetastatur):**
  - Acticon, MF-10-T
  - Peter Hengstler, VOXIO-A-1200-A-advant, mit PIN*
  - Peter Hengstler, VOXIO-Touch, kapazitive beleuchtete PIN*
- **ID-Eingabeeinheiten (Berührungslos-Leser):**
  - Peter Hengstler, VOXIO-A-1200-A-advant, ohne PIN*
  - Peter Hengstler, VOXIO-Touch, ohne PIN*
  - Honeywell, (NexWatch/HID), DigiReader DR4201
  - AceProx, GP90A

Anschaltbare Eingabeeinheiten an LIM-C/D 2

- **Code-/ID-Eingabeeinheiten (Berührungslos-Leser, Codetastatur):**
  - HID, RPK40 multiCLASS/multiCLASS SE

* mit ABI-spezifischer Parametrierung

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme		ca. 3 mA (ohne Leser)
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung	AP-Ausführung UP-Ausführung	B 85 × H 85 × T 26 mm B 83 × H 83 × T 21 mm (Unterteil) B 103 × H 103 × T 4 mm (Deckel)

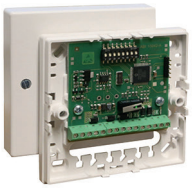
Bestellinformationen		
13239010	P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-C/D 1 AP-Kunststoffgehäuse, weiß	**127,00 EUR**
13239020	P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-C/D 2 AP-Kunststoffgehäuse, weiß	**127,00 EUR**
000017-W	Kunststoffgehäuse Typ 85 UP-Ausführung, ohne DK, weiß	**9,20 EUR**

Der Leser gehört nicht zum Lieferumfang des Leser-Interfacemoduls und muss separat bestellt werden.
Andere anschaltbare Eingabeeinheiten auf Anfrage.

MC 1500 Zentrale



P-BUS



P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT (BSI)

1000 m



Code-/ID-Eingabeeinrichtung VOXIO-E

Code-/ID-Eingabeeinrichtung BSI

Die Code-/ID-Eingabeeinrichtung BSI besteht aus der Eingabeeinrichtung VOXIO-E mit integrierter 10er-Tastatur und RFID-Leser und dem P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT (BSI) und bildet eine Liefereinheit.
Die Codes/ID's und Funktionen werden von der Eingabeeinrichtung aufgenommen. Als Auswerteeinheit wird das Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT (BSI) verwendet. Es dient zur Anschaltung an die Zentrale über den Peripherie-Bus (P-BUS) und bildet die Schnittstelle zwischen der Zentrale und dem RFID-Lesegerät.

Eingabeeinrichtung gemäß den Anforderungen des Bundesamts für Informationssicherheit (BSI). Gelistet in der technischen Leitlinie BSI-TL 03400.

VOXIO-E Eingabeeinrichtung

Die Anschaltung an ABI-Systemzentralen MC 1500 erfolgt über das P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT (BSI).

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an das P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT (BSI)
- 1 RS-485-Schnittstelle mit AES128-Verschlüsselung
- Integrierter, berührungsloser RFID-Leser (13,56 MHz)
- Informationsträger (IMT): ABI Mifare DESFire
- Integrierte 10er-Tastatur: Eingabe von Codes und Funktionen
- 2 Funktionstasten: Scharf, Unscharf
- 3 LED-Anzeigen: Bereit/Status (grün), Scharf/Unscharf (gelb), Alarm (rot)
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- Parameter-/Funktionsumfang entsprechend Code-/ID-Eingabeeinrichtung BC 750

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über Interfacemodul)
Nennstromaufnahme		ca. 53 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich		-25° C bis +60° C
Schutzart		IP54 (nach EN 60 529) (abhängig von Montage)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		lichtgrau
Abmessungen	AP-Ausführung UP-Ausführung	B 81 × H 81 × T 40 mm B 81 × H 81 × T 21 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 116013 Grad 3 (EN 50131-3)
Umweltklasse		III (nach VdS 2110)
Leserbetriebsfrequenz		ca. 13,56 MHz
Leseentfernung		ca. 2 cm (innerhalb Lesefeld) abhängig von Umgebung



VOXIO-E Eingabeeinrichtung
AP-Ausführung



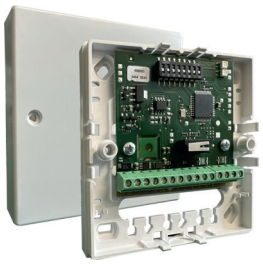
Sicht- und Wetterschutz
AP-Ausführung (inkl.)



VOXIO-E Eingabeeinrichtung
UP-Ausführung



Sicht- und Wetterschutz
UP-Ausführung (inkl.)



P-BUS-Leser-Interfacemodul
LIM-CRYPT (BSI)

P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT (BSI)

Interfacemodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS). Das Modul LIM-CRYPT (BSI) ermöglicht die Anschaltung einer Eingabeeinrichtung VOXIO-E an ABI-Systemzentralen. Das Modul ist für den Einsatz im Innenbereich vorgesehen.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 Module anschaltbar (MC 1500-S, MC 1500-K)
- Bis zu 32 Module anschaltbar (MC 1500-M)
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- 1 Eingabeeinheit VOXIO-E anschaltbar
- 1 P-BUS-Schnittstelle zur Anschaltung an die Zentrale
- 1 RS-485 Schnittstelle mit AES128-Verschlüsselung zur Anschaltung der Eingabeeinrichtung, Leitungslänge max. 1000 m
- Integrierter Deckelkontakt
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme		ca. 5 mA (ohne Leser)
Betriebstemperaturbereich		0° C bis +45° C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessungen	AP-Ausführung UP-Ausführung	B 85 × H 85 × T 26 mm B 83 × H 83 × T 21 mm (Unterteil) B 103 × H 103 × T 4 mm (Deckel)
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 118021 Grad 2 (EN 50131-3)

Bestellinformationen		
41444050	Code-/ID-Eingabeeinrichtung BSI inkl. Interface-Modul LIM-CRYPT,AP-Ausf.	**1.209,00 EUR**
41444051	Code-/ID-Eingabeeinrichtung BSI inkl. Interface-Modul LIM-CRYPT,UP-Ausf.	**1.209,00 EUR**



11159228

Einlernleser ADMITTO-BSI

Der Einlernleser dient zum leichten Hinterlegen von Ausweisen durch serielles Lesen der einzulernenden Ausweise (z.B. Karten, Transponder) an einem PC mit der Konfigurationssoftware LIMPro.

Leistungsmerkmale

- 3 LED-Anzeigen (grün, gelb, rot)
- USB-Schnittstelle (Version 2.0)
- Tischausführung

Technische Daten		
Spannungsversorgung		4,5 bis 5,5 V/DCX (direkt vom USB)
Betriebstemperaturbereich		-25° C bis +60° C
RFID Technologie		Mifare DESFire
Schutzart		IP40
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		RAL 7015, schwarz
Abmessungen	Tischausführung Kabel	B 54 × H 112 × T 27 mm 2 m, USB-Stecker Typ A

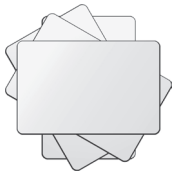
Bestellinformationen

11159228	Einlernleser ADMITTO-BSI DESFire USB-CDC, Tischausführung, Farbe RAL 7015	**954,00 EUR**

ⓘ Die Funktion des Einlernlesers ist nur bei Original ABI-IMT bzw. kompatiblen IMTs gewährleistet.



90219550



90219650

Bestellinformationen

90219550	IMT Standard Mifare DESFire Transponder-Schlüsselanhänger, rot	**27,00 EUR**
90219650	IMT Standard Mifare DESFire Transponder-Karte, weiß	**27,00 EUR**

ⓘ Es können kundenspezifische RFID-Transponder des Typs **Mifare DESFire EV1/EV2** eingesetzt werden. Vorab ist eine Kompatibilitäts-prüfung (kostenpflichtig, Artikel-Nr. 90219599) notwendig. Für die Kompatibilitätsprüfung werden 2 Stück Transponder, die in der Anwendung eingesetzt werden, benötigt.



14051

USB/RS-485-Konverter

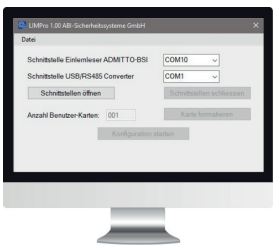
Konverter zur Anschaltung des LIM-CRYPT (BSI) an einen Windows-PC über die USB-Schnittstelle.

Leistungsmerkmale

- Echo und Abschlusswiderstände sind per DIL-Schalter einstellbar
- LEDs für Senden, Empfangen und Power
- Mitgelieferte steckbare Schraubklemme für einen einfachen und flexiblen Anschluss zum RS-485-Bus

Technische Daten	
RS-485	2-Draht (bis zu 32 Bus-Teilnehmer, max. Kabellänge 1200 m)
Datenrate	bis 3 MBit/s
Abmessungen	12 × 20 × 74 mm
Betriebssysteme	Windows (32/64 Bit): alle ab WIN XP Linux ab Kernel 2.4.18

Bestellinformationen		
14051	USB/RS-485-Konverter PC-LIM-CRYPT inkl. USB-Kabel	**159,00 EUR**



11159320

Software

Die Konfigurationssoftware LIMPro ermöglicht die Erstellung der elektronischen Schlüssel für das Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT (BSI) und der Eingabeeinrichtung VOXIO-E sowie die Erstellung der individuellen Nutzerkarten.

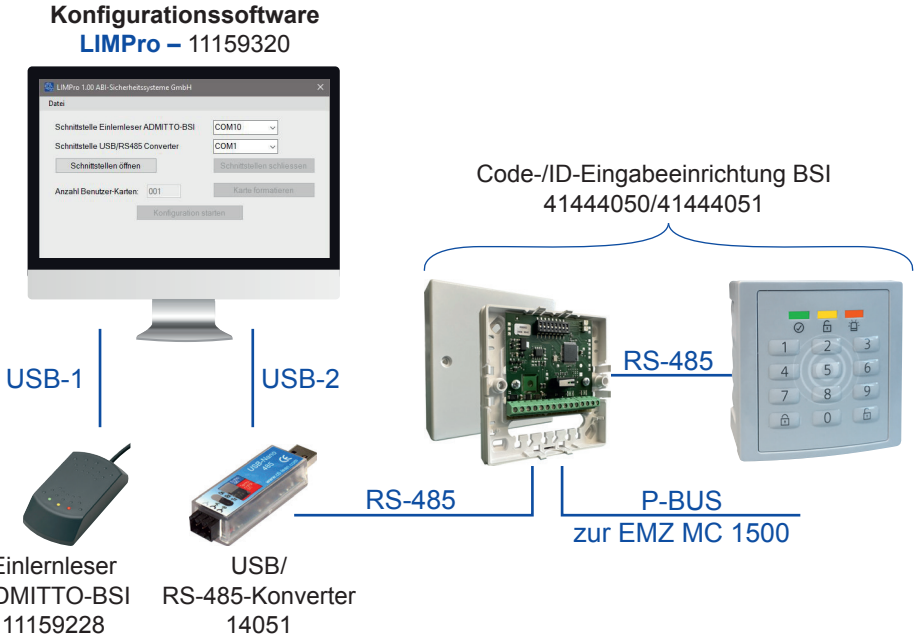
Systemvoraussetzungen:
PC mit 64-/32-Bit Betriebssystem
Windows 7 oder höher

Bestellinformationen		
11159320	Konfigurationssoftware LIMPro für Windows 7 oder höher	**2.392,00 EUR**

ⓘ Von ABI wird keine Support-Unterstützung zu PC und Betriebssystem geleistet.

Anschaltübersicht
Konfiguration zur Erstellung eines Kartensatzes nach BSI

Zum Erstellen der individuellen Benutzer-Karten und der elektronischen Schlüssel für das Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT (BSI) sind u.a. Komponenten erforderlich.

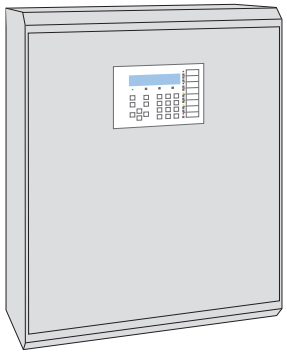


Die Parametrierung und Konfiguration muss gem. BSI am Einsatzort im gesicherten Bereich erfolgen. Die Parametrierung und Konfiguration ist nur für jeweils ein System gültig und kann nicht auf andere Systeme übertragen werden.

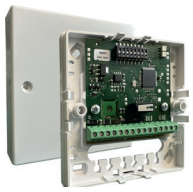
Es können maximal 999 Nutzerkarten pro Kartensatz erstellt werden.

Notizen

MC 1500 Zentrale



P-BUS

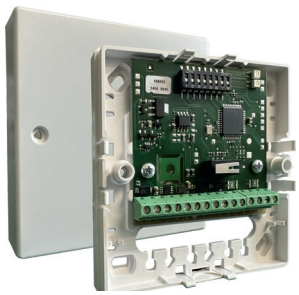


P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT/DF

1000 m



EVO Intera II QR-Code Eingabeeinrichtung



13237040

P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT/DF

Interfacemodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS). Das Modul ermöglicht die Anschaltung einer Eingabeeinheit EVO Intera II QR-Code an ABI-Systemzentralen. Das Modul ist für den Einsatz im Innenbereich vorgesehen.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 Module anschaltbar (MC 1500-S, MC 1500-K)
- Bis zu 32 Module anschaltbar (MC 1500-M)
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- 1 Eingabeeinheit EVO Intera II QR-Code anschaltbar
- 1 P-BUS-Schnittstelle zur Anschaltung an die Zentrale
- 1 RS485 Schnittstelle mit AES128-Verschlüsselung zur Anschaltung der Eingabeeinrichtung, Leitungslänge max. 1000 m
- Integrierter Deckelkontakt
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 5 mA (ohne Leser)
Betriebstemperaturbereich	0° C bis +45° C
Schutzart	IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessungen	B 85 x H 85 x T 26 mm

Bestellinformationen

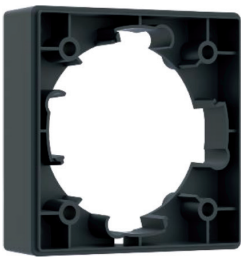
13237040 NEU	P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT/DF AP-Kunststoffgehäuse Typ 85, weiß	**152,00 EUR**
000017-W	Kunststoffgehäuse Typ 85 UP-Ausführung, ohne DK, weiß	**9,20 EUR**

Der Leser gehört nicht zum Lieferumfang des Leser-Interfacemoduls und muss separat bestellt werden. Andere anschaltbare Eingabeeinheiten auf Anfrage.

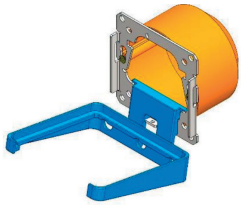
Voraussichtlich ab Ende Q2/2025 lieferbar.

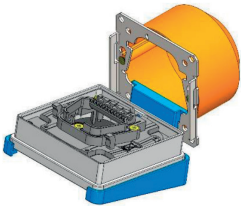


41446001



41446002





Montagehilfe

EVO Intera II QR-Code-Eingabeeinrichtung

Die QR-Code-Eingabeeinrichtung EVO Intera II ist eine Eingabeeinrichtung mit integriertem QR-Code-/Barcode-Leser. Der Code wird aufgenommen und an die Zentrale zur weiteren Auswertung bzw. Bearbeitung weitergeleitet. Die Anschaltung an ABI-Systemzentralen MC 1500 erfolgt mittels P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT/DF.

Leistungsmerkmale

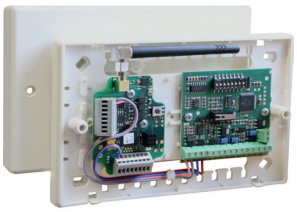
- Anschaltbar an das P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT/DF
- 1 RS485 Schnittstelle mit AES128-Verschlüsselung
- Integrierter QR-Code-/Barcode-Leser
- Informationsträger (IMT): ABI spezifischer QR-Code
- Näherungssensor zur automatischen Aktivierung des Lesers
- 3 LED-Anzeigen: Bereit/Status (grün), Scharf/Unscharf (gelb), Alarm (rot)
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- Parameter-/Funktionsumfang entsprechend ID-Eingabeeinrichtung BC 710
- UP-Variante/AP-Gehäuse separat bestellbar

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über LIM-CRYPT/DF)
Nennstromaufnahme	ca. 40 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	-20° C bis +60° C
Schutzart	IP65 (nach EN 60 529) (abhängig von Montage)
Gehäuse	Alu mit Echtglas
Farbe	schwarz
Abmessungen	B 81 × H 81 × T 22 mm
Leseverfahren	Barcode/QR-Code
Leseentfernung	ca. 5 cm (innerhalb Lesefeld)

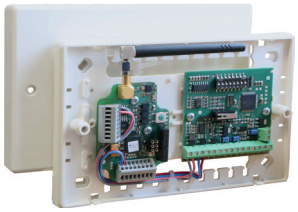
Bestellinformationen

41446001 NEU	QR-Code-Eingabeeinrichtung EVO Intera II UP-Ausführung, schwarz	**850,00 EUR**
41446002 NEU	AP-Gehäuse schwarz für EVO Intera II	**8,60 EUR**
41446003 NEU	Montagehilfe für EVO Intera II	**56,00 EUR**

Voraussichtlich ab Ende Q2/2025 lieferbar.



13236000



13236001

P-BUS-Elektronikzylinder-Interfacemodule EIM, EIM/R

Interfacemodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS). Das Modul ermöglicht die Anschaltung eines Elektronikzylinders per Funk. Das Modul ist für den Einsatz in Innenbereichen vorgesehen.

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 Module anschaltbar (MC 1500-S, MC 1500-K), bis zu 32 Module anschaltbar (MC 1500-M)
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- Integriertes Funk-Kommunikationsmodul
- 1 Elektronikzylinder per Funk anschaltbar
- 1 P-BUS-Schnittstelle zur Anschaltung an die Zentrale
- 3 Meldergruppen-Eingänge
- 1 Interne Meldergruppe (Störung)
- 1 Status-LED (Status Kommunikation)
- Integrierter Deckelkontakt
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse

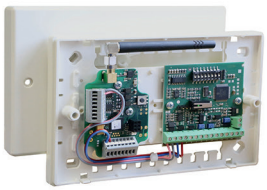
Ausführung EIM/R (zusätzlich)

- 1 Relaisausgang (Opto-Relais, 1 Arbeitskontakt)

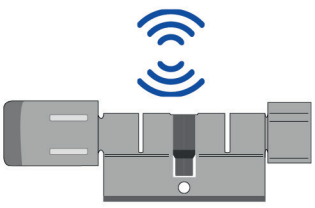
MC 1500 Zentrale



P-BUS



P-BUS-Elektronikzylinder-Interfacemodule EIM, EIM/R



Elektronikzylinder

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 40 mA (typ.)
Abschlusswiderstand	12k1
Funkreichweite	3 m
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Gehäuse	Kunststoff, Aufputz
Farbe	weiß
Abmessung	B 150 × H 100 × T 36 mm

Bestellinformationen		
13236000	Elektronikzylinder-Interfacemodul EIM AP-Kunststoffgehäuse Typ 150 weiß	**504,00 EUR**
13236001	Elektronikzylinder-Interfacemodul EIM/R AP-Kunststoffgehäuse Typ 150 weiß	**585,00 EUR**

Es sind nur Elektronikzylinder mit den ABI-spezifischen, elektronischen Knaufmodulen CX2120-ABI anschaltbar.



Elektronische Knaufmodule CX2120-ABI

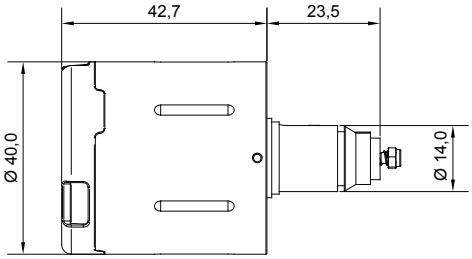
Leistungsmerkmale

- Universell einsetzbare batteriebetriebene Schließeinheit
- Mechatronik, Kommunikationselektronik und Batterie im Gehäuse integriert
- Einfache Anpassung an veränderte Anforderungen vor Ort
- Einfache Montage, keine Verkabelung notwendig
- Inkl. 2 Batterien CR2 Lithium 3V

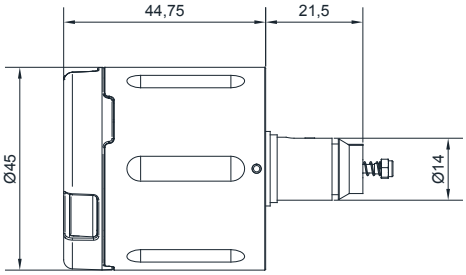
Kompatible Informationsträger

- Ausführung Mifare: ABI Mifare classic, ABI Mifare DESFire

Bestellinformationen		
13236020	Elektronisches Clex Knaufmodul Mifare CX2120 ABI-Ausführung für Innenbereich	**539,00 EUR**
13236021	Elektronisches Clex Knaufmodul Mifare CX2120 ABI-Ausführung für Außenbereich	**682,00 EUR**



Ausführung für Innenbereich (IP65)



Ausführung für Außenbereich (IP66)



46010000

Mechanischer Knauf für Doppelzylinder CX6710

Der mechanische Knauf ist ein Drehknauf zur Verwendung in Verbindung mit dem Doppelzylinder CX6710. Durch die einfache Montage/Demontage des mechanischen Knaufs können unterschiedliche Doppelknaufzylinder konfektioniert werden. Durch die feststehende Ausführung des Drehknaufs ist es möglich den Zylinder von der Türinnenseite jederzeit zu schließen und zu öffnen.

Bestellinformationen

46010000	Mechanischer Knauf für Doppelzylinder CX6710/CX6710-Antipanik, D 29 mm, fest	**23,50 EUR**



Doppelzylinder CX6710

Doppelzylinder CX6710 für Elektronisches Knaufmodul CX2120-ABI

Doppelzylinder (Zylindergehäuse) für Knaufmodul, Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube. Die Mindestlänge des Zylinders beträgt 26/26 mm. Die maximale Länge beträgt 70/70 mm. Das Drehen des Zylinders von Innen- nach Außenseite und umgekehrt ist möglich.

Bestellinformationen

4602....	Doppelzylinder CX6710 für Elektronisches Knaufmodul CX2120-ABI	**93,00 EUR**
	-Aufpreis pro 5 mm Verlängerung (A-Seite/B-Seite)	

26 mm Zylinderlänge Seite A	460226 . .	**0,00 EUR**
30 mm Zylinderlänge Seite A	460230 . .	**0,00 EUR**
35 mm Zylinderlänge Seite A	460235 . .	**12,00 EUR**
40 mm Zylinderlänge Seite A	460240 . .	**25,00 EUR**
45 mm Zylinderlänge Seite A	460245 . .	**37,00 EUR**
50 mm Zylinderlänge Seite A	460250 . .	**49,00 EUR**
55 mm Zylinderlänge Seite A	460255 . .	**62,00 EUR**
60 mm Zylinderlänge Seite A	460260 . .	**74,00 EUR**
65 mm Zylinderlänge Seite A	460265 . .	**86,00 EUR**
70 mm Zylinderlänge Seite A	460270 . .	**98,00 EUR**
26 mm Zylinderlänge Seite B	4602 . . 26	**0,00 EUR**
30 mm Zylinderlänge Seite B	4602 . . 30	**0,00 EUR**
35 mm Zylinderlänge Seite B	4602 . . 35	**12,00 EUR**
40 mm Zylinderlänge Seite B	4602 . . 40	**25,00 EUR**
45 mm Zylinderlänge Seite B	4602 . . 45	**37,00 EUR**
50 mm Zylinderlänge Seite B	4602 . . 50	**49,00 EUR**
55 mm Zylinderlänge Seite B	4602 . . 55	**62,00 EUR**
60 mm Zylinderlänge Seite B	4602 . . 60	**74,00 EUR**
65 mm Zylinderlänge Seite B	4602 . . 65	**86,00 EUR**
70 mm Zylinderlänge Seite B	4602 . . 70	**98,00 EUR**

Beispiel:
Zylinderlänge 35 mm Seite A + Zylinderlänge 50 mm Seite B
4602.... + 460235.. + 4602..50 **= Artikelnummer 46023550**



Doppelzylinder
CX6710-Antipanik

Doppelzylinder CX6710-Antipanik für Elektronisches Knaufmodul CX2120-ABI

Doppelzylinder (Zylindergehäuse) für Knaufmodul, Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube. Die Schließnase dreht nach Betätigung automatisch in die «6-Uhr-Position».
Die Mindestlänge des Zylinders beträgt 30/30 mm. Die maximale Länge beträgt 70/70 mm. In der Variante Antipanik ist der mechanische Knauf fest am Doppelzylinder (Zylindergehäuse) montiert. Das Drehen des Zylinders von Innen- nach Außenseite und umgekehrt ist in der Variante Antipanik nicht möglich.

Bestellinformationen

4603....	Doppelzylinder CX6710-Antipanik für Elektronisches Knaufmodul CX2120-ABI	**297,00 EUR**
	-Aufpreis pro 5 mm Verlängerung (A-Seite/B-Seite)	

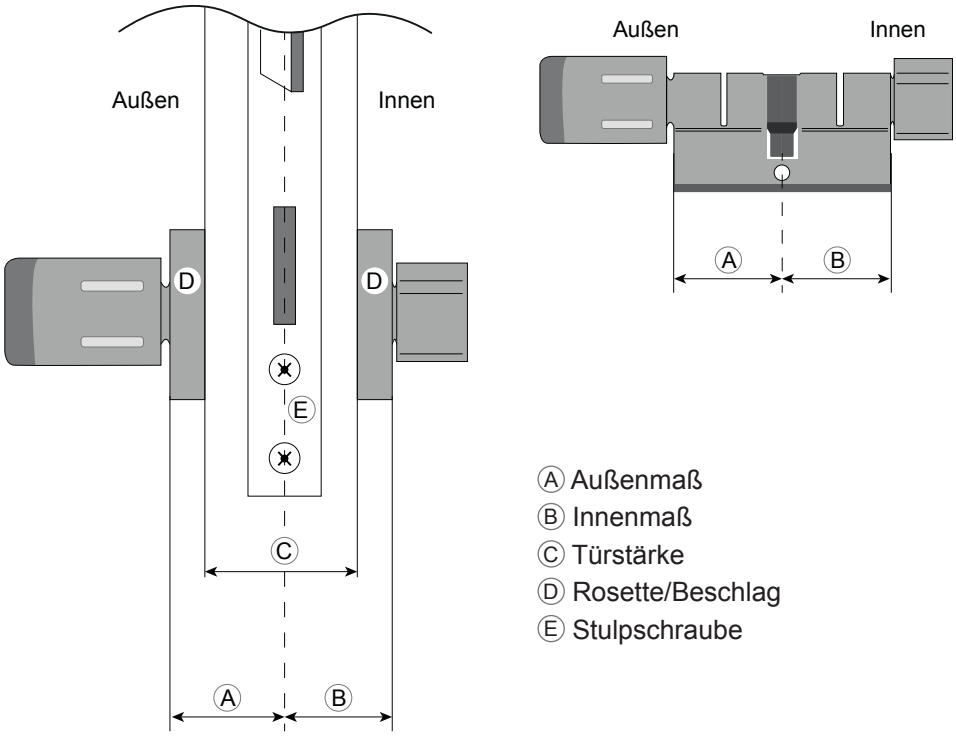
30 mm Zylinderlänge Seite A	460330 . .	**0,00 EUR**
35 mm Zylinderlänge Seite A	460335 . .	**12,00 EUR**
40 mm Zylinderlänge Seite A	460340 . .	**25,00 EUR**
45 mm Zylinderlänge Seite A	460345 . .	**37,00 EUR**
50 mm Zylinderlänge Seite A	460350 . .	**49,00 EUR**
55 mm Zylinderlänge Seite A	460355 . .	**62,00 EUR**
60 mm Zylinderlänge Seite A	460360 . .	**74,00 EUR**
65 mm Zylinderlänge Seite A	460365 . .	**86,00 EUR**
70 mm Zylinderlänge Seite A	460370 . .	**98,00 EUR**
30 mm Zylinderlänge Seite B	4603 . . 30	**0,00 EUR**
35 mm Zylinderlänge Seite B	4603 . . 35	**12,00 EUR**
40 mm Zylinderlänge Seite B	4603 . . 40	**25,00 EUR**
45 mm Zylinderlänge Seite B	4603 . . 45	**37,00 EUR**
50 mm Zylinderlänge Seite B	4603 . . 50	**49,00 EUR**
55 mm Zylinderlänge Seite B	4603 . . 55	**62,00 EUR**
60 mm Zylinderlänge Seite B	4603 . . 60	**74,00 EUR**
65 mm Zylinderlänge Seite B	4603 . . 65	**86,00 EUR**
70 mm Zylinderlänge Seite B	4603 . . 70	**98,00 EUR**

Beispiel:
Zylinderlänge 35 mm Seite A + Zylinderlänge 50 mm Seite B
4603.... + 460335.. + 4603..50 **= Artikelnummer 46033550**

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!

Ermittlung der Zylinderlänge

- 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 der Option Antipanik (AP) ist ein Drehen des Zylindergehäuses nicht möglich.



Ⓐ Außenmaß
Ⓑ Innenmaß
Ⓒ Türstärke
Ⓓ Rosette/Beschlag
Ⓔ Stulpschraube

Vorgehensweise

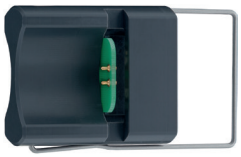
- Ermitteln Sie das Außenmaß (A) des Zylinders indem Sie den Abstand zwischen der Mitte der Stulpschraube und der Außenkante der Rosette/des Beschlags (D) auf der Außenseite der Tür abmessen.
- Ermitteln Sie das Innenmaß (B) des Zylinders indem Sie den Abstand zwischen der Mitte der Stulpschraube und der Außenkante der Rosette/des Beschlags (D) auf der Innenseite der Tür abmessen.



13236063



13236070/13236071



13236075

Zubehör

Bestellinformationen		
13236063	SYSTEMCARD, Servicekey Mifare Set bestehend aus 4 Karten	**128,00 EUR**
41443091	Lithium-Batterie CR2 Spannung 3 V ⓘ Für das Elektronische Clex Knaufmodul CX2120 werden zwei Batterien benötigt.	**12,50 EUR**
13236070	Dichtungsring, D 31x1/32x1,2 mm für Knaufmodul CX2120, VPE 10 Stück ⓘ Für Knaufmodul CX2120 Ausführung für Innenbereich. Bei jedem Batteriewechsel wird der Tausch der Dichtungen empfohlen.	**13,50 EUR**
13236071	Dichtungsring, D 35x2 mm für Knaufmodul CX2120, VPE 10 Stück ⓘ Für Knaufmodul CX2120 Ausführung für Außenbereich. Bei jedem Batteriewechsel wird der Tausch der Dichtungen empfohlen.	**13,50 EUR**
13236075	Clex Low-Power-Adapter für Knaufmodul CX2120 ⓘ Clex Low-Power-Adapter für die Elektronischen Knaufmodule CX2120 inklusive Batteriewechselwerkzeug und 9-Volt-Blockbatterie	**128,00 EUR**



Code-Eingabeeinrichtung K75

Kompakt-Zifferncodetastatur mit integrierter Auswerteelektronik zum Einsatz als Zutrittskontrolle oder für allgemeine Schaltfunktionen.

Leistungsmerkmale

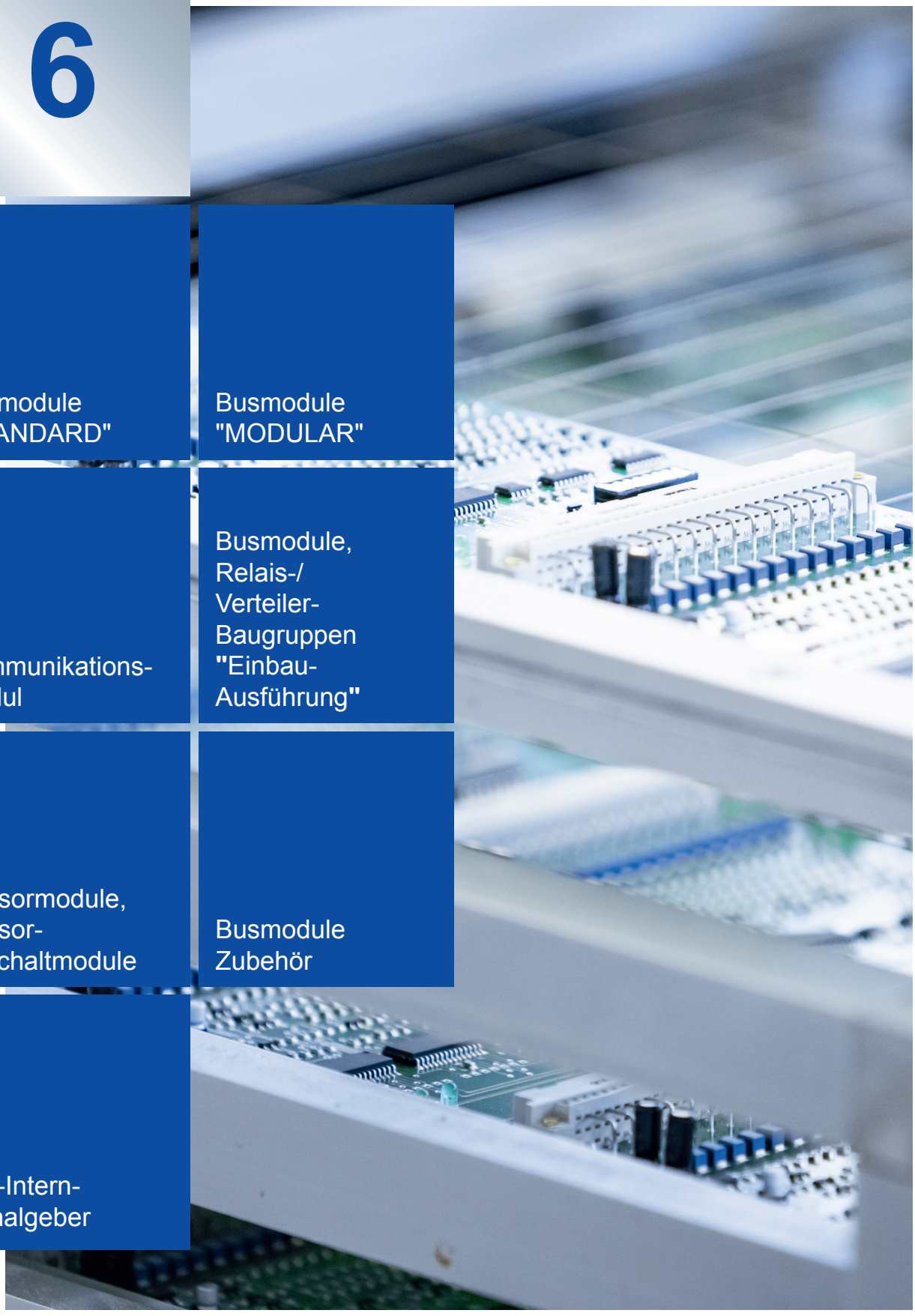
- Außen- und Innenmontage
- Tastaturgehäuse mit integrierter Auswerteelektronik
- Integrierter Summer
- Akustische Quittierung der Tastenbetätigung
- 3 LED-Anzeigen (grün, gelb, rot):
  - 3 LED (Dauer): Betriebsanzeige
  - 1 LED (grün blinkend + akustische Meldung): Türfreigabe
  - 1 LED (rot blinkend + akustische Meldung): Türfreigabe verweigert
- Ausgang "Türöffner"
- Ausgang "Türglocke"
- Eingang "Türfreigabe-Taster"
- Anzahl Codes 1 - 50 parametrierbar
- Codelänge 4 - 8-stellig parametrierbar
- Türfreigabezeit 1 - 60 Sekunden parametrierbar
- Tastatursperre nach falscher Codeeingabe parametrierbar
- Einfache Installation
- Robustes Gehäuse

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 170 mA
Ausgänge	2 Open-Collector-Ausgänge (Türöffner, Türglocke)
Schaltstrom	max. 1,0 A (Summe)
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +55 °C
Schutzart	IPX7
Gehäuse	Aluminium/Vergossen
Anschlusskabel	3 m
Farbe	silber-metallic
Vandalismus-resistent	mittel
Abmessung	B 75 x H 143 x T 16 mm

Bestellinformationen		
42100001	Touchlock K75 compact, Tastatur compact Edelstahl-Tastatur	**289,00 EUR**

ABI Sicherheitssysteme

6



Busmodule "STANDARD"

Busmodule "MODULAR"

Kommunikations-modul

Busmodule, Relais-/ Verteiler-Baugruppen "Einbau-Ausführung"

Sensormodule, Sensor-Anschaltmodule

Busmodule Zubehör

Bus-Intern-Signalgeber

Inhaltsverzeichnis

Änderungen

Änderungen der VdS-Klasse/des EN-Grades 6-2

Busmodule "STANDARD"

Übersicht Busmodule "STANDARD" 6-4
Linienauswertemodul LAM 15190-XG 6-8
Linienauswertemodul LAM 6-10
Relaismodul RLM, RLM-2 6-12
Sperrmodul SPM 6-14
Brandmelder-Anschaltmodul BAM 6-16
Ein-/Ausgangsmodul IOM 6-17
Tür-Anschaltmodul TAM-XG 6-18
ABI-Sperrelement, Montagezubehör und Ersatzteile 6-19
Linienauswertemodul LAM-4 6-20
Scharf-/Unscharf-Module SUM-P, SUM-M 6-21
Multi I/O-Modul MIO-4/2 6-22

Kommunikationsmodul

P-BUS-Kommunikationsmodul KOM 6-23

Sensormodule, Sensor-Anschaltmodule

P-BUS Temperatur-Feuchte-Sensormodul TFSM 6-24
P-BUS CO_2-Sensormodul CO2SM 6-25
P-BUS Temperatursensor-Anschaltmodul TSAM 6-26
P-BUS Wassersensor-Anschaltmodul WAM 6-28
P-BUS Wassersensoren 6-29

Bus-Intern-Signalgeber

Bus-Intern-Signalgeber 6-30

Busmodule "MODULAR"

Busmodule "Steckbare Ausführung" 6-32
Anschlussbaugruppe UP, 1 Steckplatz 6-33
Anschlussbaugruppe UP, 1 Steckplatz mit Verteiler 6-33
Anschlussbaugruppe UP, 2 Steckplätze 6-33
Anschlussbaugruppe AP, 4 Steckplätze 6-33

Busmodule, Relais-/Verteiler-Baugruppen «Einbau-Ausführung»

Busmodule 6-34
Relais-Baugruppen 6-35
Verteiler-Baugruppen 6-35

Busmodule Zubehör

Kunststoffgehäuse Typ 85 AP braun & weiß 6-36
Kunststoffgehäuse Typ 85 UP weiß 6-36
Hutschienenadapter für Kunststoffgehäuse Typ 85 AP 6-36
Kunststoffgehäuse Typ 150 AP braun & weiß 6-37
Kunststoffgehäuse Typ 150 UP weiß 6-37
Hutschienenadapter für Kunststoffgehäuse Typ 150 AP 6-37
Maßzeichnungne Gerätedosen 6-38

Änderungen der VdS-Klasse/des EN-Grades

Anerkennungs-nummer bis 30.11.2024	Anerkennungs-nummer ab 01.12.2024	Typ	Bezeichnung	bis 30.11.2024		ab 01.12.2024	
				VdS-Klasse	EN-Grad	VdS-Klasse	EN-Grad
G 112703	-	Energie-versorgung	Netzladeteil 13013	A	2	-	-
G 112044	G 124503	Bus-Modul	AIS-12 BUS	C	2	B	2
G 107078	G 124516	Bus-Modul	LAM-4 15198	C	2	B	2
G 107078	G 124516	Bus-Modul	LAM-4 15198SCH	C	2	B	2
G 110059	G 124504	Bus-Modul	LAM 15190	C	2	B	2
G 110059	G 124504	Bus-Modul	LAM 15190-K	C	2	B	2
G 107103	G 124505	Bus-Modul	LAM 15191	C	2	B	2
G 110069	G 124506	Bus-Modul	LAM 15191-7L LAM 15191-8L	C	2	B	2
G 108016	G 124507	Bus-Modul	RLM 15193	C	2	B	2
G 108016	G 124507	Bus-Modul	RLM 15193-P	C	2	B	2
G 110070	G 124508	Bus-Modul	RLM 15193-7L RLM 15193-8L	C	2	B	2
G 112046	G 124509	Bus-Modul	IOM 15196-7D	C	2	B	2
G 108017	G 124515	Bus-Modul	TAM 15197	C	2	B	2
G 112047	G 124510	Bus-Modul	TAM 15197-7D	C	2	B	2
G 107082	G 124511	Bus-Modul	SUM-P	C	2	B	2
G 112045	G 124512	Bus-Modul	TAG 1000	C	2	B	2

Hinweis	Nachfolgeprodukt	Zertifizierung	Release
Produkte mit abgelaufener VdS-Anerkennung können noch 6 Monate weiter verkauft werden.			
Nachfolgeprodukt mit VdS-Klasse C/EN Grad 3 (siehe rechts)	15198-XG Linienauswertemodul LAM-4, 8 MG, 3 AUSG, AP-Kunststoffgehäuse Typ 150,weiß, G3	VdS-Klasse C in Anerkennung	Q2 Anerkennung Q3
Nachfolgeprodukt mit VdS-Klasse C/EN Grad 3 (siehe rechts)	15198SCH-XG Linienauswertemodul LAM-4 MG, 3 AUSG, AP-Geh. Typ 150, weiß, Schraubklemmen, G3	VdS-Klasse C in Anerkennung	Q2 Anerkennung Q3
Nachfolgeprodukt mit VdS-Klasse C/EN Grad 3 (siehe rechts)	15190-XG Linienmodul LAM,2 MG, SABO-MG, 2 REL, AP-Kunststoffgehäuse TYP 85 II, weiß, G3	VdS-Klasse C (G 124002)	Ende Q1/2025
Nachfolgeprodukt mit VdS-Klasse C/EN Grad 3 (siehe rechts)	5193-XG Relaismodul RLM-2, 2 Signalrelais, AP-Kunststoffgehäuse TYP 85 II, weiß, G3	VdS-Klasse C in Anerkennung	Q2 Anerkennung Q3
Nachfolgeprodukt mit VdS-Klasse C/EN Grad 3 (siehe rechts)	15197-XG Tür-Anschaltmodul TAM,SPE I/O, 3 MG,1 REL, AP-Kunststoffgehäuse TYP 150, weiß, G3	VdS-Klasse C in Anerkennung	Q2 Anerkennung Q3

	 **LAM 15190-XG**	 **LAM 15190**
Anschaltbar an Zentralen		
MC 1500-S/MC 1500-K	P-BUS, max. 64	P-BUS, max. 64
MC 1500-M	P-BUS, max. 64 M-BUS, max. 240	P-BUS, max. 64 M-BUS, max. 240
Meldergruppen	2+ 1 Sabotage	2
Eingänge	–	–
Relaisausgänge	Gehtest, Scharf	–
Ausgänge	–	Gehtest, Scharf
Sonstiges	Ausgang +12 V	Ausgang +12 V

	 **RLM-2 15193**	 **RLM 15193-P**
Anschaltbar an Zentralen		
MC 1500-S/MC 1500-K	P-BUS, max. 16	P-BUS, max. 16
MC 1500-M	P-BUS, max. 32 M-BUS, max. 64	P-BUS, max. 32 M-BUS, max. 64
Meldergruppen	–	–
Eingänge	–	–
Relaisausgänge	2	1
Ausgänge	–	–
Sonstiges	Ausgang +12 V	Ausgang +12 V



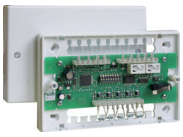
LAM 15190-K
P-BUS, max. 64 P-BUS, max. 64 M-BUS, max. 240
2
–
–
–
8 Stützpunkte



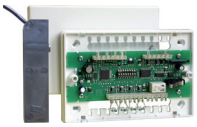
LAM 15190-S
P-BUS, max. 64 P-BUS, max. 64 M-BUS, max. 240
2+ 1 Sabotage
–
–
–
6 Stützpunkte



LAM 15191
P-BUS, max. 64 P-BUS, max. 64 M-BUS, max. 240
2
–
–
Gehtest, Scharf Rückstellen
Ausgang +12 V 12 Stützpunkte



IOM 15196-G3
P-BUS, max. 16 P-BUS, max. 32 M-BUS, max. 32
4+ 1 Sabotage
–
2
–
Ausgang +12 V



TAM 15197-XG
P-BUS, max. 16 P-BUS, max. 32 M-BUS, max. 32
3+ 1 Sabotage
SPE Status
1
SPE Ansteuerung
Ausgang +12 V Inkl. Sperrelement

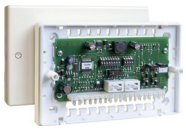


LAM-4 15198
P-BUS, max. 8 P-BUS, max. 16 M-BUS, max. 60
8+ 1 Sabotage
–
–
Gehtest, Scharf Rückstellen
Ausgang +12 V



TFSM 15172001

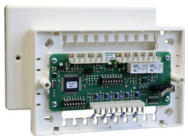
Anschaltbar an Zentralen	
MC 1500-S/MC 1500-K	P-BUS, max. 16
MC 1500-M	P-BUS, max. 16
	–
Meldergruppen	–
Eingänge	–
Relaisausgänge	–
Ausgänge	–
Sonstiges	3 Schwellwerte und Hysterese einstellbar Alarmfunktion über Funktionsmakros

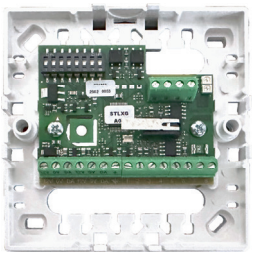


BAM 15195

Anschaltbar an Zentralen	
MC 1500-S/MC 1500-K	P-BUS, max. 16
MC 1500-M	P-BUS, max. 32
	M-BUS, max. 32
Meldergruppen	2 für 24 V
Eingänge	–
Relaisausgänge	2
Ausgänge	–
Sonstiges	Ausgang +12 V

		
CO2SM 15172003	**WAM 1517202**	**SPM 15194**
P-BUS, max. 16	P-BUS, max. 64	–
P-BUS, max. 16	P-BUS, max. 64	–
–	–	M-BUS, max. 240
–	–	2+ 1 Sabotage
–	–	2 MG Ein / Aus
–	–	–
–	–	2 MG Offen/Alarm 2 MG Aus Rückstellen Extern Scharf
3 Schwellwerte und Hysterese einstellbar Alarmfunktion über Funktionsmakros	2 Schwellwerte	Ausgang +12 V Int.-LED-Anzeigen: 2 MG Offen/Alarm 2 MG Aus

		
P-BUS S/US-Modul SUM-P	**M-BUS S/US-Modul SUM-M**	**Multi I/O-Modul MIO-4/2**
P-BUS, max. 4	–	P-BUS/M-BUS abh. von eingestellter Funktion
P-BUS, max. 4	–	
–	M-BUS, max. 16	
2+ 1 Sabotage	2+ 1 Sabotage	4 MG/Eing. 2 Relaiausgänge abh. von eingestellter Funktion 1 Sabotage MG
Int./Ext. S/US	Int./Ext. S/US	
–	–	
Bereit, Unscharf, Alarm, Summer	Bereit, Unscharf, Alarm, Summer	
Ausgang +12 V	Ausgang +12 V	Ausgang +12 V



15190-XG

Linienauswertemodul LAM 15190-XG

Busmodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS) oder Modul-Bus (M-BUS). Das Busmodul verfügt über 2 programmierbare Meldergruppen zur Anschaltung von Meldern und Kontakten mit konventionellen Schnittstellen, 1 Sabotage-Meldergruppe und 2 Relaisausgänge (Optorelais).

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
- P-BUS: bis zu 64 Module (128 Meldergruppen) anschaltbar
- M-BUS: bis zu 240 Module (480 Meldergruppen) anschaltbar
- Low-Power Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- 2 Meldergruppen (Abschlusswiderstand 12k1)
- 1 Sabotage-Meldergruppe (Abschlusswiderstand 12k1)
- Integrierter Deckelkontakt / Wandabhebekontakt
- Weitere Ein-/Ausgänge:
- 2 Relaisausgänge (Optorelais, Gehtest, Scharf)
- Ausgang +12 V
- Externe Verbraucher

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 7 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach DIN 60 529)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 85 × H 85 × T 26 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 124002 Grad 3 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

15190-XG **NEU**	Linienmodul LAM,2 MG,SABO-MG,2 REL AP-Kunststoffgehäuse Typ 85 II, weiß	**127,00 EUR**

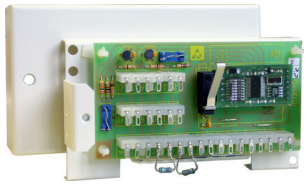
Notizen



15190



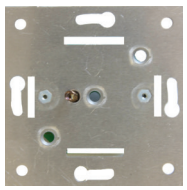
15190-S1



15191



15191-7L



15191-8L

Linienauswertemodul LAM

Busmodule zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS) oder Modul-Bus (M-BUS). Die Busmodule verfügen über 2 programmierbare Meldergruppen zur Anschaltung von Meldern und Kontakten mit konventionellen Schnittstellen und über weitere Ein-/Ausgänge (abh. von Ausführung).

Leistungsmerkmale

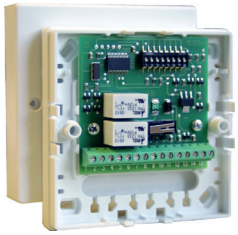
- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
  P-BUS: bis zu 64 Module (128 Meldergruppen) anschaltbar
  M-BUS: bis zu 240 Module (480 Meldergruppen) anschaltbar
- Low-Power Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- 2 Meldergruppen (Abschlusswiderstand 12k1)
- Integrierter Deckelkontakt
- Weitere Ein-/Ausgänge:

15190/-1	2 Ausgänge (Gehtest, Scharf) Ausgang +12 V Externe Verbraucher 2 freie Stützpunkte (z.B. zur Kabelverteilung)
15190-K/-K1	8 freie Stützpunkte (z.B. zur Kabelverteilung)
15190-S/-S1	1 Sabotage-Meldergruppe (Deckelkontakt) 6 freie Stützpunkte (z.B. zur Kabelverteilung)
15191	3 Ausgänge (Gehtest, Scharf, Rückstellen) 12 freie Stützpunkte (z.B. zur Kabelverteilung) Ausgang +12 V Externe Verbraucher
15191-7L/-8L	3 Ausgänge (Gehtest, Scharf, Rückstellen)

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme		ca. 6 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart	AP-Ausführung	IP30 (nach DIN 60 529)
Gehäuse	15190/-K/-S 15191	Kunststoff Metall
Farbe		weiß
Abmessung	15190/-K/-S 15190-1/-K1/-S1 15191 15191-7L 15191-8L	B 65 × H 65 × T 21 mm B 85 × H 85 × T 26 mm B 128 × H 73 × T 42 mm Passend für Gerätedose Passend für Schalterprogramme
Zertifizierung	15190-1/-K 15191 15191-7L/-8L	VdS-Klasse B, Nr. G 124504 Grad 2 (nach EN 50131-3) VdS-Klasse B, Nr. G 124505 Grad 2 (nach EN 50131-3) VdS-Klasse B, Nr. G 124506 Grad 2 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse	15190-1/-K 15191 15191-7L	II (nach VdS 2110) II (nach VdS 2110) II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
15190	Linienauswertemodul LAM,2 MG,2 AUSG AP-Kunststoffgehäuse Typ 65, weiß	**126,00 EUR**
15190-1	Linienauswertemodul LAM,2 MG,2 AUSG AP-Kunststoffgehäuse Typ 85, weiß	**130,00 EUR**
15190-K	Linienauswertemodul LAM,2 MG,8 Stützp. AP-Kunststoffgehäuse Typ 65, weiß	**126,00 EUR**
15190-K1	Linienauswertemodul LAM,2 MG,8 Stützp. AP-Kunststoffgehäuse Typ 85, weiß	**130,00 EUR**
15190-S	Linienauswertemodul LAM,2 MG,1 SABO-MG AP-Kunststoffgehäuse Typ 65, weiß	**126,00 EUR**
15190-S1	Linienauswertemodul LAM,2 MG,1 SABO-MG AP-Kunststoffgehäuse Typ 85, weiß	**130,00 EUR**
15191	Linienauswertemodul LAM,2 MG,3 AUSG AP-Metallgehäuse,128x73x42mm,weiß	**170,00 EUR**
15191-7L	Linienauswertemodul LAM,2 MG,3 AUSG UP-Ausführung f. Gerätedose, inkl.Deckel	**138,00 EUR**
15191-8L	Linienauswertemodul LAM,2 MG,3 AUSG UP-Ausführung für Schalterprogramme	**138,00 EUR**

Weitere Ausführungen siehe unter "Busmodule MODULAR".
Die Gerätedose ist nicht im Lieferumfang des Bus-Moduls enthalten.



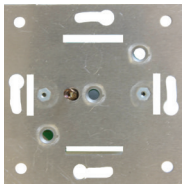
15193



15193-P



15193-7L



15193-8L

Relaismodul RLM, RLM-2

Busmodule zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS) oder Modul-Bus (M-BUS). Die Busmodule verfügen über 1 oder 2 programmierbare, potentialfreie Relaisausgänge zur Ansteuerung von Signalgebern, Stellgliedern und ext. Geräten.

Leistungsmerkmale

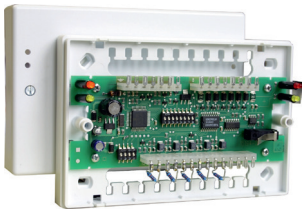
- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
  P-BUS: bis zu 32 Module (64 Relais) anschaltbar
  M-BUS: bis zu 64 Module (64 Relais) anschaltbar
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- Ausgänge:

15193	2 Relaisausgänge (Signalrelais, 1 Umschalter) Ausgang +12 V Externe Verbraucher
15193-P	1 Relaisausgang (Leistungsrelais, 1 Umschalter)
15193-7L/-8L	2 Relaisausgänge (Optorelais, 1 Schließer) Ausgang +12 V Externe Verbraucher

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	15193/-P	ca. 2 mA (typ.) ca. 20 mA (typ. pro aktivem Relais)
	15193-7L/-8L	ca. 2,5 mA (typ.) ca. 3 mA (typ. pro aktivem Relais)
Relais	15193 15193-P 15193-7L/-8L	max. 24 V AC/DC, 1 A max. 230 V AC, 30 V DC, 3 A max. 24 V AC/DC, 0,25 A
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart	AP-Ausführung	IP30 (nach DIN 60 529)
Gehäuse	15193/-P	Kunststoff
Farbe	15193/-P	weiß
Abmessung	15193/-P 15193-7L 15193-8L	B 85 × H 85 × T 26 mm Passend für Gerätedose Passend für Schalterprogramme
Zertifizierung	15193/-P	VdS-Klasse B, Nr. G 124507 Grad 2 (nach EN 50131-3)
	15193-7L/-8L	VdS-Klasse B, Nr. G 124508 Grad 2 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse	15193/-P 15193-7L/-8L	II (nach VdS 2110) II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
15193	Relaismodul RLM-2, 2 Signalrelais AP-Kunststoffgehäuse Typ 85,weiß	**131,00 EUR**
15193-P	Relaismodul RLM,1 Leistungsrelais AP-Kunststoffgehäuse Typ 85,weiß	**131,00 EUR**
15193-7L	Relaismodul RLM-2, 2 Optorelais UP-Ausführung für Gerätedose,inkl.Deckel	**155,00 EUR**
15193-8L	Relaismodul RLM-2, 2 Optorelais UP-Ausführung für Schalterprogramme	**155,00 EUR**

Weitere Ausführungen siehe unter "Busmodule MODULAR".
Die Gerätedose ist nicht im Lieferumfang des Bus-Moduls enthalten.



15194

Sperrmodul SPM

Busmodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Modul-Bus (M-BUS). Das Busmodul verfügt über 2 programmierbare Meldergruppen zur Anschaltung von Meldern und Kontakten mit konventionellen Schnittstellen und über Meldergruppen Ein-/Ausgänge. Die int. LED-Anzeigen erlauben die lokale Anzeige des Meldergruppenzustandes.

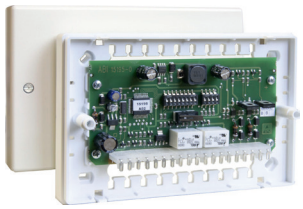
Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über M-BUS
- Bis zu 240 Module (480 Meldergruppen) anschaltbar
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- 4 integrierte LED-Anzeigen (MG 1 und 2 Offen/Alarm, Aus)
- 1 Sabotage-Meldergruppe (Deckelkontakt)
- 2 Meldergruppen (Abschlusswiderstand 12k1)
- 2 Eingänge (MG 1, 2 Ein/Aus)
- 4 (+)-Ausgänge (MG 1, 2 Offen/Alarm, Aus)
- 2 (+)-Ausgänge (Extern-Scharf, Rückstellen)
- Ausgang +12 V Externe Verbraucher

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 10 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach DIN 60 529)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 150 × H 100 × T 36 mm

Bestellinformationen		
15194	Sperrmodul SPM,2 MG,2 EING,6 AUSG AP-Kunststoffgehäuse Typ 150,weiß	**205,00 EUR**

Notizen



15195

Brandmelder-Anschaltmodul BAM

Busmodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS) oder Modul-Bus (M-BUS). Das Busmodul verfügt über 2 programmierbare Brand-Meldelinien zur Anschaltung von 24 V-Brandmeldern mit Grenzwerttechnik sowie 2 programmierbare Relaisausgänge zur Ansteuerung von Signalgebern, Stellgliedern und ext. Geräten.

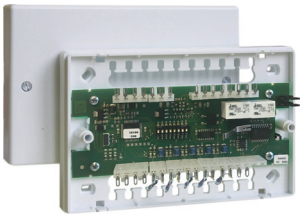
Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
  P-BUS: bis zu 32 Module (64 Meldelinien, 64 Relais) anschaltbar
  M-BUS: bis zu 32 Module (64 Meldelinien, 64 Relais) anschaltbar
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- Zwei 24 V-Brand-Meldelinien (Grenzwerttechnik, Abschlusswiderstand 3k0) bis zu 16 Brandmelder (8 Melder je Meldelinie) anschaltbar
- 2 Relaisausgänge (Signalrelais, 1 Umschalter)
- Ausgang +12 V Externe Verbraucher
- Separate Übertragung von Brandalarm und Störung (Unterbr./Kurzschl.)

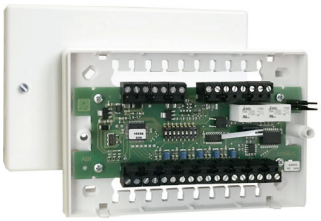
Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme		ca. 55 mA (typ.) ca. 40 mA (typ. pro Melder Alarm) ca. 20 mA (typ. pro aktivem Relais)
Relais	Schaltspannung Schaltstrom	max. 24 V AC/DC max. 1 A
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach DIN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung		B 150 × H 100 × T 36 mm

Bestellinformationen		
15195	Brandmelder-Anschaltmodul BAM,2 ML,2 REL AP-Kunststoffgehäuse Typ 150,weiß	**245,00 EUR**

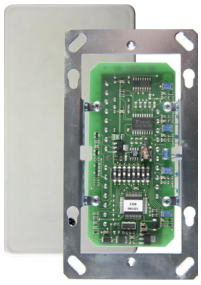
Eine Brand-Meldelinie belegt zwei Meldergruppen.
An das Modul können folgende 24 V Brandmelder mit Grenzwerttechnik angeschaltet werden:
APOLLO ORBIS, Serie 65/SECURITON SCD 563, TCD 563, Detectomat CT 3000 O, CT 3005 O



15196-G3



15196SCH



15196-7D

Ein-/Ausgangsmodul IOM

Busmodule zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS) oder Modul-Bus (M-BUS). Die Busmodule verfügen über 4 programmierbare Meldergruppen zur Anschaltung von Meldern und Kontakten mit konventionellen Schnittstellen sowie 2 programmierbare Relaisausgänge zur Ansteuerung von Signalgebern, Stellgliedern und ext. Geräten.

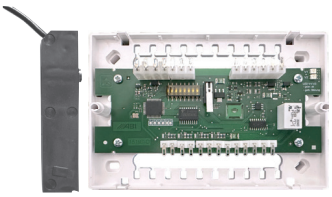
Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
  P-BUS: bis zu 32 Module (128 Meldergruppen, 64 Relais) anschaltbar
  M-BUS: bis zu 32 Module (128 Meldergruppen, 64 Relais) anschaltbar
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- 1 Sabotage-Meldergruppe (Deckelkontakt)
- 4 Meldergruppen (Auswertecharakteristik einstellbar)
- 2 Relaisausgänge (Signalrelais, 1 Umschalter)
- Ausgang +12 V Externe Verbraucher

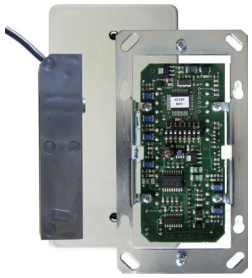
Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme		ca. 10 mA (typ.) ca. 20 mA (typ. pro aktivem Relais)
Relais		max. 24 V AC/DC, 1 A
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach DIN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung	15196-7D	B 150 × H 100 × T 36 mm Passend für Doppel-Gerätedose
Zertifizierung	15196-G3/ 15196-SCH 15196-7D	VdS-Klasse C, Nr. G 116088 Grad 3 (nach EN 50131-3) VdS-Klasse B, Nr. G 124509 Grad 2 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse		II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
15196-G3	Ein-/Ausgangsmodul IOM,4 MG,2 REL AP-Kunststoffgehäuse Typ 150,weiß	**245,00 EUR**
15196-7D	Ein-/Ausgangsmodul IOM,4 MG,2 REL UP-Ausführung für Gerätedose,inkl.Deckel	**267,00 EUR**
15196-VE	Ein-/Ausgangsmodul IOM, 4 MG, 2 REL AP-Geh.,Typ 150,weiß,VPE 10 Stück	**2.322,00 EUR**
15196SCH	Ein-/Ausgangsmodul IOM,4 MG,2 REL AP-Geh. Typ 150,weiß,Schraubklemmen	**277,00 EUR**
15196SVE	Ein-/Ausgangsmodul IOM,4 MG,2 REL AP-Geh. Typ 150,weiß, Schraubkl., VPE 10	**2.629,00 EUR**

Die Doppel-Gerätedose ist nicht im Lieferumfang des Bus-Moduls enthalten.



AP-Türanschaltmodul TAM
inkl. Sperrelement
15197-XG



UP-Tür-Anschaltmodul TAM
inkl. Sperrelement
15197-7D

Tür-Anschaltmodul TAM-XG

Busmodule zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS) oder Modul-Bus (M-BUS). Die Busmodule verfügen über Ein-/Ausgänge zur Anschaltung des ABI-Sperrelements sowie über 3 programmierbare Meldergruppen zur Anschaltung von Meldern und Kontakten mit konventionellen Schnittstellen und 1 programmierbaren Relais-ausgang zur Ansteuerung von Signalgebern, Stellgliedern und ext. Geräten.

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
  P-BUS: bis zu 32 Module (32 SPE, 96 Meldergruppen, 32 Relais) anschaltbar
  M-BUS: bis zu 32 Module (32 SPE, 96 Meldergruppen, 32 Relais) anschaltbar
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- Integrierter Deckel- und Wandabreißkontakt (15197-XG)
- Status-LED´s (15197-XG)
- Ein-/Ausgänge zur Anschaltung des ABI-Sperrelements
- 1 Sabotage-Meldergruppe
- 3 Meldergruppen (Abschlusswiderstand 12k1)
- 1 Relaisausgang (Signalrelais, 1 Umschalter)
- Ausgang +12 V Externe Verbraucher
- Testmodus zum Test der Sperrelementfunktion

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme		ca. 20 mA (typ.) ca. 20 mA (typ. pro aktivem Relais) ca. 200 mA (typ. bei Anst. SPE)
Relais		max. 24 V AC/DC, 1 A
Betriebstemperaturbereich	Modul Sperrelement	 0 °C bis +45 °C -10 °C bis +55 °C
Schutzart	Modul AP-Ausf. Sperrelement	IP30 (nach DIN 60 529) IP44 (nach DIN 60 529)
Gehäuse	Modul AP-Ausf. Sperrelement	Kunststoff ABS
Farbe	Modul AP-Ausf. Sperrelement	weiß schwarz
Abmessung	15197-XG 15197-7D	B 150 × H 100 × T 36 mm Passend für Doppel-Gerätedose
Zertifizierung	15197-XG 15197-7D	VdS-Klasse C, in Anerkennung Grad 3 (nach EN 50131-3) VdS-Klasse B, Nr. G 124510 Grad 2 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse		II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
15197-XG NEU	Tür-Anschaltmodul TAM,SPE I/O,3 MG,1 REL AP-Kunststoffgehäuse Typ 150,weiß, G3	**427,00 EUR**
15197-7D	Tür-Anschaltmodul TAM,SPE I/O,3 MG,1 REL UP-Ausführung für Gerätedose,inkl.Deckel	**450,00 EUR**



41336300



41336301



41336302



41336303

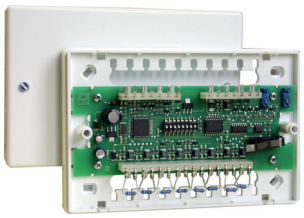


41336306

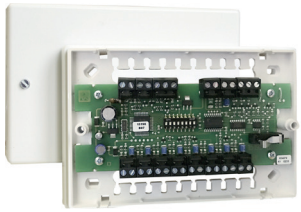
ABI-Sperrelement, Montagezubehör und Ersatzteile

Bestellinformationen		
41336300	ABI-Sperrelement,Ersatzteil Sperrelement	**196,00 EUR**
41336301	ABI-Sperrelement,Montage-Bausatz UP-Montage (Zargeneinbau)	**34,50 EUR**
41336302	ABI-Sperrelement,Montage-Bausatz AP-Montage Int. Magnetkontakthalter für Magnetkontakt: VdS B: Art.Nr. 2146-… oder VdS C: 2148-... Inkl. 8 Distanzstücken für Sperrelement Inkl. 4 Distanzstücken für Gegenstück	**83,50 EUR**
41336303	ABI-Sperrelement,Montage-Bausatz Montage auf Glastüren	**217,00 EUR**
41336305	ABI-Sperrelement,Ersatzteil Verriegelungsbolzen,VPE 5 Stck.	**27,00 EUR**
41336306	ABI-Sperrelement,Montagezubehör Distanzstück f. Sperrelement,VPE 10Stck.	**20,00 EUR**

Das Sperrelement ist im Lieferumfang des Tür-Anschaltmoduls enthalten.
Der Montagebausatz muss separat bestellt werden.
Die Doppel-Gerätedose ist nicht im Lieferumfang des Bus-Moduls enthalten.



15198



15198SCH

Linienauswertemodul LAM-4

Busmodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS) oder Modul-Bus (M-BUS). Das Busmodul verfügt über 8 programmierbare Meldergruppen zur Anschaltung von Meldern und Kontakten mit konventionellen Schnittstellen sowie 3 Ausgängen (Gehtest, Scharf, Rückstellen).

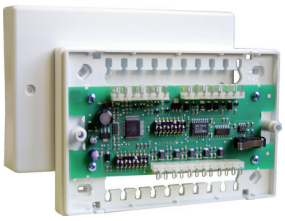
Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
  P-BUS: bis zu 16 Module (128 Meldergruppen) anschaltbar
  M-BUS: bis zu 60 Module (480 Meldergruppen) anschaltbar
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- 1 Sabotage-Meldergruppe (Deckelkontakt)
- 8 Meldergruppen (Auswertecharakteristik einstellbar)
- 3 Ausgänge (Gehtest, Scharf, Rückstellen)
- Ausgang +12 V Externe Verbraucher

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme		ca. 20 mA (typ.)
Abschlusswiderstand	15198-Z1	5k6, 12k1 3k9, 4k7, 5k6, 10k
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach DIN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung		B 150 × H 100 × T 36 mm
Zertifizierung	15198/ 15198SCH	VdS-Klasse B, Nr. G 124516 Grad 2 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse		II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

15198	Linienauswertemodul LAM-4,8 MG,3 AUSG AP-Kunststoffgehäuse Typ 150,weiß	**245,00 EUR**
15198-VE	Linienauswertemodul LAM-4, 8 MG AP-Geh.,Typ 150,weiß,VPE 10 Stück	**2.322,00 EUR**
15198SCH	Linienauswertemodul LAM-4,8 MG,3 AUSG AP-Geh. Typ 150,weiß,Schraubklemmen	**277,00 EUR**
15198SVE	Linienauswertemodul LAM-4,8 MG,3 AUSG AP-Geh. Typ 150,weiß, Schraubkl., VPE 10	**2.629,00 EUR**
15198-Z1	Linienauswertemodul LAM-4,8 MG,3 AUSG AP-Kunststoffgehäuse Typ 150,weiß - Anschaltung: nur an M-BUS	**290,00 EUR**



14013000/14015192

Scharf-/Unscharf-Module SUM-P, SUM-M

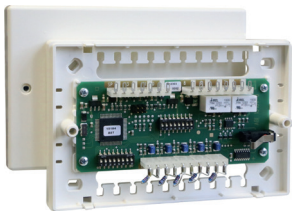
Busmodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS) oder Modul-Bus (M-BUS). Die Busmodule verfügen über Ein-/Ausgänge zur Anschaltung von Eingabeeinrichtungen mit konventionellen Schnittstellen (z.B. Blockschloss, Schlüsselschalter) sowie über zwei programmierbare Meldergruppen zur Anschaltung von Meldern und Kontakten mit konventionellen Schnittstellen.

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
  P-BUS: bis zu 4 Module (4 Eingabeeinrichtungen, 8 Meldergruppen) anschaltbar
  M-BUS: bis zu 16 Module (16 Eingabeeinrichtungen, 32 Meldergruppen) anschaltbar
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- 1 Sabotage-Meldergruppe (Deckelkontakt)
- 2 Meldergruppen
- 2 Eingänge (Int./Ext. Scharf/Unscharf)
- 4 Ausgänge (Bereit/BLS-Spule, Unscharf, Alarm, Summer)
- Ausgang +12 V Externe Verbraucher

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme		ca. 10 mA (typ.)
Anschaltung	14013000 14015192	an P-BUS an M-BUS
Abschlusswiderstand		12k1
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach DIN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung		B 150 × H 100 × T 36 mm
Zertifizierung	14013000	VdS-Klasse B, Nr. G 124511 Grad 2 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse		II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
14013000	P-BUS Scharf-/Unscharf-Modul SUM-P AP-Kunststoffgehäuse Typ 150,weiß - Anschaltung: an P-BUS	**127,00 EUR**
14015192	M-BUS Scharf-/Unscharf-Modul SUM-M AP-Kunststoffgehäuse Typ 150,weiß - Anschaltung: an M-BUS	**241,00 EUR**



15184

Multi I/O-Modul MIO-4/2

Busmodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Modul-Bus (M-BUS). Das Busmodul verfügt über 4 Eingänge/Meldergruppen und 2 Relaisausgänge.

Die Bus-Anschaltung und die Funktion der Ein-/Ausgänge ist abhängig von der eingestellten Modul-Funktion. Über das Modul können spez. Funktionen z.B. Tagalarm realisiert werden.

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über M-BUS
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- 1 Sabotage-Meldergruppe (Deckelkontakt)
- 4 Eingänge/Meldergruppen
- 2 Relaisausgänge (Signalrelais, 1 Umschalter)
- Ausgang +12 V Externe Verbraucher
- Einstellbare Funktionen:
  Multifunktionsmodul I, II
  Rolltormodul
  Tagalarmmodul I – IX
  Zutrittskontrollmodul I, II

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 15 mA (typ. Relais inaktiv) ca. 20 mA (typ. pro aktivem Relais)
Relais	max. 24 V AC/DC, 1 A
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach DIN 60 529)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 150 × H 100 × T 36 mm

Bestellinformationen

15184	Multi I/O-Modul MIO-4/2,4 EING/MG,2 REL AP-Kunststoffgehäuse Typ 150,weiß	**247,00 EUR**

Das Modul verfügt **NICHT** über die Standard-Funktionalität des I/O-Moduls 15196.
Ausführungen mit spez. Funktionsumfang können auf Anfrage realisiert werden. Für die Prüfung auf Realisierbarkeit und Kosten ist eine Funktionsbeschreibung notwendig.



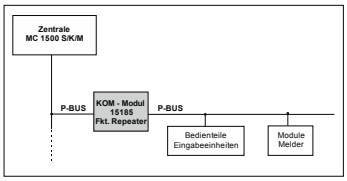
15185

P-BUS-Kommunikationsmodul KOM

Kommunikationsmodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS). Das Modul verfügt über 2 Kommunikations-Schnittstellen.

Das Kommunikationsmodul kann auf folgende Funktionen eingestellt werden:

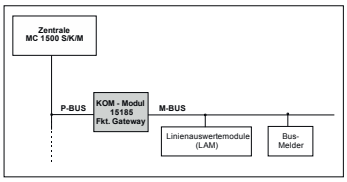
P-BUS-Repeater
Der Repeater bereitet die P-BUS Daten auf und ermöglicht dadurch die Überbrückung von größeren Distanzen bzw. die Trennung von P-BUS-Segmenten (z.B. Mehrbereichsanlagen nach VdS).



Repeater

ⓘ Eine Hintereinanderschaltung der Module ist nicht möglich.

P-BUS/M-BUS-Gateway
Das Gateway ist ein Protokollumsetzer und ermöglicht die Anschaltung von M-BUS-Segmenten mit Bus-Meldern und Linienauswertemodulen (LAM).



Gateway

ⓘ Blockschlossmodule (BLM) und Relaismodule (RLM) am M-BUS werden nicht unterstützt.

Leistungsmerkmale
- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über P-BUS bis zu 16 Module anschaltbar
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- 1 P-BUS-Schnittstelle (Anschaltung Zentrale)
- 1 P-BUS-/M-BUS-Schnittstelle (Anschaltung Teilnehmer)
- Funktion Repeater, Gateway einstellbar
- 3 Status-LED (Betrieb, Status Kommunikation)
- Integrierter Deckelkontakt

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 20 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 85 × H 85 × T 26 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 116042 Grad 2 (nach EN 50131-3) (Repeater Funktion)
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

15185	P-BUS-Kommunikationsmodul KOM AP-Kunststoffgehäuse Typ 85,weiß	**175,00 EUR**



15172001

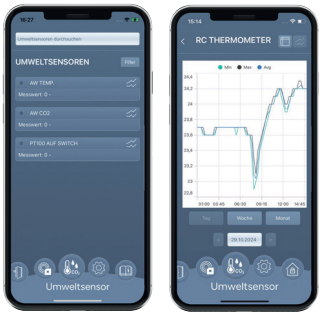
Anzeige der Sensorwerte an Systembedienteilen der Zentrale MC 1500 und in der APP (optional):











P-BUS Temperatur-Feuchte-Sensormodul TFSM

Busmodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentrale MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS). Das Busmodul verfügt über einen integrierten Temperatur-Feuchte-Sensor.

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Systemzentralen über P-BUS
- Bis zu 16 Sensormodule an P-BUS 1,2 anschaltbar
- Sensor-Funktion (Temperatur- oder Feuchte) einstellbar
- Bis zu 3 Schwellwerte und Hysterese einstellbar
- Alarmfunktion über Funktionsmakros einstellbar
- Anzeige der Sensorwerte an System-Bedienteilen und APP
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Überspannungsschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- Aufputzmontage

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 3 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Schutzart	IP30 (nach DIN 60 529)
Sensor-Typ	Sensirion SHT 30
Sensor Messbereich Temperatur	-10 °C bis +55 °C
Sensor Messbereich Feuchte	20 % bis 80 % RH
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessungen	B 85 × H 85 × T 26 mm

Bestellinformationen

15172001	Temperatur-Feuchte-Sensormelder TFSM AP-Kunststoffgehäuse Typ 85, weiß	**239,00 EUR**

Alle Sensormodule (z.B. TFSM, CO2SM) belegen denselben Adressbereich. Es können insgesamt 16 Sensormodule angeschaltet werden.



15172003

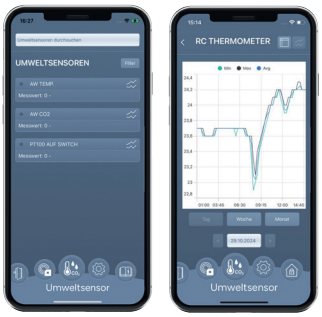
Anzeige der Sensorwerte an Systembedienteilen der Zentrale MC 1500 und in der APP (optional):











P-BUS CO_2-Sensormodul CO2SM

Busmodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentrale MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS). Das Busmodul verfügt über einen integrierten CO_2-Sensor.

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Systemzentralen über P-BUS
- Bis zu 16 Sensormodule an P-BUS 1,2 anschaltbar
- Bis zu 3 Schwellwerte und Hysterese einstellbar
- Alarmfunktion über Funktionsmakros einstellbar
- Anzeige der Sensorwerte an System-Bedienteilen und APP
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Überspannungsschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- Aufputzmontage

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 8 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach DIN 60 529)
Sensor-Typ	Sensirion SCD 40
Sensor Messbereich CO_2	400 ppm bis 2000 ppm
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessungen	B 85 × H 85 × T 26 mm

Bestellinformationen

15172003	CO2-Sensormodul CO2SM AP-Kunststoffgehäuse Typ 85, weiß	**293,00 EUR**

Alle Sensormodule (z.B. TFSM, CO2SM) belegen denselben Adressbereich. Es können insgesamt 16 Sensormodule angeschaltet werden.



15172004

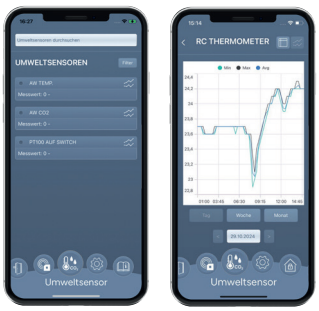
Anzeige der Sensorwerte an Systembedienteilen der Zentrale MC 1500 und in der APP (optional):











P-BUS Temperatursensor-Anschaltmodul TSAM

Busmodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentrale MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS). Das Busmodul verfügt über einen Anschluss für einen externen Sensor zur Erfassung der Temperatur.

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Systemzentralen über P-BUS
- Bis zu 16 Sensormodule an P-BUS 1,2 anschaltbar
- Kompatibel für Pt100 mit 2-/3-/4-Leiter Anschlüsse
- Bis zu 3 Schwellwerte und Hysterese einstellbar
- Alarmfunktion über Funktionsmakros einstellbar
- Anzeige der Sensorwerte an System-Bedienteilen und APP
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Überspannungsschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- Aufputzmontage

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 7 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach DIN 60 529)
Sensor-Typ	Pt100 (DIN EN 60571)
Sensor Messbereich Temperatur	-196 °C bis +600 °C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessungen	B 85 × H 85 × T 26 mm

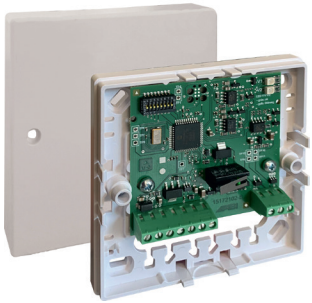
Bestellinformationen

15172004 NEU	Temperatursensor-Anschaltmodul TSAM AP-Kunststoffgehäuse Typ 85, weiß	**190,00 EUR**

Alle Sensormodule (z.B. TFSM, CO2SM, TSAM) belegen denselben Adressbereich. Es können insgesamt 16 Sensormodule angeschaltet werden.

Pt100-Sensor nicht im Lieferumfang enthalten.

Notizen



15172002

P-BUS Wassersensor-Anschaltmodul WAM

Busmodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentrale MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS). Das Busmodul ermöglicht die Anschaltung eines Wassersensors des Typs SHT 5xxx.

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Systemzentralen über P-BUS
- Bis zu 64 Module an P-BUS 1 - 4 anschaltbar
- Ein Wassersensor des Typs SHT 5xxx anschaltbar
- Bis zu 2 Schwellwerte (Sensor SHT 5600)
- Sensor Wechselspannung
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Überspannungsschutz
- Intergrierter Deckelkontakt
- Aufputzmontage

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 8 mA (typ.)
Sensor-Typ	SHT 5xxx
Sensorspannung	ca. 2,5 V AC (typ.)
Auslöseschwelle	ca. 100 kOhm (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach DIN 60 529)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessungen	B 85 × H 85 × T 26 mm

Bestellinformationen

15172002	Wassersensor-Anschaltmodul WAM AP-Kunststoffgehäuse Typ 85, weiß	**176,00 EUR**

Das Wassersensor-Anschaltmodul belegt denselben Adressbereich wie das Linienauswertemodul LAM.

Wassersensoren



15172301



15172302



15172390



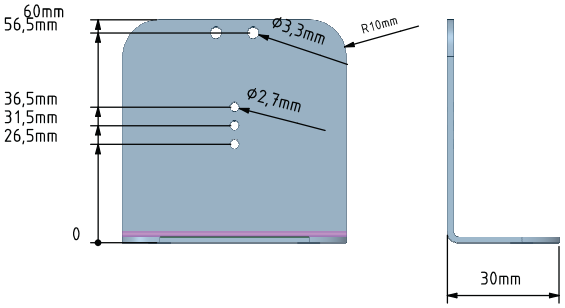
15172303

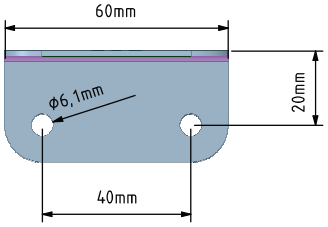


15172304

Bestellinformationen		
15172301	Wassersensor SHT 5006 Wandmontage, 2 Kontakte, 6 m Kabel - Ein Schwellwert	**40,50 EUR**
15172302	Wassersensor SHT 5600 Wandmontage, 3 Kontakte, 6 m Kabel - Zwei Schwellwerte	**69,50 EUR**
15172390	Montagewinkel zur Bodenmontage für Wassersensoren SHT 5006/5600 - Ohne Wassersensor	**31,00 EUR**
15172303	Wassersensor SHT 5800 Bodenmontage, 2 Kontakte, 2 m Kabel - Ein Schwellwert	**86,00 EUR**
15172304	Wassersensor SHT 5008 Bodenmontage, 3 Kontakte, 2 m Kabel - Ein Schwellwert, redundante Kontakte	**77,00 EUR**

Maßzeichnung Montagewinkel





6



31310325



31600101



31600201

Bus-Intern-Signalgeber

Bus-Signalgeber zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS) oder Modul-Bus (M-BUS).

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
  P-BUS: bis zu 32 Module (32 Signalgeber) anschaltbar
  M-BUS: bis zu 64 Module (64 Signalgeber) anschaltbar
- Integrierter Überspannungsschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- Integrierter Tongenerator

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	31310325 31600101 31600201	ca. 2 mA (typ. Signalgeber inaktiv) ca. 90 mA (typ. Signalgeber aktiv) ca. 10 mA (typ. Signalgeber aktiv) ca. 25 mA (typ. Signalgeber aktiv)
Lautstärke	31310325 31600101 31600201	ca. 110 dB (A) (typ. in 1 m bei 12 V) 93 bis 105 dB (A) (typ. in 1 m bei 12 V) 93 bis 105 dB (A) (typ. in 1 m bei 12 V)
Tonfrequenz	31310325	ca. 2800 Hz/3100 Hz alternierend
Töne	31600101 31600201	Zweitonalarm, 32 Töne wählbar Zweitonalarm, 32 Töne wählbar
Betriebstemperaturbereich		+5 °C bis +40 °C
Schutzart	31310325 31600101 31600201	IP30 (nach DIN 60 529) IP54 (nach DIN 60 529) IP54 (nach DIN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung	31310325 31600101 31600201	B 149 × H 94 × T 30 mm Ø 93 × H 60 mm Ø 93 × H 78 mm
Zertifizierung	31310325	VdS-Klasse B, Nr. G 124503 Grad 2 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)	

Bestellinformationen		
31310325	Akustischer Signalgeber AIS-12 BUS AP-Kunststoffgehäuse,weiß	**180,00 EUR**
31600101	Akustischer Signalgeber AS BUS AP-Kunststoffgehäuse,weiß	**157,00 EUR**
31600201	Akust./Optischer Signalgeber AOS BUS AP-Kunststoffgehäuse,weiß,Blitzlampe rot	**247,00 EUR**

Der akustische und optische Signalgeber werden beim AOS BUS gemeinsam angesteuert.

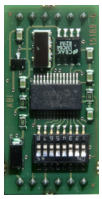
Notizen



15170



15183



15189

Busmodule "MODULAR"

Die Busmodule "MODULAR" ermöglichen den Aufbau von spez. Busmodulen bzw. Kombinationen von Busmodulen und Relais-/Verteiler-Baugruppen. Dazu stehen entspr. Busmodule in steckbarer Ausführung und Anschlussbaugruppen sowie Busmodule und Relais-/Verteiler-Baugruppen in Einbauausführung mit AP-/UP-Kunststoffgehäusen (Typ 85, Typ 150) zur Verfügung.

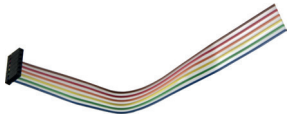
Busmodule "Steckbare Ausführung"

Busmodul-Steckbaugruppen zum Einbau in die Busmodul-Anschlussbaugruppen.

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
- 1 Digitaleingang (Deckelkontakt)
- Steckbare Ausführung
- Weitere Ein-/Ausgänge:

15170	2 galv. entkoppelte Digitaleingänge
15183	2 Relaisausgänge (Optorelais, 1 Schließer)
	Ausgang +12 V Externe Verbraucher
15189	2 Meldergruppen (Abschlusswiderstand 12k1)
	3 Ausgänge (Gehtest, Scharf, Rückstellen)



15189-5



Beispiel
Steckbares Busmodul
mit 2 Anschlusskabel
15189-5

Technische Daten

Betriebsnennspannung			12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	15170, 15183		ca. 3 mA (typ.)
	15189		ca. 6 mA (typ.)
Eingang	15170		max. 24 V DC
		Ruhe	Spannung < 1 V DC o. offen
		Aktiv	Spannung > 1 V DC
Relais	15183		max. 24 V AC/DC, 0,25 A
Betriebstemperaturbereich			0 °C bis +45 °C
Schutzart			IP30 (nach DIN 60 529)
Abmessung			B 38 × H 19 × T 14 mm

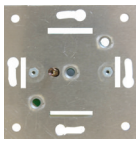
Bestellinformationen

15170	Digital-Inputmodul DIM, 2 INP galv.entk. steckbare Ausführung	**92,00 EUR**
15183	Relaismodul RLM, 2 Optorelais steckbare Ausführung	**92,00 EUR**
15189	Linienauswertemodul LAM, 2 MG, 3 AUSG steckbare Ausführung	**76,50 EUR**
15189-5	Busmodul Anschlusskabel L = 15 cm	**12,00 EUR**

Für die separate Installation der steckbaren Busmodule, ohne Anschlussbaugruppe sind zwei Anschlusskabel notwendig. Die Installation darf nur innerhalb eines Gehäuses erfolgen. Es darf nur der Bus außerhalb des Gehäuses geführt werden.



15191931



15191933

Busmodul-Anschlussbaugruppe

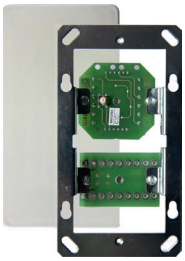
- Integrierter Deckelkontakt

Anschlussbaugruppe UP, 1 Steckplatz

- 1 Steckplatz wahlfrei bestückbar mit Busmodul-Steckbaugruppen
- Montage in Gerätedose

Bestellinformationen

15191931	Busmodul-Anschlussbaugruppe 1 Steckpl. UP-Ausführung f. Gerätedose, inkl.Deckel	**76,50 EUR**
15191933	Busmodul-Anschlussbaugruppe 1 Steckpl. UP-Ausführung für Schalterprogramme	**76,50 EUR**



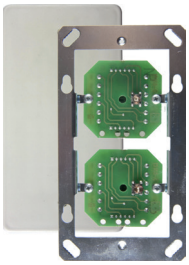
15191935

Anschlussbaugruppe UP, 1 Steckplatz mit Verteiler

- 1 Steckplatz wahlfrei bestückbar mit Busmodul-Steckbaugruppen
- 1 Lötverteiler 8 DA
- Montage in Doppel-Gerätedose

Bestellinformationen

15191935	Busmodul-Anschlussbaugr. 1 Steckpl. 1 VT UP-Ausführung f. Gerätedose, inkl.Deckel	**120,00 EUR**



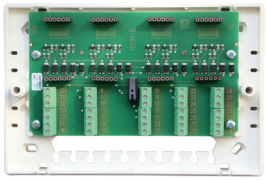
15191932

Anschlussbaugruppe UP, 2 Steckplätze

- 2 Steckplätze wahlfrei bestückbar mit Busmodul-Steckbaugruppen
- Montage in Doppel-Gerätedose

Bestellinformationen

15191932	Busmodul-Anschlussbaugr. 2 Steckpl. UP-Ausführung f. Gerätedose, inkl.Deckel	**120,00 EUR**



15191934

Anschlussbaugruppe AP, 4 Steckplätze

- 4 Steckplätze wahlfrei bestückbar mit Busmodul-Steckbaugruppen
- AP-Kunststoffgehäuse Typ 150, weiß
- Abmessung: B 150 x H 100 x T 36 mm

Bestellinformationen

15191934	Busmodul-Anschlussbaugr. 4 Steckpl. AP-Kunststoffgehäuse Typ 150, weiß	**114,00 EUR**

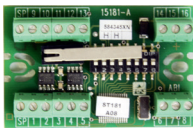
Die Gerätedose bzw. Doppel-Gerätedose sind nicht im Lieferumfang der Anschlussbaugruppen UP enthalten.



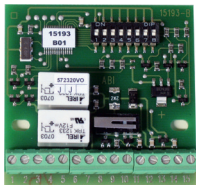
15190-2



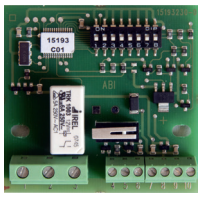
15190-K2



15190-S2



15193-2

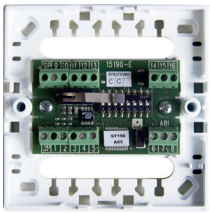


15193-P2

Busmodule, Relais-/Verteiler-Baugruppen "Einbau-Ausführung"

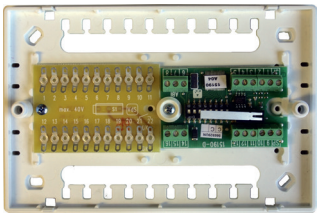
Die Busmodule und Relais-/Verteiler-Baugruppen in Einbauausführung sind zum Einbau in die AP-/UP-Kunststoffgehäuse Typ 85, Typ 150 vorgesehen (siehe nachfolgende Beispiele).

Beispiel 1:
Gehäuse Typ 85



1 Montageplatz

Beispiel 2:
Gehäuse Typ 150



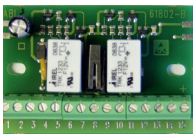
2 Montageplätze

Busmodule

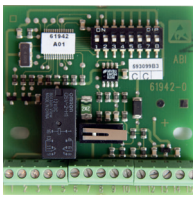
Bestellinformationen		
15190-2	Linienauswertemodul LAM,2 MG,2 AUSG Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150	**118,00 EUR**
15190-K2	Linienauswertemodul LAM,2 MG,8 Stützp. Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150	**118,00 EUR**
15190-S2	Linienauswertemodul LAM,2 MG,1 SABO-MG Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150	**118,00 EUR**
15193-2	Relaismodul RLM,2 Signalrelais Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150	**118,00 EUR**
15193-P2	Relaismodul RLM,1 Leistungsrelais Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150	**118,00 EUR**



96180100



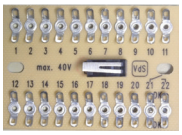
96180200



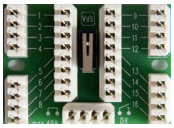
96194200

Relais-Baugruppen

Bestellinformationen		
96180100	Relaisbaugruppe,1 Leistungsrelais Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150	**59,00 EUR**
96180200	Relaisbaugruppe,2 Signalrelais Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150	**59,00 EUR**
96194200	Relaisbaugruppe,1 Signalrelais,Multifkt. Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150	**85,00 EUR**



96243500



96260500

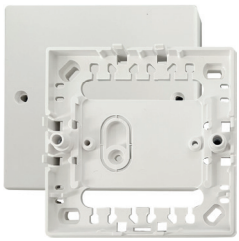


96269500

Verteiler-Baugruppen

Bestellinformationen		
96243500	Löt-Verteiler 10 DA,mit DK Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150	**18,00 EUR**
96260500	Schneid-Klemm-Verteiler 8 DA,mit DK Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150	**29,50 EUR**
96269500	Schraub-Verteiler 10 DA,mit DK Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150	**26,50 EUR**

Weitere Informationen z.B. technische Daten können den entsprechenden Komplettgeräten in den Kapiteln "Busmodule" bzw. "Relaisbaugruppen, Verteiler" entnommen werden.



000015-W

Kunststoffgehäuse Typ 85 AP weiß

- 1 Montageplatz für Modul-/Relais-/Verteiler-Baugruppe

Technische Daten	
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 85 × H 85 × T 26 mm

Bestellinformationen		
000015-W	Kunststoffgehäuse Typ 85 AP-Ausführung, ohne DK, weiß	**9,20 EUR**



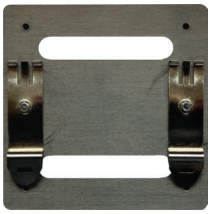
000017-W

Kunststoffgehäuse Typ 85 UP weiß

- 1 Montageplatz für Modul-/Relais-/Verteiler-Baugruppe

Technische Daten		
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung	Unterteil Deckel	B 83 × H 83 × T 21 mm B 103 × H 103 × T 3 mm

Bestellinformationen		
000017-W	Kunststoffgehäuse Typ 85 UP-Ausführung, ohne DK, weiß	**9,20 EUR**



000015-H

Hutschienenadapter für Kunststoffgehäuse Typ 85 AP

Der Hutschienenadapter ermöglicht die Montage des Kunststoffgehäuses
Typ 85 AP auf einer Hutschiene (35 mm, gelocht).

Bestellinformationen		
000015-H	Hutschienenadapter für Geh. Typ 85 AP für Hutschiene 35 mm, gelocht	**67,00 EUR**



000016-W

Kunststoffgehäuse Typ 150 AP weiß

- 2 Montageplätze für Modul-/Relais-/Verteiler-Baugruppe

Technische Daten	
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 150 × H 100 × T 36 mm

Bestellinformationen		
000016-W	Kunststoffgehäuse Typ 150 AP-Ausführung, ohne DK, weiß	**13,50 EUR**



000018-W

Kunststoffgehäuse Typ 150 UP weiß

- 2 Montageplätze für Modul-/Relais-/Verteiler-Baugruppe

Technische Daten		
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung	Unterteil Deckel	B 147 × H 98 × T 28 mm B 168 × H 118 × T 3 mm

Bestellinformationen		
000018-W	Kunststoffgehäuse Typ 150 UP-Ausführung, ohne DK, weiß	**13,50 EUR**



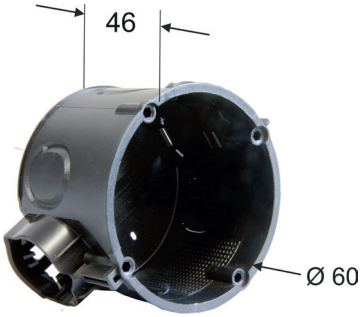
000016-H

Hutschienenadapter für Kunststoffgehäuse Typ 150 AP

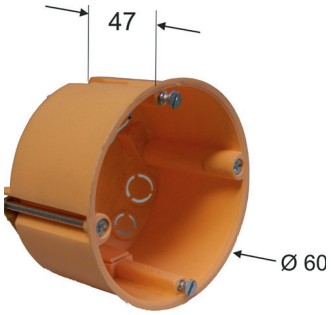
Der Hutschienenadapter ermöglicht die Montage des Kunststoffgehäuses Typ 150 AP auf einer Hutschiene (35 mm, gelocht).

Bestellinformationen		
000016-H	Hutschienenadapter für Geh. Typ 150 AP für Hutschiene 35 mm, gelocht	**80,50 EUR**

Nachfolgend Beispiele für Gerätedosen



Gerätedose für
Unterputz-Installation

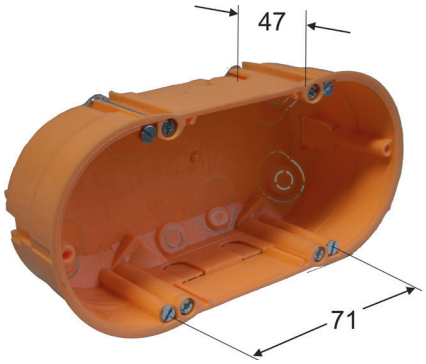


Gerätedose für
Hohlwand-Installation

Nachfolgend Beispiele für Doppel-Gerätedosen



Doppel-Gerätedose für
Unterputz-Installation

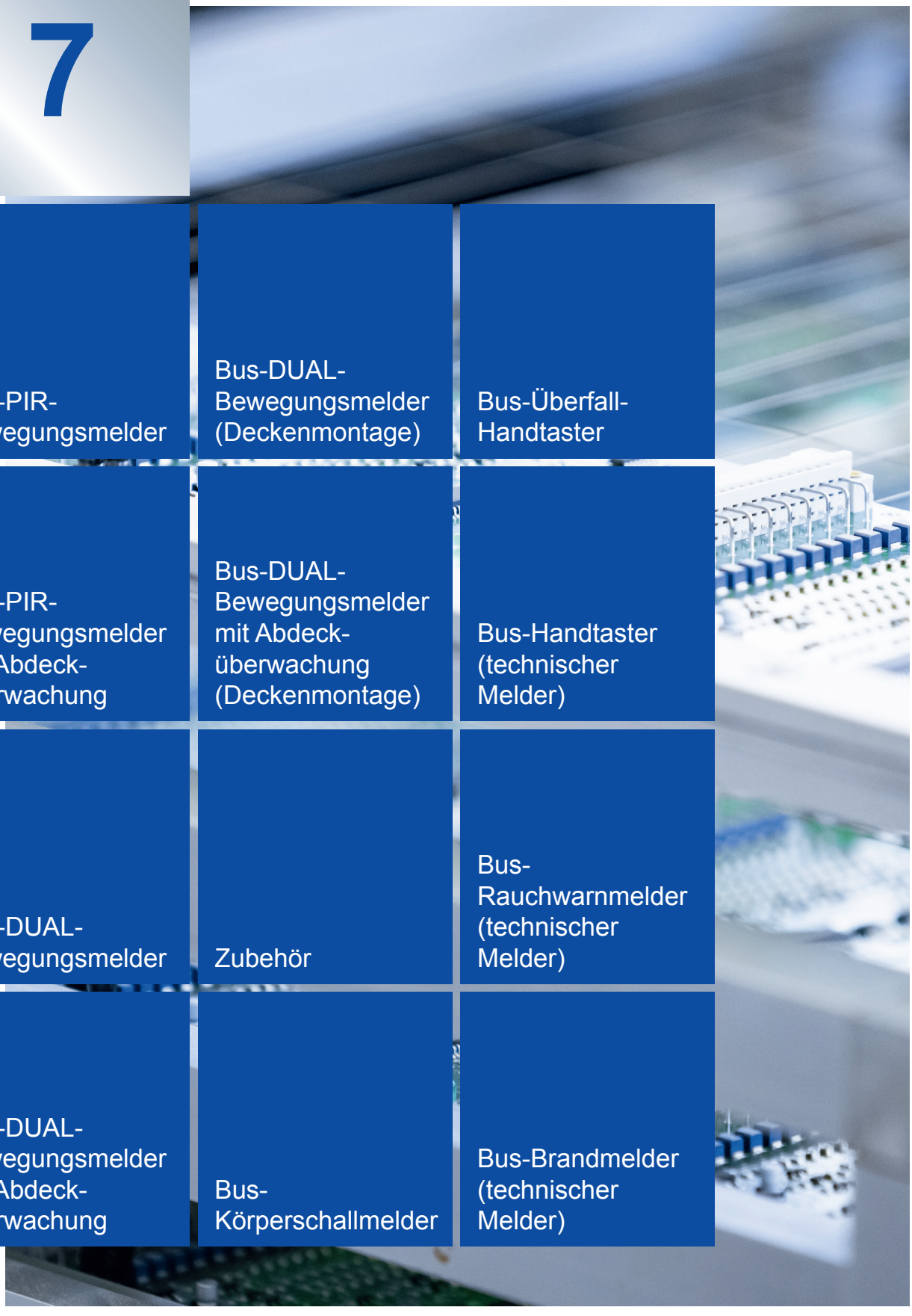


Doppel-Gerätedose für
Hohlwand-Installation

Notizen

ABI Sicherheitssysteme

7



- Bus-PIR-Bewegungsmelder
- Bus-DUAL-Bewegungsmelder (Deckenmontage)
- Bus-Überfall-Handtaster
- Bus-PIR-Bewegungsmelder mit Abdeck-überwachung
- Bus-DUAL-Bewegungsmelder mit Abdeck-überwachung (Deckenmontage)
- Bus-Handtaster (technischer Melder)
- Bus-DUAL-Bewegungsmelder
- Zubehör
- Bus-Rauchwarnmelder (technischer Melder)
- Bus-DUAL-Bewegungsmelder mit Abdeck-überwachung
- Bus-Körperschallmelder
- Bus-Brandmelder (technischer Melder)

Inhaltsverzeichnis

Übersicht Bus-Melder 7-2

Bus-PIR-Bewegungsmelder
DUO-PIR-Bewegungsmelder IMD 500 BUS 7-4
VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE1120 BUS 7-5

Bus-PIR-Bewegungsmelder mit Abdecküberwachung
DUO-PIR-Bewegungsmelder IMD 500 AM BUS 7-6
VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE1120AM BUS 7-7

Bus-DUAL-Bewegungsmelder
DUAL-Bewegungsmelder DD1012-N BUS 7-8
DUAL-Bewegungsmelder DDV1016-N BUS 7-9

Bus-DUAL-Bewegungsmelder mit Abdecküberwachung
DUAL-Bewegungsmelder DMD 500 AM BUS 7-10
DUAL-Bewegungsmelder DD1012AM-DN BUS 7-11
DUAL-Bewegungsmelder DDV1016AM-DN BUS 7-12

Bus-DUAL-Bewegungsmelder (Deckenmontage)
DUAL-Bewegungsmelder DD666-D BUS 7-14

Bus-DUAL-Bewegungsmelder mit Abdecküberwachung (Deckenmontage)
DUAL-Bewegungsmelder DD666AM-D BUS 7-15

Zubehör
Zubehör für Bewegungsmelder 7-16

Bus-Körperschallmelder
Körperschallmelder GM 730 BUS und GM 775 BUS 7-18

Bus-Überfall-Handtaster
Überfall-Handtaster UM 11 D BUS/UM 11 D-50 BUS 7-19

Bus-Handtaster (technischer Melder)
Alarm-Handtaster FMC-120 BUS, BMC-120 BUS, AMC-120 BUS 7-20

Bus-Rauchwarnmelder (technischer Melder)
P-BUS Rauchwarnmelder RWM BUS 7-21

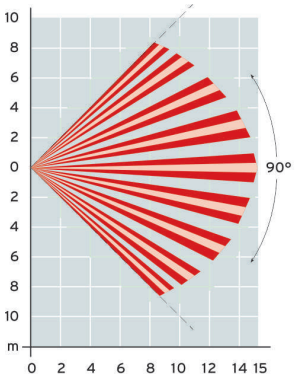
Bus-Brandmelder (technischer Melder)
Brandmelder Serie CT 3000 BUS 7-22
Optischer Rauchmelder CT 3000 O BUS 7-23
Thermischer Melder CT 3000 T BUS 7-23
Mehrfachsensormelder CT 3000 OT BUS 7-23
Optischer Rauchmelder CT 3001 O BUS 7-24
Optischer Rauchmelder CT 3005 O BUS 7-24
Zubehör Brandmelder Serie CT 3000 BUS 7-25

		Technik	Erfassungs-reichweite	Abdeck-überwachung	Zertifizierung
 **DUO-PIR-Bewegungsmelder IMD 500 BUS**	55585	DUO-PIR	6, 15 m einstellbar	–	VdS-Klasse B in Aner-kennung, Grad 2 (nach EN 50131-2-2)
 **VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE1120 BUS**	55308	VECTOR-PIR	20 m	–	VdS-Klasse B, Grad 2 (nach EN 50131-2-2)
 **DUO-PIR-Bewegungsmelder IMD 500 AM BUS**	55587	DUO-PIR	15 m	✓	VdS-Klasse C in Aner-kennung, Grad 3 (nach EN 50131-2-2)
 **VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE1120AM BUS**	55309	VECTOR-PIR	20 m	✓	VdS-Klasse C, Grad 3 (nach EN 50131-2-2)
 **DUAL-Bewegungsmelder DD1012-D BUS**	55313N	DUAL	4, 6, 9, 12 m einstellbar	–	VdS-Klasse B, und Grad 2, in Anerkennung
 **DUAL-Bewegungsmelder DDV1016-N BUS**	55315N	DUAL	10, 12, 14, 16 m einstellbar	–	VdS-Klasse B, Grad 2 in Anerkennung

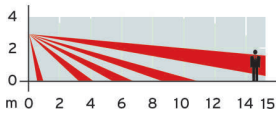
		Technik	Erfassungs-reichweite	Abdeck-überwachung	Zertifizierung
 **DUAL-Bewegungsmelder DMD 500 AM BUS**	55588	DUAL	15 m (MW-Reichw. 6, 9, 12, 15 m einstellbar)	✓	VdS-Klasse B in Aner-kennung, Grad 2, VdS-Klasse C in Aner-kennung, Grad 3 (nach EN 50131-2-4)
 **DUAL-Bewegungsmelder DD1012AM-DN BUS**	55314N	DUAL	4, 6, 9, 12 m einstellbar	✓	VdS-Klasse C, und Grad 3, in Anerkennung
 **DUAL-Bewegungsmelder DDV1016AM-DN BUS**	55316N	DUAL	10, 12, 14, 16 m einstellbar	✓	VdS-Klasse C, und Grad 3, in Anerkennung
 **DUAL-Bewegungsmelder DD666-D BUS**	55798	DUAL	12 ± 0,5 m, 20 ± 0,5 m einstellbar	–	VdS-Klasse B, Grad 2 (nach EN 50131-2-4)
 **DUAL-Bewegungsmelder DD666AM-D BUS**	55799	DUAL	12 ± 0,5 m, 20 ± 0,5 m einstellbar	✓	VdS-Klasse B, Grad 2 (nach EN 50131-2-4)



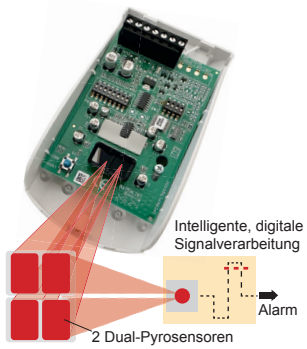
55585



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht



DUO-PIR-Technologie
Zwei unabhängige
Dual-Infrarot-Sensoren

DUO-PIR-Bewegungsmelder IMD 500 BUS

15 m Weitwinkel DUO-Bewegungsmelder PIR/PIR für den Einsatz im Innenbereich zur Anschaltung in adernsparender Bus-Technik an die Zentrale.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
- Bis zu 64 Melder am P-BUS bzw. 240 Melder am M-BUS anschaltbar
- Detektionsart: DUO, Passiv-Infrarot + Passiv-Infrarot
- Zwei Dual-Pyroelemente mit Weißlichtfilter
- Unterkriechschutz
- Intelligente, digitale Signalverarbeitung
- Einstellbare Ansprechempfindlichkeit
- Temperaturkompensation
- Alarmspeicher-, Gehtest-Funktion
- Differenzierte Übertragung von Alarm und Sabotage
- LED-Anzeige (Alarm)
- Integrierter Deckelkontakt
- Niedrige Stromaufnahme
- Formschönes Design
- Einfache und schnelle Installation

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 3,5 mA (typ.)
Erfassungsreichweite	6, 15 m einstellbar
Erfassungsbereich	90°
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 70 × H 135 × T 47 mm
Montagehöhe	1,8 bis 3,0 m
Zertifizierung	VdS-Klasse B, in Anerkennung Grad 2 (nach EN 50131-2-2)
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

55585 **NEU**	DUO-PIR-Bewegungsmelder IMD 500 BUS 15 m Weitwinkel	**90,50 EUR**
55585-VE **NEU**	DUO-PIR-Bewegungsmelder IMD 500 BUS 15 m Weitwinkel, VE 20 Stk	**1.589,00 EUR**



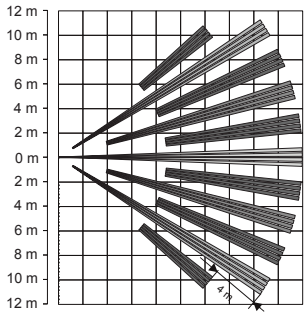
55308

VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE1120 BUS

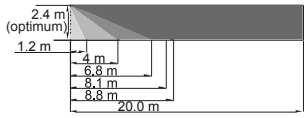
20 m Weitwinkel VECTOR-PIR-Bewegungsmelder für den Einsatz im Innenbereich zur Anschaltung in adernsparender Bus-Technik an die Zentrale.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
- Bis zu 64 Melder am P-BUS bzw. 240 Melder am M-BUS anschaltbar
- Detektionsart: PIR, Passiv-Infrarot
- Patentiertes Vector-Pyroelement
- 3-Step – Gliding Focus Vorhangspiegel
- Versiegelte Optik
- Autofocus mit konstanter Reichweitenempfindlichkeit
- Auswählbarer Detektionsbereich mittels Spiegelblocker
- "V2E" Signalauswertung zur Vermeidung von Falschalarmen
- Unterkriechschutz
- Alarmspeicher-, Gehtest-Funktion
- Differenzierte Übertragung von Alarm und Sabotage
- LED-Anzeige (Alarm)
- Integrierter Deckelkontakt
- Niedrige Stromaufnahme
- Formschönes Design
- Einfache und schnelle Installation
- Toleriert Winkelabweichungen von Wänden



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht

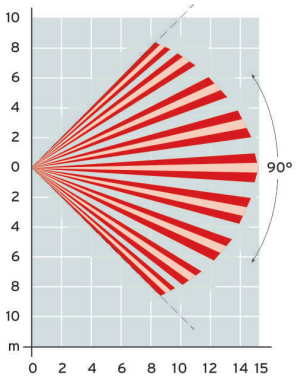
Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 8,5 mA (typ.)
Erfassungsreichweite	20 m
Erfassungsbereich	86° mit 11 Vorhängen
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 65 × H 125 × T 60 mm
Montagehöhe	1,8 bis 3,0 m
Zertifizierung	VdS-Klasse B, Nr. G 114530 Grad 2 (nach EN 50131-2-2)

Bestellinformationen		
55308	VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE1120 BUS 20 m Weitwinkel	**191,00 EUR**

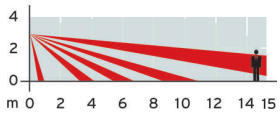
Der Melder ist gemäß VdS dazu geeignet "leicht zu durchdringende Flächen" auf Durchstieg zu überwachen.



55587



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht

DUO-PIR-Bewegungsmelder IMD 500 AM BUS

15 m Weitwinkel DUO-Bewegungsmelder PIR/PIR mit Abdecküberwachung für den Einsatz im Innenbereich zur Anschaltung in adernsparender Bus-Technik an die Zentrale.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
- Bis zu 64 Melder am P-BUS bzw. 240 Melder am M-BUS anschaltbar
- Detektionsart: DUO, Passiv-Infrarot + Passiv-Infrarot
- Zwei Dual-Pyroelemente mit Weißlichtfilter
- Unterkriechschutz
- Intelligente, digitale Signalverarbeitung
- Aktive IR-Abdecküberwachung (Antimasking)
- Automatische Kalibrierung der Abdecküberwachung
- Selbsttestfunktion
- Einstellbare Ansprechempfindlichkeit
- Temperaturkompensation
- Alarmspeicher-, Gehtest-Funktion
- Differenzierte Übertragung von Alarm, Störung/Abdecküberwachung und Sabotage
- LED-Anzeigen (Alarm, Störung/Abdecküberwachung)
- Integrierter Deckel- und Wandabreißkontakt
- Niedrige Stromaufnahme
- Formschönes Design
- Einfache und schnelle Installation

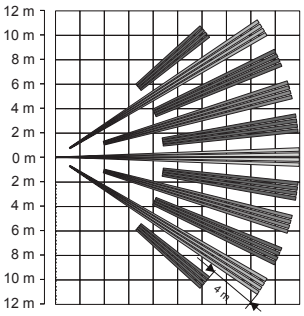
Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 4,5 mA (typ.)
Erfassungsreichweite	15 m
Erfassungsbereich	90°
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 70 × H 135 × T 47 mm
Montagehöhe	1,8 bis 2,8 m
Zertifizierung	VdS-Klasse C, in Anerkennung Grad 3 (nach EN 50131-2-2)
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

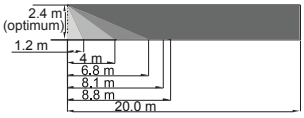
55587 NEU	DUO-PIR-Bewegungsmelder IMD 500 AM BUS 15 m Weitwinkel, mit Abdecküberwachung	**156,00 EUR**
55587-VE NEU	DUO-PIR-Bewegungsmelder IMD 500 AM BUS 15 m Weitwinkel, VE 20 Stück	**2.921,00 EUR**



55309



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht

VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE1120AM BUS

20 m Weitwinkel VECTOR-PIR-Bewegungsmelder mit Abdecküberwachung für den Einsatz im Innenbereich zur Anschaltung in adernsparender Bus-Technik an die Zentrale.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
- Bis zu 64 Melder am P-BUS bzw. 240 Melder am M-BUS anschaltbar
- Detektionsart: PIR, Passiv-Infrarot
- Patentiertes Vector-Pyroelement
- 3-Step – Gliding Focus Vorhangspiegel
- Versiegelte Optik
- Autofocus mit konstanter Reichweitenempfindlichkeit
- Auswählbarer Detektionsbereich mittels Spiegelblocker
- "V2E" Signalauswertung zur Vermeidung von Falschalarmen
- Aktive IR-Abdecküberwachung (Antimasking)
- Unterkriechschutz
- Alarmspeicher-, Gehtest-Funktion
- Differenzierte Übertragung von Alarm, Störung/Abdecküberwachung und Sabotage
- LED-Anzeigen (Alarm, Störung/Abdecküberwachung)
- Integrierter Deckel- und Wandabreißkontakt
- Niedrige Stromaufnahme
- Formschönes Design
- Einfache und schnelle Installation
- Toleriert Winkelabweichungen von Wänden

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 12 mA (typ.)
Erfassungsreichweite	20 m
Erfassungsbereich	86° mit 11 Vorhängen
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 65 × H 125 × T 60 mm
Montagehöhe	1,8 bis 3,0 m
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 114090 Grad 3 (nach EN 50131-2-2)

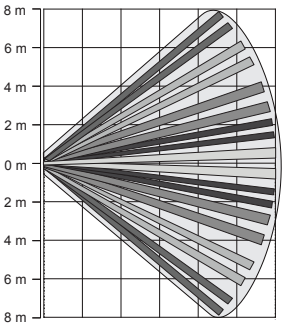
Bestellinformationen

55309	VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE1120AM BUS 20 m Weitwinkel, mit Abdecküberwachung	**280,00 EUR**

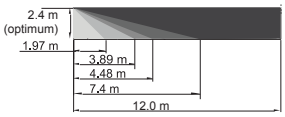
Der Melder ist gemäß VdS dazu geeignet "leicht zu durchdringende Flächen" auf Durchstieg zu überwachen.



55313N



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht

DUAL-Bewegungsmelder DD1012-N BUS

12 m Weitwinkel-DUAL-Bewegungsmelder PIR/MW mit neuartigem digitalem Pyroelement und patentierter Range-Gated-Radar-Technologie. Geeignet für den Einsatz im Innenbereich zur Anschaltung in adernsparender Bus-Technik an die Zentrale.

Leistungsmerkmale

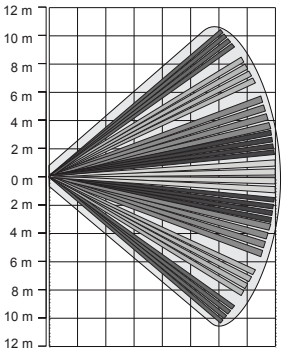
- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
- Bis zu 64 Melder, P-BUS bzw. 240 Melder am M-BUS anschaltbar
- Detektionsart: Dual, Passiv-Infrarot + Mikrowelle
- Neues Digitales Pyroelement, zur hoch präzisen Erkennung von Temperaturänderungen und für bessere Falschalarmimmunität
- Patentierte, reichweitengesteuerte Mikrowellen-Technologie
- Intelligente Alarmauswertung basierend auf Signal-Klassifizierung
- PIR-Technologie mit patentierter Spiegel-Optik
- 9 Spiegelvorhänge mit hoher Dichte
- Unterkriechschutz
- Mikrowellenabschaltung bei Unscharf
- Keine Beeinträchtigung von WiFi-Netzen
- Automatischer Selbsttest
- Alarmspeicher-, Gehtest-Funktion
- Differenzierte Übertragung von Alarm und Sabotage
- LED-Anzeige (Alarm)
- Integrierter Deckelkontakt
- Niedrige Stromaufnahme
- Formschönes Design
- Einfache und schnelle Montage
- Toleriert Wandunebenheiten

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 10 mA (typ.)
Erfassungsreichweite	4, 6, 9, 12 m einstellbar
Erfassungsbereich	78° mit 2 × 9 Vorhängen
Mikrowellenfrequenz	5,8 GHz
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 63 × H 126 × T 50 mm
Montagehöhe	1,8 bis 3,0 m
Zertifizierung	VdS-Klasse B, in Anerkennung Grad 2, in Anerkennung

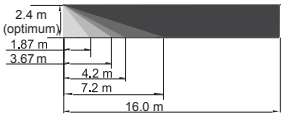
Bestellinformationen		
55313N	DUAL-Bewegungsmelder DD1012-N BUS 12 m Weitwinkel	**186,00 EUR**



55315N



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht

DUAL-Bewegungsmelder DDV1016-N BUS

16 m Weitwinkel-DUAL-Bewegungsmelder PIR/MW mit neuartigem patentiertem neuronalem Algorithmus für bessere Falschalarmimmunität. Geeignet für den Einsatz im Innenbereich zur Anschaltung in adernsparender Bus-Technik an die Zentrale.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
- Bis zu 64 Melder am P-BUS bzw. 240 Melder am M-BUS anschaltbar
- Detektionsart: Dual, Passiv-Infrarot + Mikrowelle
- Neues Digitales Vier-Element-Pyroelement, zur hoch präzisen Erkennung von Temperaturänderungen
- Patentierter neuartiger neuronaler Algorithmus für bessere Falschalarmimmunität
- Patentierte, reichweitengesteuerte Mikrowellen-Technologie
- Intelligente Alarmauswertung basierend auf Signal-Klassifizierung
- PIR-Technologie mit patentierter Spiegel-Optik
- 9 Spiegelvorhänge mit hoher Dichte
- Unterkriechschutz
- Mikrowellenabschaltung bei Unscharf
- Automatischer Selbsttest
- Alarmspeicher-, Gehtest-Funktion
- Differenzierte Alarmübertragung von Alarm und Sabotage
- LED-Anzeige (Alarm)
- Integrierter Deckelkontakt
- Niedrige Stromaufnahme
- Formschönes Design
- Einfache und schnelle Montage
- Toleriert Wandunebenheiten

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 10 mA (typ.)
Erfassungsreichweite	10, 12, 14, 16 m einstellbar
Erfassungsbereich	78° mit 9 × 4 Vorhängen
Mikrowellenfrequenz	5,8 GHz
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 63 × H 126 × T 50 mm
Montagehöhe	1,8 bis 3,0 m
Zertifizierung	VdS-Klasse B, in Anerkennung Grad 2, in Anerkennung

Bestellinformationen		
55315N	DUAL-Bewegungsmelder DDV1016-N BUS Reichweite 16 m	**210,00 EUR**



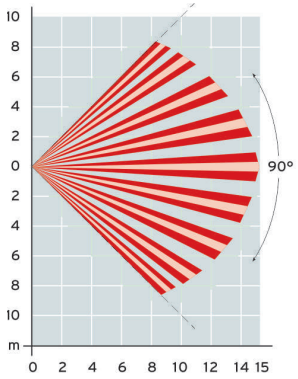
55588

DUAL-Bewegungsmelder DMD 500 AM BUS

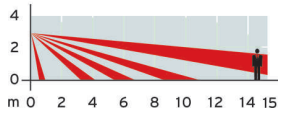
15 m Weitwinkel DUAL-Bewegungsmelder PIR/MW mit Abdecküberwachung für den Einsatz im Innenbereich zur Anschaltung in adernsparender Bus-Technik an die Zentrale.

Leistungsmerkmale

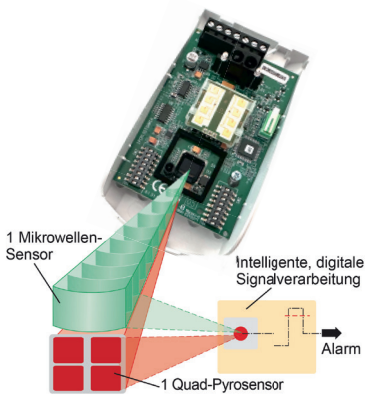
- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
- Bis zu 64 Melder am P-BUS bzw. 240 Melder am M-BUS anschaltbar
- Detektionsart: DUAL, Passiv-Infrarot + Mikrowelle
- Doppelsensortechnologie (1 Quad-Pyrosensor + 1 Mikrowellen-Sensor)
- Weißlichtfilter
- Unterkriechschutz
- Intelligente, digitale Signalverarbeitung
- Mikrowellenabschaltung bei Unscharf/Intern Scharf einstellbar
- Aktive IR-Abdecküberwachung (Antimasking)
- Automatische Kalibrierung der Abdecküberwachung und Selbsttestfunktion
- Einstellbare Ansprechempfindlichkeit
- Temperaturkompensation
- Alarmspeicher-, Gehtest-Funktion
- Differenzierte Übertragung von Alarm, Störung/Abdecküberw. und Sabotage
- LED-Anzeigen (Alarm, Störung/Abdecküberwachung, MW aktiv/inaktiv)
- Integrierter Deckel- und Wandabreißkontakt
- Niedrige Stromaufnahme



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht



Technische Daten

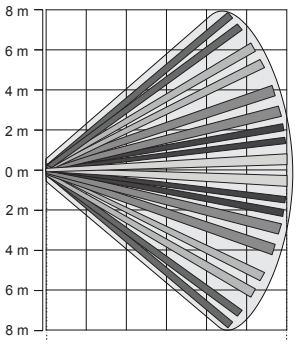
Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 7 mA (typ.)
Erfassungsreichweite	15 m (MW-Reichw. 6, 9, 12, 15 m einstellbar)
Erfassungsbereich	90°
Mikrowellenfrequenz	24 GHz
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 70 × H 135 × T 47 mm
Montagehöhe	1,8 bis 2,6 m
Zertifizierung	VdS-Klasse B, in Anerkennung Grad 2 (nach EN 50131-2-4) VdS-Klasse C, in Anerkennung Grad 3 (nach EN 50131-2-4)
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

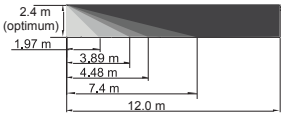
55588 **NEU**	DUAL-Bewegungsmelder DMD 500 AM BUS 15 m Weitwinkel, mit Abdeckünberwachung	**166,00 EUR**
55588-VE **NEU**	DUAL-Bewegungsmelder DMD 500 AM BUS 15 m Weitwinkel, VE 20 Stk	**3.024,00 EUR**



55314N



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht

DUAL-Bewegungsmelder DD1012AM-DN BUS

12 m Weitwinkel-DUAL-Bewegungsmelder PIR/MW mit Abdeckküberwachung und neuartigem digitalem Pyroelement und patentierter Range-Gated-Radar-Technologie. Geeignet für den Einsatz im Innenbereich zur Anschaltung in adernsparender Bus-Technik an die Zentrale

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
- Bis zu 64 Melder am P-BUS bzw. 240 Melder am M-BUS anschaltbar
- Detektionsart: Dual, Passiv-Infrarot + Mikrowelle
- Antimasking-Überwachung mit Aktiv-Infrarot + Mikrowelle
- Neues Digitales Pyroelement, zur hoch präzisen Erkennung von Temperaturänderungen und für bessere Falschalarmimmunität
- Patentierte, reichweitengesteuerte Mikrowellen-Technologie
- Intelligente Alarmauswertung basierend auf Signal-Klassifizierung
- PIR-Technologie mit patentierter Spiegel-Optik
- 9 Spiegelvorhänge mit hoher Dichte
- Unterkriechschutz
- Mikrowellenabschaltung bei Unscharf
- Keine Beeinträchtigung von WiFi-Netzen
- Automatischer Selbsttest
- Alarmspeicher-, Gehtest-Funktion
- Differenzierte Übertragung von Alarm, Störung/Abdeckküberwachung
- LED-Anzeige (Alarm)
- Integrierter Deckel- und Wandabreißkontakt
- Niedrige Stromaufnahme
- Toleriert Wandunebenheiten

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 13 mA (typ.)
Erfassungsreichweite	4, 6, 9, 12 m einstellbar
Erfassungsbereich	78° mit 9 × 2 Vorhängen
Mikrowellenfrequenz	5,8 GHz
Sendeleistung	0,003 µW/cm² bei 1 m
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 63 × H 126 × T 50 mm
Montagehöhe	2,0 bis 3,0 m
Zertifizierung	VdS-Klasse C, in Anerkennung Grad 3 in Anerkennung

Bestellinformationen

55314N	DUAL-Bewegungsmelder DD1012AM-DN BUS 12 m Weitwinkel, mit Abdeckküberwachung	**246,00 EUR**



55316N



55316N-S

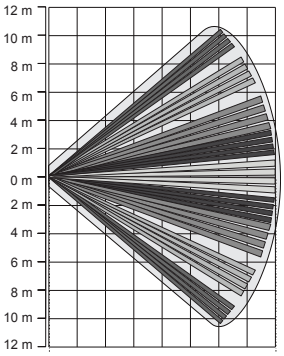
DUAL-Bewegungsmelder DDV1016AM-DN BUS

16 m Weitwinkel-DUAL-Bewegungsmelder PIR/MW mit Abdeckküberwachung und neuartigem patentiertem neuronalem Algorithmus für bessere Falschalarmimmunität. Geeignet für den Einsatz im Innenbereich zur Anschaltung in adernsparender Bus-Technik an die Zentrale.

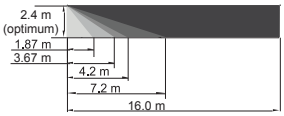
Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
- Bis zu 64 Melder am P-BUS bzw. 240 Melder am M-BUS anschaltbar
- Detektionsart: Dual, Passiv-Infrarot + Mikrowelle
- Antimasking-Überwachung mit Aktiv-Infrarot + Mikrowelle
- Neues Digitales Vier-Element-Pyroelement, zur hoch präzisen Erkennung von Temperaturänderungen
- Patentierter neuartiger neuronaler Algorithmus für bessere Falschalarmimmunität
- Patentierte, reichweitengesteuerte Mikrowellen-Technologie
- Intelligente Alarmauswertung basierend auf Signal-Klassifizierung
- PIR-Technologie mit patentierter Spiegel-Optik
- 9 Spiegelvorhänge mit hoher Dichte
- Unterkriechschutz
- Mikrowellenabschaltung bei Unscharf
- Keine Beeinträchtigung von WiFi-Netzen
- Automatischer Selbsttest
- Alarmspeicher-, Gehtest-Funktion
- Differenzierte Übertragung von Alarm, Störung/Abdeckküberwachung
- LED-Anzeige (Alarm)
- Integrierter Deckel- und Wandabreißkontakt
- Niedrige Stromaufnahme
- Toleriert Wandunebenheiten

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 13 mA (typ.)
Erfassungsreichweite	10, 12, 14, 16 m einstellbar
Erfassungsbereich	78° mit 9 × 4 Vorhängen
Mikrowellenfrequenz	5,8 GHz
Sendeleistung	0,003 µW/cm2 bei 1 m
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß, anthrazit
Abmessung	B 63 × H 126 × T 50 mm
Montagehöhe	2,0 bis 3,0 m
Zertifizierung	VdS-Klasse C und Grad 3 in Anerkennung



Erfassungsbereich
Draufsicht



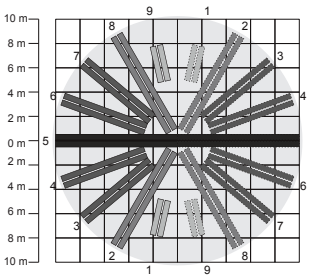
Erfassungsbereich
Seitenansicht

Bestellinformationen

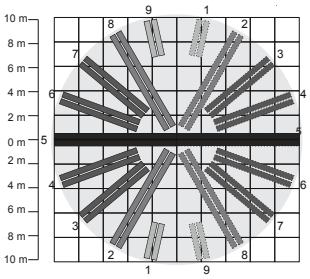
55316N	DUAL-Bewegungsmelder DDV1016AM-DN BUS 16 m Weitwinkel, mit Abdeckküberwachung	**285,00 EUR**
55316N-S	DUAL-Bewegungsmelder DDV1016AM-DN 16 m Weitwinkel, Abdeckküberw., anthrazit	**295,00 EUR**



55798



Erfassungsbereich
Draufsicht
Montagehöhe 2,5 - 3 m



Erfassungsbereich
Draufsicht
Montagehöhe über 3 m

DUAL-Bewegungsmelder DD666-D BUS

20 m DUAL-Bewegungsmelder PIR/MW für den Einsatz im Innenbereich (Deckenmontage) zur Anschaltung in adernsparender Bus-Technik an die Zentrale.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
- Bis zu 64 Melder am P-BUS bzw. 240 Melder am M-BUS anschaltbar
- Detektionsart: DUAL, Passiv-Infrarot + Mikrowelle
- Einstellbarer Erfassungsbereich mit Spiegelmasken
- Step & Gliding Focus Multi Vorhang Spiegeloptik
- Versiegelte Optik
- Reichweitengesteuerte Mikrowellen-Technologie
- 4D Signalauswertung zur Vermeidung umgebungsbedingter Alarme
- Alarmspeicher-, Gehtest-Funktion
- Differenzierte Übertragung von Alarm, Störung und Sabotage
- LED-Anzeige (Alarm, Störung)
- Integrierter Deckelkontakt
- Niedrige Stromaufnahme
- Formschönes Design
- Einfache und schnelle Installation
- Keine Einstellung für Montagehöhe notwendig

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 14 mA (typ.)
Erfassungsreichweite	20 ± 0,5 m, 12 ± 0,5 m einstellbar
Erfassungsbereich	360° mit 18 Vorhängen
Mikrowellenfrequenz	5,8 GHz
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	Ø 138 × T 92 mm
Montagehöhe	2,5 bis 5,0 m
Zertifizierung	VdS-Klasse B, Nr. G 115515 Grad 2 (nach EN 50131-2-4)

Bestellinformationen		
55798	DUAL-Bewegungsmelder DD666 BUS Deckenmontage 20 m	**334,00 EUR**



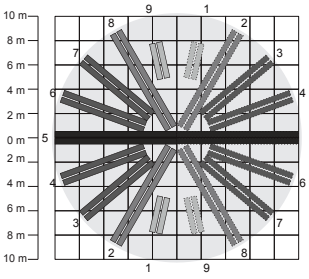
55799

DUAL-Bewegungsmelder DD666AM-D BUS

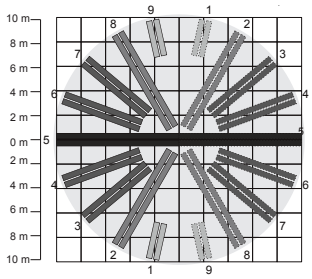
20 m DUAL-Bewegungsmelder PIR/MW mit Abdecküberwachung für den Einsatz im Innenbereich (Deckenmontage) zur Anschaltung in adernsparender Bus-Technik an die Zentrale.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
- Bis zu 64 Melder am P-BUS bzw. 240 Melder am M-BUS anschaltbar
- Detektionsart: DUAL, Passiv-Infrarot + Mikrowelle
- Einstellbarer Erfassungsbereich mit Spiegelmasken
- Step & Gliding Focus Multi Vorhang Spiegeloptik
- Versiegelte Optik
- Reichweitengesteuerte Mikrowellen-Technologie
- 4D Signalauswertung zur Vermeidung umgebungsbedingter Alarme
- Abdecküberwachung
- Alarmspeicher-, Gehtest-Funktion
- Differenzierte Übertragung von Alarm, Störung/Abdecküberwachung und Sabotage
- LED-Anzeige (Alarm, Störung/Abdecküberwachung)
- Integrierter Deckel- und Abreißkontakt
- Niedrige Stromaufnahme
- Formschönes Design
- Einfache und schnelle Installation
- Keine Einstellung für Montagehöhe notwendig



Erfassungsbereich
Draufsicht
Montagehöhe 2,5 - 3 m



Erfassungsbereich
Draufsicht
Montagehöhe über 3 m

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 18 mA (typ.)
Erfassungsreichweite	20 ± 0,5 m, 12 ± 0,5 m einstellbar
Erfassungsbereich	360° mit 18 Vorhängen
Mikrowellenfrequenz	5,8 GHz
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	Ø 138 × T 92 mm
Montagehöhe	2,5 bis 5,0 m
Zertifizierung	VdS-Klasse B, Nr. G 115511 Grad 2 (nach EN 50131-2-4)

Bestellinformationen

55799	DUAL-Bewegungsmelder DD666AM BUS Deckenmontage 20m,mit Abdecküberwachung	**404,00 EUR**



55273



55274



55766



55789

Zubehör für Bewegungsmelder

DUO-PIR-Bewegungsmelder IMD 500 BUS
DUO-PIR-Bewegungsmelder IMD 500 AM BUS
DUAL-Bewegungsmelder DMD 500 AM BUS

Bestellinformationen		
55273	Wandhalter für Serie 250/500 - 1Stück weiß	**14,00 EUR**
55273-VE	Wandhalter für Serie 250/500 - 20Stück weiß	**233,00 EUR**
55274	Deckenhalter für Serie 250/500 - 1Stück weiß	**14,00 EUR**
55274-VE	Deckenhalter für Serie 250/500 - 20Stück weiß	**233,00 EUR**

Farbliche Abweichung der Wandhalterung bei der Serie 500.

VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE1120 BUS
VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE1120AM BUS
DUAL-Bewegungsmelder DD1012-D BUS
DUAL-Bewegungsmelder DD1012AM-D BUS
DUAL-Bewegungsmelder DDV1016-D BUS
DUAL-Bewegungsmelder DDV1016AM-D BUS

Bestellinformationen		
55766	SB-01, Wand- und Deckenhalter für DD-, EV-, VE-Melder	**18,50 EUR**

DUAL-Bewegungsmelder DD666-D BUS
DUAL-Bewegungsmelder DD666AM-D BUS

Bestellinformationen		
55789	Montagering 360 FM für Hohlraum-Deckenmontage	**14,00 EUR**

Bei Verwendung des Wand-/Deckenhalters hat der Bewegungsmelder keine Zertifizierung mehr.

Notizen



21564 / 21573

Körperschallmelder GM 730 BUS und GM 775 BUS

Körperschallmelder für den Einsatz im Innenbereich zur Anschaltung in adernsparender Bus-Technik an die Zentrale.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
- Bis zu 64 Melder am P-BUS bzw. 240 Melder am M-BUS anschaltbar
- Bimorph-Sensortechnik
- Für Tresore, Geldausgabeautomaten, Nachttresoren, Stahlkammern
- Angriffe gegen Sprengstoff, Diamantenbohrern, Schneidbrennern und Sauerstofflanzen oder Wasserschneidgeräten
- Funktionstest mit Prüfsender
- Einfache Einstellung mit DIP-Schalter
- Steuereingang zur Testfernauslösung
- Signal- und Zustandsanzeigen im Melder

Zusätzlich bei GM 775 BUS

- Speziell für modulare Tresorräume in Stahl, Beton oder synthetischem Material
- Für Leichtbausafes
- Programmierbar über Software



21581



21583

Technische Daten		
Speisespannung		12 V DC (über BUS)
Stromaufnahme		ca. 5,5 mA (typ.)
Detektionseigenschaften Wirkradius/Wirkbereich	21564 21573	Beton: 4 m/50 m², Stahl: 2 m/12m² Beton: 5 m/80 m², Stahl: 2 m/12m²
Betriebstemperatur		-10 °C bis +55 °C
Farbe		silbergrau
Abmessung		B 89 × H 89 × T 23 mm
Zertifizierung	21564 21573	VdS-Klasse C, Nr. G 109091 VdS-Klasse C, Nr. G 109093

Bestellinformationen

21564	Körperschallmelder GM 730 BUS, Kl. C Farbe silbergrau	**530,00 EUR**
21573	Körperschallmelder GM 775 BUS, Kl. C Farbe silbergrau	**750,00 EUR**
21589	Prüfsender für Körperschallsensor für GM 730/GM 775	**91,50 EUR**
21581	Befestigungsplatte GMXP-O für GM 730/GM 775	**72,50 EUR**
21582	Wandeinbauplatte GMXW-O mit Abdeckung und Schalklotz	**252,00 EUR**
21583	Bodendose GMXB-O, ohne Schalklotz für GM 730/GM 775	**367,00 EUR**
21580	Software SensTool GMSW7 für GM 730/GM 775	**204,00 EUR**

Schalklotz zum Einlass in Beton ist im Lieferumfang der Wandeinbauplatte enthalten.



21891-W



21892-W

Überfall-Handtaster UM 11 D BUS/UM 11 D-50 BUS

Überfall-Handtaster für den Einsatz im Innenbereich zur Anschaltung in adernsparender Bus-Technik an die Zentrale.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
- Bis zu 64 Melder am P-BUS bzw. 240 Melder am M-BUS anschaltbar
- Alarmmeldung
- Sabotagemeldung

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme		ca. 2 mA (typ.)
Deckelkontakt		Schließer
Betriebstemperaturbereich		-10 °C bis +55 °C
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß, braun
Abmessung	21891-W 21892-W	B 82 × H 82 × T 30 mm Kunststoffdeckel B 82 × H 82 × T 5 mm mit Verdrehschutz Putzausgleichplatte B 88 × H 88 × T 3 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 103093

Bestellinformationen

21891-W	Überfall-Handtaster UM 11 D BUS AP-Ausführung, weiß	**125,00 EUR**
21892-W	Überfall-Handtaster UM 11 D-50 BUS UP-Ausführung, weiß	**125,00 EUR**
21887-W	Schwenkdeckelsatz, weiß AP für AP-Überfalltaster	**29,00 EUR**
21888-W	Schwenkdeckelsatz, weiß UP für UP-Überfalltaster	**29,00 EUR**
21890	Papiersiegel ALARM als Ersatzteil (VPE 10 Stck.)	**5,50 EUR**

Für genormte Schalterdose UP
(Geräte-/Hohlwand-Dose für VdS, Fräsloch Ø 68 mm)



21894000



21895000



21896000

Alarm-Handtaster
FMC-120 BUS, BMC-120 BUS, AMC-120 BUS

Alarm-Taster für den Einsatz im Innenbereich zur Anschaltung in adernsparender Bus-Technik an die Zentrale.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
- Bis zu 64 Melder am P-BUS bzw. 240 Melder am M-BUS anschaltbar
- Optische Anzeige Alarmauslösung (LED)
- Alarmmeldung
- Sabotagemeldung

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 3 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	signalblau, signalrot, signalgelb
Abmessung	B 135 × H 135 × T 37 mm

Bestellinformationen

21894000	Hausalarm-Handtaster FMC-120 BUS AP-Kunststoffgehäuse signalblau	**237,00 EUR**
21895000	Brandalarm-Handtaster BMC-120 BUS AP-Kunststoffgehäuse signalrot	**237,00 EUR**
21896000	Amokalarm-Handtaster AMC-120 BUS AP-Kunststoffgehäuse signalgelb	**237,00 EUR**
21894001	Schlüssel für Handtaster Haus-/Brand-/Amokalarm (1 Stück)	**10,00 EUR**
21894002	Ersatzglas für Handtaster Haus-/Brand-/Amokalarm (5 Stück)	**48,00 EUR**

Schlüssel für Handtaster nicht im Lieferumfang enthalten.



70511500

Q-LABEL
Das Qualitätszeichen
für Rauchmelder

P-BUS Rauchwarnmelder RWM BUS

Der Rauchwarnmelder RWM BUS nach DIN EN 14604 mit zusätzlicher Zertifizierung nach den erhöhten Prüfanforderungen nach vfdb 14/01 (Q-Label) ist für den Einsatz im Innenbereich in Wohnhäusern, Wohnungen und Räumen mit wohnungsähnlicher Nutzung. Er dient der frühzeitigen Warnung von Personen im Gefahrenfall und alarmiert akustisch über den integrierten Signalgeber. Zusätzlich können über die Zentrale weitere Anzeigen und Alarmierungen erfolgen. Die Anschaltung an die ABI-Systemzentrale MC 1500 erfolgt über den Peripherie-Bus (P-BUS).

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über P-BUS 1/2
- Bis zu 16 Melder anschaltbar
- Einsatz nach DIN 14676-1
- Optisches Detektionsverfahren
- Selbsttestfunktion
- Fest eingebaute „10 Jahres Batterie“
- Funktionstaste Test, Alarmunterdrückung
- Statusanzeige Alarm, Störung (LED rot)
- Orientierungslicht bei Rauchmeldung (LED weiß)
- Integrierter akustischer Signalgeber
- Niedrige Stromaufnahme
- Formschönes Design

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		
	Bus-Interface	12 V DC (über P-BUS)
	Melder	3 V DC (über int. Batterie)
Batterie		3 V Lithium Batterie CR17450E fest eingebaut
Batterielebensdauer		ca. 10 Jahre
Nennstromaufnahme (Ruhe)		
	Bus-Interface	ca. 5 mA
	Melder	ca. 10 uA
Betriebstemperaturbereich		-10 °C bis +55 °C
Schutzart		IP32 (nach EN 60 529) abhängig von Montage
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß, Lamellen schwarz
Abmessung		Ø 125 × H 48 mm
Zertifizierung		
	EN 14604:2005/AC:2008	1772-CPR-181047
	vfdb 14/01: 2010-05	1772-Q-181047

Bestellinformationen		
70511500	P-BUS Rauchwarnmelder RWM BUS AP-Ausführung, weiß	**139,00 EUR**



Brandmelder Serie CT 3000 BUS

Brandmelder in Grenzwerttechnik für den Einsatz im Innenbereich zur adernsparenden Anschaltung in Bus-Technik an die Zentrale.

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
- Bis zu 64 Melder an P-BUS bzw. 240 Melder an M-BUS anschaltbar
- Inkl. Bus-Meldersockel
- Grenzwertmelder
- Periodische Durchführung eines Sensortests
- LED-Anzeige Alarm
- Integrierte Entnahmeverriegelung und Verplombungsmöglichkeit
- Niedrige Stromaufnahme
- Formschönes Design

Technische Daten			
Betriebsnennspannung			12 V DC
Nennstromaufnahme		Ruhe Alarm	ca. 3,5 mA ca. 25 mA
Temperaturbereich			0 °C bis +45 °C
Schutzart			IP40
Gehäuse			Kunststoff
Farbe			weiß
Abmessung mit Sockel		CT 3000 O CT 3000 T CT 3000 OT CT 3001 O CT 3005 O	Ø 100 × H 44 mm Ø 100 × H 52 mm Ø 100 × H 52 mm Ø 95 × H 42 mm Ø 110 × H 50 mm
Normen	Melderkopf	Optisch Thermisch Multi	EN 54-7 EN 54-5 Klasse A1 EN 54-5 Klasse A1 + EN 54-7
Zertifizierung	Melderkopf	CT 3000 O CT 3001 O CT 3005 O	VdS G 203036 VdS G 209231 VdS G 209232
	Bus-Melder	CT 3000 O	VdS-Klasse B, Nr. G 119503 (technischer Melder)

Durch die Anschaltung der Rauchmelder an eine Einbruchmelderzentrale entsteht keine Brandmeldeanlage im Sinne der VDE 0833-2, DIN EN 14675 oder EN 54.

Standard-Design

Optischer Rauchmelder CT 3000 O BUS



70511450

Optischer Rauchmelder zur Brandfrühersterkennung und Meldung mit optischem Messverfahren nach EN 54-7.

Leistungsmerkmale

- Integriertes, professionelles Rauchmesssystem mit höchster Sicherheit zur sicheren Alarmverifikation über 16-fach Messung und integrierte Logik
- Intelligente Auswertung und Unterdrückungsmodus für Störgrößen zur Vermeidung von Falschalarmen
- **Zertifizierung: VdS-Klasse B, Nr. G 119503**

Bestellinformationen

70511450	Optischer Rauchmelder CT 3000 O BUS inkl. Bus-Meldersockel, weiß	**175,00 EUR**

Thermischer Melder CT 3000 T BUS



70511451/70511452

Thermischer Melder mit Differential- und Maximal-Ansprechverhalten zur Brandfrühersterkennung und Meldung in schwierigen Umgebungs-bedingungen mit thermischer Messeinheit nach EN 54-5 Klasse A1.

Bestellinformationen

70511451	Thermischer Melder CT 3000 T BUS inkl. Bus-Meldersockel, weiß	**171,00 EUR**

Mehrfachsensormelder CT 3000 OT BUS

Optisch-thermischer Mehrfachsensor zur Brandfrühersterkennung und Meldung in schwierigen Umgebungsbedingungen mit optischem und thermischem Messverfahren nach EN 54-7 und EN 54-5 Klasse A1.

Leistungsmerkmale

- Integriertes, professionelles Rauchmesssystem mit höchster Sicherheit zur sicheren Alarmverifikation über 16-fach Messung und integrierte Logik
- Zusätzliche thermische Messeinheit mit Differential- und Maximalverfahren
- Intelligente Auswertung und Unterdrückungsmodus für Störgrößen zur Vermeidung von Falschalarmen

Bestellinformationen

70511452	Mehrfachsensormelder CT 3000 OT BUS inkl. Bus-Meldersockel, weiß	**191,00 EUR**



70511453

Gitter-Design

Optischer Rauchmelder CT 3001 O BUS

Optischer Rauchmelder zur Brandfrühersterkennung und Meldung mit optischem Meßverfahren nach EN 54-7.

Leistungsmerkmale

- Integriertes, professionelles Rauchmesssystem mit höchster Sicherheit zur sicheren Alarmverifikation über 16-fache Messung und integrierte Logik
- Intelligente Auswertung und Unterdrückungsmodus für Störgrößen zur Vermeidung von Falschalarmen

Bestellinformationen

70511453	Optischer Rauchmelder CT 3001 O BUS inkl. Bus-Meldersockel, weiß	**218,00 EUR**



70511454

Glas-Design

Optischer Rauchmelder CT 3005 O BUS

Optischer Rauchmelder zur Brandfrühersterkennung und Meldung mit optischem Meßverfahren nach EN 54-7.

Leistungsmerkmale

- Integriertes, professionelles Rauchmesssystem mit höchster Sicherheit zur sicheren Alarmverifikation über 16-fache Messung und integrierte Logik
- Intelligente Auswertung und Unterdrückungsmodus für Störgrößen zur Vermeidung von Falschalarmen

Bestellinformationen

70511454	Optischer Rauchmelder CT 3005 O BUS inkl. Bus-Meldersockel, weiß	**274,00 EUR**

Meldersicherungsschrauben

Zur mechanischen Verriegelung der Brandmelder gegen unbefugtes Entnehmen des Melders aus dem Bus-Meldersockel.

Bestellinformationen		
70511430	Meldersicherungsschrauben VE 30 Stück	**21,00 EUR**

Melderbeschriftungsclip blank

Melder-Beschriftungsclip zur direkten Montage an allen Standard-Meldersockeln für die Kennzeichnung mit Melder- und Meldergruppenbezeichnung.

Leistungsmerkmale

- Direkte Montage am Meldersockel über Clipverbindung
- Geeignet für Schriftgröße bis 25 mm

Bestellinformationen		
70511431	Melderbeschriftungsclip VE 30 Stück	**50,50 EUR**

Prüfgas

Bestellinformationen		
70511410	Rauchmelder Prüfgas TA 250 für Melder CT 3000, CT 3001, CT 3005	**51,00 EUR**

ABI Sicherheitssysteme

8

Funk-System FS-XG48B

Funk-Notrufsystem SF 433



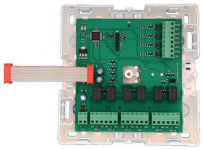
Inhaltsverzeichnis

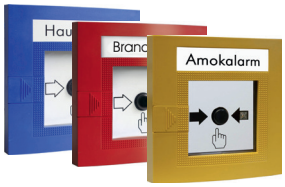
Funk-System FS-XG48B

Übersicht Funk-System FS-XG48B 8-2
P-BUS Funk-Gateway FGW-XG48B 8-4
I/O-Erweiterungsbaugruppe FGWIO-XG48B 8-5
Funk-Multifunktionshandsender FMS-XG48B 8-6
Funk-Kontaktsender FKS-XG48B VdS 8-8
Funk-Bewegungsmelder FIR-XG48B SW/SL VdS 8-10
Funk-Glasbruchmelder FGM-XG48B 8-12
Funk-Rauchwarnmelder FRM-XG48B 8-13
Funk-Überfall-Handtaster FUH-XG48B 8-14
Funk-Alarm-Handtaster 8-15
Funk-Intern-Signalgeber FIS-XG48B 8-16
Funk-Extern-Signalgeber FES-XG48B WR/SR 8-18
Funk-Servicetool FST-XG48B 8-20
Funk-Service-Koffer FSK-XG48B 8-21
Batterien 8-21

Funk-Notrufsystem SF 433

Funk-Notrufsender 8-22
Funk-Empfänger 8-23
Stabantenne 8-24

	Art.-Nr.	Bezeichnung
	13500	P-BUS Funk-Gateway FGW-XG48B
	13506	I/O-Erweiterungsbaugruppe FGWIO-XG48B
	13512	Funk-Multifunktionshandsender FMS-XG48B 2 Tasten Scharf/Unscharf 2 Funktionstasten
	13520	Funk-Kontaktsender FKS-XG48B VdS 1 interner Reed-Kontakt 2 Eingänge für Kontakte
	13531 13532	Funk-Bewegungsmelder FIR-XG48B SW VdS, Weitwinkel 13 m Funk-Bewegungsmelder FIR-XG48B SL VdS, Langbereich 18 m
	13550	Funk-Akust.-Glasbruchmelder FGM-XG48B

	Art.-Nr.	Bezeichnung
	13540	Funk-Rauchwarnmelder FRM-XG48B Q-LABEL Das Qualitätszeichen für Rauchmelder
	13560	Funk-Überfall-Handtaster FUH-XG48B
	13562 13563 13564	Funk-Hausalarm-Handtaster FHH-XG48B Funk-Brandalarm-Handtaster FBH-XG48B Funk-Amokalarm-Handtaster FAH-XG48B
	13575	Funk-Int.Signalgeber FIS-XG48B
	13570 13571	Funk-Extern-Signalgeber FES-XG48B WR, weiß/rot Funk-Extern-Signalgeber FES-XG48B SR, silber/rot
	13580	Funk-Service-Tool FST-XG48B

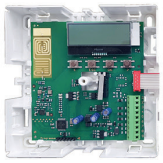


13500

MC 1500 Zentrale



P-BUS 1,2







Funk-Signalgeber

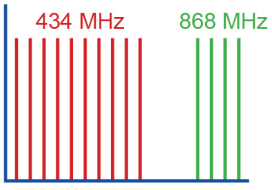


Funk-Rauchmelder



Funk-Handsender/Funk-Melder

Duo-Band, Multikanal
434 MHz/10 Kanäle,
868 MHz/4 Kanäle



P-BUS Funk-Gateway FGW-XG48B VdS

Das Funk-Gateway ist eine Funk-Unterzentrale zur Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS 1,2). Es ermöglicht die Anschaltung von Funk-Komponenten (z.B. Funk-Handsender, Funk-Melder, Funk-Signalgeber) zum Aufbau einer Hybridzentrale.

Leistungsmerkmale

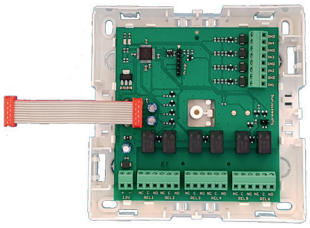
- Anschaltbar an ABI-Systemzentralen MC 1500 über Peripherie-Bus (P-BUS 1,2)
- Bis zu 8 Funk-Gateways pro Zentrale anschaltbar
- Bis zu 16 Funk-Teilnehmer pro Gateway anschaltbar
- Bis zu 128 Funk-Teilnehmer pro Zentrale anschaltbar, z.B. Funk-Handsender, Funk-Melder, Funk-Signalgeber
- Bidirektionale, verschlüsselte Funk-Kommunikation
- Duo-Band, Multikanal 434 MHz/10 Kanäle, 868 MHz/4 Kanäle
- Intelligentes Frequenzhopping
- Integritäts- und Verfügbarkeitsprüfung
- Beleuchtetes Klartext-LCD-Display für Inbetriebnahme und Service
- 4 Funktionstasten (<, ESC, OK, >)
- Erkennung von: Fremdfunk, Melderausfall, Melderbatteriestörung
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über P-BUS 1,2)
Nennstromaufnahme	ca. 30 mA (typ.)
Funk-Bänder/Kanäle	434 MHz/10 + 868 MHz/4
Funk-Kommunikation	Bidirektional, verschlüsselt
Schutzart	IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 120 × H 120 × T 30 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse A, G 124701
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

13500	P-BUS Funk-Gateway FGW-XG48B VdS 434+868MHz, Bidirektional, AP-Geh.	**286,00 EUR**

Folgende Versionsstände sind mindestens notwendig:
Zentraleinheit 15327, Firmware 1500H29.0
Parametrier- und Servicesoftware MCProWIN V 2.30



13506

I/O-Erweiterungsbaugruppe FGWIO-XG48B

Die I/O-Erweiterungsbaugruppe erweitert das Funk-Gateway um 4 Eingänge und 6 Ausgänge zur konventionellen Anschaltung an alle handelsüblichen Einbruchmeldezentralen. Es ermöglicht die Anschaltung von Funk-Komponenten (z.B. Funk-Handsender, Funk-Melder) zum Aufbau einer Hybridzentrale.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an das P-BUS Funk-Gateway FGW-XG48B
- Eine I/O-Erweiterungsbaugruppe pro Gateway anschaltbar
- 4 parametrierbare Eingänge
- 6 parametrierbare Relaisausgänge
- Ein-/Ausgangsfunktion einstellbar über Gateway
- 2 Status-LED (Kommunikation, Störung)
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC (über Gateway)
Nennstromaufnahme	ca. 45 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 234 × H 120 × T 30 mm

Bestellinformationen

13506	I/O-Erweiterungsbaugruppe FGWIO-XG48B Ansch. an Gateway, m. Gehäuse, CM0221	**204,00 EUR**

Bei Betrieb des Gateways mit der I/O-Erweiterungsbaugruppe ist die P-BUS Schnittstelle außer Funktion!



13512



13513

Funk-Multifunktionshandsender FMS-XG48B

Der Funk-Handsender wird über das Funk-Gateway an die ABI-System-zentralen MC 1500 angeschaltet. Er ermöglicht das Ausführen von bis zu 4 Steuerfunktionen in der Zentrale (z.B. Scharf, Unscharf, Schaltfunktion, Notruf).

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an Funk-Gateway FGW-XG48B
- Einsetzbar im Innen- und Außenbereich
- Bis zu 16 Funk-Handsender pro Gateway anschaltbar
- Bidirektionale, verschlüsselte Funk-Kommunikation
- Duo-Band, Multikanal 434 MHz/10 Kanäle, 868 MHz/4 Kanäle
- Unikatadresse
- 4 Tasten
  2 Tasten Scharf/Unscharf
  2 Funktionstasten F1/F2
- Funktion einstellbar über Funktionsmakros in der Zentrale
- 2 Status-LED (grün/rot, Quittierung, Kommunikationsstatus)
- 2 Batterien im Lieferumfang enthalten

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		3 V DC
Stromaufnahme	Ruhe Empfang Senden	ca. 10 uA (typ.) ca. 15 mA (typ.) ca. 35 mA (typ.)
Batterie-Typ		2 x 3 V Lithium-Batterie CR1/3N
Batterie-Lebensdauer		ca. 3 Jahre (typ.) Abhängig von Anwendung
Funk-Bänder/Kanäle		434 MHz/10 + 868 MHz/4
Funk-Kommunikation		Bidirektional, verschlüsselt
Betriebstemperaturbereich		-10 °C bis +55 °C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß, schwarz
Abmessung		B 46 × H 70 × T 17 mm

Bestellinformationen		
13512	Funk-Multifunktionshandsender FMS-XG48B 4 Tasten, Anzeige, weiß, CM0311	**156,00 EUR**
13513 NEU	Funk-Multifunktionshandsender FMS-XG48B 4 Tasten, Anzeige, schwarz, CM0311	**156,00 EUR**

Notizen



13520

Funk-Kontaktsender FKS-XG48B VdS

Der Funk-Kontaktsender wird über das Funk-Gateway an die ABI-Systemzentralen MC 1500 angeschaltet. Er sichert Türen und Fenster gegen Einbruch ab. Unbefugtes Öffnen wird unmittelbar erkannt und eine Meldung generiert. Zusätzlich verfügt der Kontaktsender über zwei universelle Eingänge zur Anschaltung von Sensoren und Meldern mit potenzialfreiem Ausgang.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an Funk-Gateway FGW-XG48B
- Einsetzbar im Innenbereich
- Bis zu 16 Funk-Kontaktsender pro Gateway anschaltbar
- Bidirektionale, verschlüsselte Funk-Kommunikation
- Duo-Band, Multikanal 434 MHz/10 Kanäle, 868 MHz/4 Kanäle
- Unikatadresse
- 1 interner Reed-Kontakt
- 2 Eingänge zur Anschaltung von externen Sensoren und Meldern
- Funktion einstellbar in der Zentrale (Öffner, Schließer, Meldergruppe)
- 1 Status-LED (rot)
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse
- Batterie im Lieferumfang erhalten

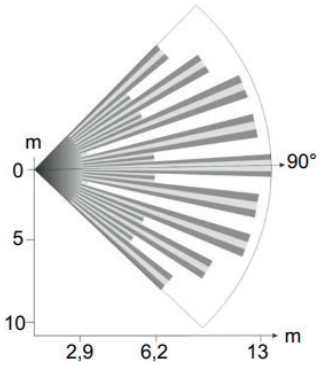
Technische Daten		
Betriebsnennspannung		3 V DC
Stromaufnahme	Ruhe Empfang Senden	ca. 10 uA (typ.) ca. 15 mA (typ.) ca. 35 mA (typ.)
Batterie-Typ		3 V Lithium-Batterie CR123A
Batterie-Hersteller		Duracell, Varta
Batterie-Lebensdauer		ca. 3 Jahre (typ.) Abhängig von Anwendung
Funk-Bänder/Kanäle		434 MHz/10 + 868 MHz/4
Funk-Kommunikation		Bidirektional, verschlüsselt
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung		B 35 × H 90 × T 26 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse A, G 122703
Umweltklasse		II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
13520	Funk-Kontaktsender FKS-XG48B VdS Int.Reedkontakt, 2 Eingänge, CM0420	**158,00 EUR**

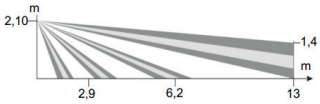
VdS Bei VdS-Anlagen:
Der interne Reed-Kontakt darf nicht verwendet werden (ext. VdS A Magnetkontakt). Die Montage des Konaktsenders auf Fenstern und Türen ist nicht zulässig.



13531
Weitwinkel



Weitwinkel,
Draufsicht



Weitwinkel,
Seitenansicht

Funk-Bewegungsmelder FIR-XG48B SW/SL VdS

Die Funk-Bewegungsmelder werden über das Funk-Gateway an die ABI-Systemzentralen MC 1500 angeschalten. Die Bewegungsmelder sind passive Infrarot-Bewegungsmelder zur Überwachung von Räumen im Innenbereich. Die Melder detektieren Bewegungen im Erfassungsbereich. Es stehen zwei Ausführungen zur Verfügung.

- Funk-Bewegungsmelder FIR-XG48B **SW** VdS Spiegeloptik, **Weitwinkel (13 m)**
- Funk-Bewegungsmelder FIR-XG48B **SL** VdS Spiegeloptik, **Langbereich (18 m)**

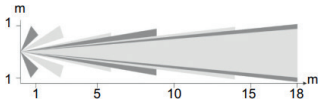
Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an Funk-Gateway FGW-XG48B
- Einsetzbar im Innenbereich
- Bis zu 16 Funk-Bewegungsmelder pro Gateway anschaltbar
- Bidirektionale, verschlüsselte Funk-Kommunikation
- Duo-Band, Multikanal 434 MHz/10 Kanäle, 868 MHz/4 Kanäle
- Unikatadresse
- FIR-XG48B SW: Spiegeloptik, Weitwinkel, Reichweite 13 m
- FIR-XG48B SL: Spiegeloptik, Langbereich, Reichweite 18 m
- Einstellbare Ansprechempfindlichkeit
- LED-Gehtest (aktivierbar über Zentrale)
- 1 interne Status-LED (rot)
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse
- Batterie im Lieferumfang erhalten

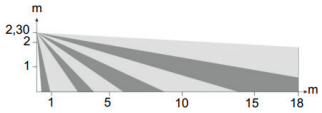
Technische Daten		
Betriebsnennspannung		3 V DC
Stromaufnahme	Ruhe Empfang Senden	ca. 10 uA (typ.) ca. 15 mA (typ.) ca. 35 mA (typ.)
Batterie-Typ		3 V Lithium-Batterie CR123A
Batterie-Hersteller		Duracell Varta
Batterie-Lebensdauer		ca. 3 Jahre (typ.) Abhängig von Anwendung
Funk-Bänder/Kanäle		434 MHz/10 + 868 MHz/4
Erfassungsbereich	SW SL	Weitwinkel, 13 m, 90° Langbereich, 18 m, 6,5°
Funk-Kommunikation		Bidirektional, verschlüsselt
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung		B 55 × H 165 × T 60 mm
Zertifizierung	SW SL	VdS-Klasse A, G 122704 VdS-Klasse A, G 122705
Umweltklasse		II (nach VdS 2110)



13532
Langbereich



Langbereich,
Draufsicht



Langbereich,
Seitenansicht

Bestellinformationen

13531	Funk-Bewegungsmelder FIR-XG48B SW VdS Spiegeloptik, Weitwinkel, 13 m, CM0411	**236,00 EUR**
13532	Funk-Bewegungsmelder FIR-XG48B SL VdS Spiegeloptik, Langbereich, 18 m, CM0412	**257,00 EUR**
13533	Plombe für FIR-XG48B Set 10 Stk	**24,00 EUR**

VdS Bei VdS-Anlagen:
Ansprechempfindlichkeit „Normale Umgebungsbedingungen“



13550

Funk-Glasbruchmelder FGM-XG48B

Der Funk-Glasbruchmelder wird über das Funk-Gateway an die ABI-Systemzentralen MC 1500 angeschalten. Er dient zur Außenhautüberwachung von Fenstern und Fensterfronten. Er arbeitet nach dem akustischen Prinzip und detektiert typische Signalmuster, die beim Brechen von Glas auftreten.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an Funk-Gateway FGW-XG48B
- Bis zu 16 Funk-Glasbruchmelder pro Gateway anschaltbar
- Bidirektionale Funk-Kommunikation, Duo-Band, Multikanal 434 MHz/10 Kanäle, 868 MHz/4 Kanäle
- Akustisches Detektionsprinzip
- Einsatz bei nahezu allen gängigen Glasarten
- 1 Status-LED (rot, Auslösung)
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse
- Batterie im Lieferumfang enthalten

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		3 V DC
Stromaufnahme	Ruhe Empfang Senden	ca. 30 uA (typ.) ca. 15 mA (typ.) ca. 35 mA (typ.)
Batterie-Typ		3 V Lithium-Batterie CR123A
Batterie-Hersteller		Duracell Varta
Batterie-Lebensdauer		ca. 3 Jahre (typ.)
Funk-Bänder/Kanäle		434 MHz/10 + 868 MHz/4
Funk-Kommunikation		Bidirektional, verschlüsselt
Warnton		85 dB im Abstand von 3 m
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung		B 110 × H 200 × T 65 mm

Bestellinformationen		
13550	Funk-Akust.-Glasbruchmelder FGM-XG48B AP-Ausführung, weiß, CM0440	**260,00 EUR**



13540

Funk-Rauchwarnmelder FRM-XG48B

Der Funk-Rauchwarnmelder wird über das Funk-Gateway an die ABI-Systemzentralen MC 1500 angeschalten. Er ist zertifiziert nach DIN EN 14604 und nach den erhöhten Prüfanforderungen vfdb 14/01 (Q-Label). Der Einsatz ist im Innenbereich in Wohnhäusern, Wohnungen und Räumen mit wohnungsähnlicher Nutzung. Er dient der frühzeitigen Warnung von Personen im Gefahrenfall und alarmiert akustisch über den integrierten Signalgeber.

Q-LABEL
Das Qualitätszeichen
für Rauchmelder

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an Funk-Gateway FGW-XG48B
- Einsetzbar im Innenbereich
- Einsatz nach DIN 14676-1
- Bis zu 16 Funk-Rauchwarnmelder pro Gateway anschaltbar
- Bidirektionale, verschlüsselte Funk-Kommunikation
- Duo-Band, Multikanal 434 MHz/10 Kanäle, 868 MHz/4 Kanäle
- Unikatadresse
- Optisches Detektionsverfahren
- Selbsttestfunktion
- Funktionstaste Test, Alarmunterdrückung
- Statusanzeige Alarm, Störung (LED rot)
- Orientierungslicht bei Rauchmeldung (LED weiß)
- Integrierter Warnton
- Kunststoffgehäuse
- Fest eingebaute "10-Jahres Batterie"

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		3 V DC
Stromaufnahme	Ruhe Empfang Senden	ca. 10 uA (typ.) ca. 15 mA (typ.) ca. 35 mA (typ.)
Batterie-Typ		3 V Lithium-Batterie CR17450E, fest eingabaut
Batterie-Lebensdauer		ca. 10 Jahre (typ.)
Funk-Bänder/Kanäle		434 MHz/10 + 868 MHz/4
Funk-Kommunikation		Bidirektional, verschlüsselt
Warnton		85 dB im Abstand von 3 m
Betriebstemperaturbereich		-10 °C bis +55 °C
Schutzart		IP32 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß, Lamellen schwarz
Abmessung		Ø 125 × H 48 mm
Zertifizierung		EN 14604:2005/AC:2008 vfdb 14/01: 2010-05

Bestellinformationen		
13540	Funk-Rauchwarnmelder FRM-XG48B EN-14604, Q-Label, CM0430	**153,00 EUR**



13560

Funk-Überfall-Handtaster FUH-XG48B

Der Funk-Überfall-Handtaster wird über das Funk-Gateway an die ABI-Systemzentralen MC 1500 angeschalten. Er dient zur manuellen Auslösung von Überfall- oder Bedrohungsalarmen.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an Funk-Gateway FGW-XG48B
- Bis zu 16 Funk-Überfall-Handtaster pro Gateway anschaltbar
- Bidirektionale Funk-Kommunikation, Duo-Band, Multikanal
  434 MHz/10 Kanäle, 868 MHz/4 Kanäle
- Unikatadresse
- Manuelle Auslösung von Überfall-/Bedrohungsalarmen
- Manuelle Rückstellung nach Alarmauslösung
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse
- Batterie im Lieferumfang enthalten

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		3 V DC
Stromaufnahme	Ruhe Empfang Senden	ca. 30 uA (typ.) ca. 15 mA (typ.) ca. 35 mA (typ.)
Batterie-Typ		3 V Lithium-Batterie CR123A
Batterie-Hersteller		Duracell Varta
Batterie-Lebensdauer		ca. 3 Jahre (typ.)
Funk-Bänder/Kanäle		434 MHz/10 + 868 MHz/4
Funk-Kommunikation		Bidirektional, verschlüsselt
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung		B 82 × H 82 × T 43 mm

Bestellinformationen		
13560	Funk-Überfall-Handtaster FUH-XG48B AP-Ausführung, weiß, CM0441	**201,00 EUR**
21887-W	Schwenkdeckelsatz, weiß AP für AP-Überfalltaster	**29,00 EUR**



13562



13563



13564

Funk-Alarm-Handtaster

Die Funk-Alarm-Handtaster werden über das Funk-Gateway an die ABI-Systemzentralen MC 1500 angeschalten. Sie dienen zur manuellen Auslösung von Hausalarm, Brandalarm oder Amokalarm.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an Funk-Gateway FGW-XG48B
- Bis zu 16 Funk-Alarm-Handtaster pro Gateway anschaltbar
- Bidirektionale Funk-Kommunikation, Duo-Band, Multikanal
  434 MHz/10 Kanäle, 868 MHz/4 Kanäle
- Unikatadresse
- Manuelle Auslösung von Hausalarm, Brandalarm bzw. Amokalarm
- 1 Status-LED (rot, Auslösung)
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse
- Batterie im Lieferumfang enthalten

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		3 V DC
Stromaufnahme	Ruhe Empfang Senden	ca. 30 uA (typ.) ca. 15 mA (typ.) ca. 35 mA (typ.)
Batterie-Typ		2 x 3 V Alkaline AAA
Batterie-Lebensdauer		ca. 3 Jahre (typ.)
Funk-Bänder/Kanäle		434 MHz/10 + 868 MHz/4
Funk-Kommunikation		Bidirektional, verschlüsselt
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		Blau (Hausalarm) Rot (Brandalarm) Gelb (Amokalarm)
Abmessung		B 135 × H 135 × T 37 mm

Bestellinformationen		
13562	Funk-Hausalarm-Handtaster FHH-XG48B AP-Ausführung, blau, CM0443	**204,00 EUR**
13563	Funk-Brandalarm-Handtaster FBH-XG48B AP-Ausführung, rot, CM0444	**204,00 EUR**
13564	Funk-Amokalarm-Handtaster FAH-XG48B AP-Ausführung, gelb, CM0445	**204,00 EUR**



13575

Funk-Intern-Signalgeber FIS-XG48B

Der Funk-Intern-Signalgeber wird über das Funk-Gateway an die ABI-Systemzentralen MC 1500 angeschalten. Der Signalgeber verfügt über einen integrierten akustischen Signalgeber.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an Funk-Gateway FGW-XG48B
- Bis zu 16 Funk-Intern-Signalgeber pro Gateway anschaltbar
- Bidirektionale Funk-Kommunikation, Duo-Band, Multikanal 434 MHz/10 Kanäle, 868 MHz/4 Kanäle
- Unikatadresse
- 1 interne Status-LED (rot)
- Integrierter akustischer Signalgeber
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse
- Formschönes Design
- Batterien im Lieferumfang enthalten

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		3 V DC
Stromaufnahme	Ruhe Empfang Senden	ca. 30 uA (typ.) ca. 15 mA (typ.) ca. 35 mA (typ.)
Batterie-Typ		4 x 3 V Lithium-Batterie CR123A
Batterie-Hersteller		Duracell Varta
Batterie-Lebensdauer		ca. 3 Jahre (typ.) 3 Alarme per Jahr
Funk-Bänder/Kanäle		434 MHz/10 + 868 MHz/4
Funk-Kommunikation		Bidirektional, verschlüsselt
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung		B 110 × H 200 × T 65 mm

Bestellinformationen		
13575	Funk-Int.Signalgeber FIS-XG48B Akustik, weiß, CM0515	**307,00 EUR**

Notizen



13570, weiß/rot



13571, silber/rot

Funk-Extern-Signalgeber FES-XG48B WR/SR

Die Funk-Signalgeber werden über das Funk-Gateway an die ABI-Systemzentralen MC 1500 angeschalten. Die Signalgeber verfügen über einen akustischen und optischen Signalgeber. Es stehen zwei Ausführungen zur Verfügung.

- Funk-Extern-Signalgeber FES-XG48B **WR**, Gehäuse **weiß**, Blitzlampe rot
- Funk-Extern-Signalgeber FES-XG48B **SR**, Gehäuse **silber**, Blitzlampe rot

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an Funk-Gateway FGW-XG48B
- Einsetzbar im Innen- und Außenbereich
- Bis zu 16 Funk-Extern-Signalgeber pro Gateway anschaltbar
- Bidirektionale, verschlüsselte Funk-Kommunikation
- Duo-Band, Multikanal 434 MHz/10 Kanäle, 868 MHz/4 Kanäle
- Unikatadresse
- 1 interne Status LED (rot)
- Integrierter Tongenerator zur Ansteuerung Akustik
- Akustischer Signalgeber
- Optischer Signalgeber (LED-Blitzlampe rot)
- 2 Batteriepacks einsetzbar
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse
- Formschönes Design
- 1 Batteriepack im Lieferumfang enthalten

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		3 V DC
Stromaufnahme	Ruhe Empfang Senden	ca. 10 uA (typ.) ca. 15 mA (typ.) ca. 35 mA (typ.)
Batterie-Typ		Lithium-Batteriepack, 2 x LSH 14, 2 x 3,6 V
Batterie-Lebensdauer	1 Batteriep. 2 Batteriep.	ca. 2 Jahre (typ.) ca. 3 Jahre (typ.) 3 Alarme per Jahr 3 min. Akustik + 30 min. Optik
Funk-Bänder/Kanäle		434 MHz/10 + 868 MHz/4
Funk-Kommunikation		Bidirektional, verschlüsselt
Betriebstemperaturbereich		-10 °C bis +55 °C
Schutzart		IP34 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß, silber
Abmessung		B 150 × H 235 × T 71 mm



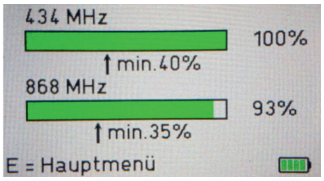
Batteriepack

Bestellinformationen		
13570	Funk-Extern-Signalgeber FES-XG48B WR Akustik + Optik, weiß/rot, CM0510	**512,00 EUR**
13571	Funk-Extern-Signalgeber FES-XG48B SR Akustik + Optik, silber/rot, CM0510	**532,00 EUR**
13573	Funk-Extern-Signalgeber FES-XG48B BATT Batteriepack, CM-BAT-11	**100,00 EUR**

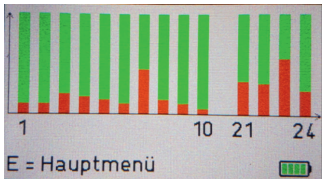
Es können bis zu 2 Batteriepacks eingesetzt werden.



13580



Reichweitentest



Störsendertest

Funk-Servicetool FST-XG48B

Das Funk-Servicetool dient zur Vorabanalyse des zu projektierenden Objekts auf Störsender in den Übertragungskanälen und zum Test ob der geplante Montageort der Funkteilnehmer sich innerhalb der Kommunikationsreichweite des Gateways befindet. Zusätzlich kann es als Hilfsmittel zur Analyse von bestehenden Installationen eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an Funk-Gateway FGW-XG48B
- Einsetzbar im Innenbereich
- Bidirektionale, verschlüsselte Funk-Kommunikation
- Duo-Band, Multikanal 434 MHz/10 Kanäle, 868 MHz/4 Kanäle
- Beleuchtetes LCD-Klartextanzeige
- Zehner-, Funktionstastatur
- Kunststoffgehäuse
- Batterien im Lieferumfang enthalten

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		4,5 V DC
Stromaufnahme	Ruhe Betrieb	ca. 5 uA (typ.) ca. 90 mA (typ.)
Batterie-Typ		3 x 1,5 V Mignon Alkaline Batterie AA
Funk-Bänder/Kanäle		434 MHz/10 + 868 MHz/4
Funk-Kommunikation		Bidirektional, verschlüsselt
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +45 °C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		schwarz
Abmessung		B 80 × H 180 × T 31 mm

Bestellinformationen		
13580	Funk-Service-Tool FST-XG48B Handgehäuse,Tastatur,Display,CM0630 ABI	**594,00 EUR**

Bestimmte Funktionen (z.B. Reichweitentest) benötigen ein Funk-Gateway.



13585

Funk-Service-Koffer FSK-XG48B

Der Funk-Service-Koffer FSK-XG48B erleichtert die Projektierung und Installationsvorbereitung eines ABI-Funksystems FS-XG48B.
Mit dem Handmessgerät in Verbindung mit dem Funk-Gateway können die Reichweiten der Funk-Komponenten sowie Funkstörungen auf den genutzten Frequenzbänden ermittelt werden. Mit dem PIC-KIT kann ein Firmwareupdate des Funk-Gateways durchgeführt werden.

Messkoffer bestehend aus
1 x Funk-Servicetool FST-XG48B
1 x Fallschutz
1 x Funk-Gateway FGW-XG48B
1 x MPLAB PIC-KIT-5 (Microchip Programmiergerät)
1 x Micro SD-Karte
1 x Akku 12 V/1,2 Ah
1 x Steckernetzteil 12 VDC/2A
1 x 2 m Akkuanschlusskabel
3 x Batterien 1,5 V Typ AA
1 x USB-Stick
1 x Beiblatt

Bestellinformationen		
13585 **NEU**	Funk-Service-Koffer FSK-XG48B Inkl. GGW,FST,Progr.Ger.,NLT,Batt.	**1.390,00 EUR**



13352



13354

Batterien

Bestellinformationen		
13352	Lithium Batterie CR 123 A Spannung 3 V	**9,50 EUR**
13354	Lithium Batterie, CR 1/3 N Spannung 3 V	**11,00 EUR**
13357	Lithium Batterie AA Spannung 1,5 V	**12,50 EUR**



99009701

Funk-Notrufsender

Über den Funk-Notrufsender kann mittels Funk-Empfänger Best.-Nr.: 99009702 ein Notruf sowie eine Schaltfunktion ausgelöst werden. Der Funk-Notrufsender kann zur Reichweitenerhöhung an mehrere Funk-Empfänger angemeldet werden.

Leistungsmerkmale

- FM-Technologie, schmalbandig
- 40 Bit-Codierung
- Betriebsanzeige
- LED-Statusanzeige: Kommunikation, Batterieunterspannung
- 2 seitliche Funktionstasten
- 2 Schaltkanäle
- Notruf: Relais 1 – beide seitlichen Tasten (> 2 Sekunden)
- Schalten: Relais 2 – eine beliebige seitliche Taste (> 2 Sekunden)
- Rückmeldung bei Notruf (3 x Vibration)
- 2-Tasten-Bedienung (Notruf) zur Vermeidung von Falschauslösungen
- Batterie im Lieferumfang enthalten

Technische Daten	
Spannungsversorgung	1 Stück 12 V Alkali-Batterie GP 23 A
Batterielebensdauer	ca. 3 Jahre (typ. abh. vom Einsatz)
Frequenz, Kommunikation	433,075 MHz, bidirektional
Freqenzband	ISM
Verschlüsselung	64 Bit Wechselcode
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	schwarz
Abmessungen	B 35 × H 70 × T 14 mm

Bestellinformationen		
99009701	Funk-Notrufsender SF 433-2-NOT-TR-AES 433,075 MHz, 2 Kanal, inkl. Batterie	**175,00 EUR**
13350	Alkali Batterie GP 23 A Spannung 12 V	**5,00 EUR**



99009702

Funk-Empfänger

Funk-Empfänger mit 2 potenzialfreien Ausgängen.
Passend zu den Funk-Notrufsendern 99009700 und 99009701.

Leistungsmerkmale

- FM-Technologie, schmalbandig
- 40 Bit-Codierung
- 2 Schaltkanäle/potenzialfreie Relais (Notruf, Schalten)
- Rückmeldung bei Notruf (3 x Vibration) an Funk-Notrufsender
- Inklusive Wurfantenne
- Wandgehäuse
- Integrierter Deckelkontakt
- Bis zu 240 Funk-Notrufsender pro Funkempfänger

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC
Frequenz, Kommunikation	433,075 MHz, bidirektional
Frequenzband	ISM
Verschlüsselung	64 Bit Wechselcode
Schaltspannung	max. 30 V DC/AC
Nennstromaufnahme	ca. 35 mA (typ. Relais aktiv) ca. 50 mA (typ. Relais aktiv, 3 Sek.)
Schaltstrom	max. 1 A
Relaiskontakt	2 Umschalter
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	schwarz
Abmessungen	B 92 x H 52 x T 28 mm (inkl. Befestigungslaschen)

Bestellinformationen		
99009702	Funkempfänger EF 433-2R, 433.075 MHz 2 Kanal, AP-Gehäuse 92x51x28 mm, schwarz	**342,00 EUR**

Stab-Antenne

Leistungsmerkmale

- Anschlusskabel (4,5 m Länge)
- Montagewinkel

Bestellinformationen		
94940	Stabantenne GP 430 inkl. Anschlusskabel und Montagewinkel	**148,00 EUR**

Adapterkabel

Bestellinformationen		
99009507	MCX Adapterkabel RG174 PVC, schwarz, 10cm Länge	**14,30 EUR**

Zum Anschluss der Stabantenne GP 430 an den Funkempfänger EF 433-2R (Best.-Nr.: 99009702) wird das MCX Adapterkabel (Best.-Nr.: 99009507) benötigt.

Notizen

ABI Sicherheitssysteme

9

Kontakte

Glasbruch-sensoren, Körperschall-melder, Drahtmatte

Melder



Inhaltsverzeichnis

Kontakte

Einschraubbarer Magnetkontakt 9-2
Einbaumagnetkontakte Standard 9-5
Einbau-/Aufbaumagnetkontakt Standard 9-11
Magnetkontakte zur Glasmontage 9-12
Aufbaumagnetkontakte 9-14
Doppel-Einbaumagnetkontakte 9-22
Slimline Verschlusskontakt 9-24
Fenster-Verschlusskontakt 9-25
Rolltorkontakte 9-26
Aufdruckbolzen 9-29
Riegelschaltkontakte 9-30

Glasbruchsensoren, Körperschallmelder, Drahtmatte

Passiver Glasbruchsensor 9-35
Aktiver Glasbruchsensor 9-37
Erschütterungsmelder 9-40
Kontaktloser Übertrager 9-44
Körperschallmelder 9-46
Alarm-Drahtmatte 9-49

Melder

Abreißmelder 9-50
Überfall-Handtaster 9-51
Fußkontaktschiene 9-54
Wassermelder 9-55
Alarm-Handtaster 9-58
Brandmelder 9-60
Flammensensor FS-2000E 9-64
Gasmelder 9-65



21415-5W



21416-5W

Einschraubbarer Magnetkontakt VdS-Klasse B (C)

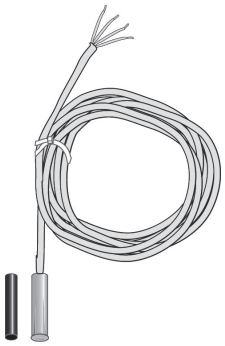
Für stirnseitige Einschraubmontage vorzugsweise in Holz. Magnetkontakt mit drehbar gelagertem Kabel in Zinkdruckgusshülle.

Leistungsmerkmale

- 1-poliger Schließer
- drehbar gelagertes Kabel

Technische Daten		
Betriebsspannung		max. 40 V DC
Schaltstrom		max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit		max. 6 W
Temperaturbereich		-40 °C bis +70 °C
Schutzart		IP67 (nach DIN 60 529)
Gehäuse		Zinkdruckguss
Farbe		Alufarbe
Abmessung	Kontakt	Ø 10,5 x 24 mm
	Magnet 21415-5W	Ø 10,5 x 24 mm
	Magnet 21416-5W	Ø 10 x 5 mm, mit weißer Abdeckkappe und Distanzhülsen 3, 5 und 7 mm aus Kunststoff
	Anschlusskabel	4 x 0,14 mm^2
	Kabel	5 m
Zertifizierung	21415-5W	VdS-Klasse B, Nr. G 198532 systemfrei (Öffnungsüberwachung) EN Grad 2
	21416-5W	VdS-Klasse B, Nr. G 198532 systemfrei (Kombinierte Öffnungs- und Verschlussüberwachung) EN Grad 2 VdS-Klasse C, Nr. G 198065 systemfrei (Verschlussüberwachung)
Umweltklasse		III (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
21415-5W	Einschraubbarer Magnetkontakt EMKS 410 Kl. B, 5 m, Zinkdruckguss, Alufarbe	**19,50 EUR**
21416-5W	Einschraubbarer Magnetkontakt EMKS 410 V Kl. B (C), 5 m, Zinkdruckguss, Alufarbe	**19,50 EUR**



21417-5W



Schraubgewinde



Aufbaugehäuse

Einschraubbarer Magnetkontakt VdS-Klasse B

Zur Öffnungsüberwachung von Fenstern, Türen und Behältnissen. Aus nichtmagnetischem Material.

Leistungsmerkmale

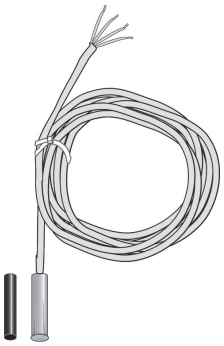
- Set für Einbau-, Aufbau- und Holzeinschraubmontage
- 1-poliger Schließer

Technische Daten

Schaltspannung		≤ 100 V
Schaltstrom		0 µA bis 100 mA
Belastbarkeit		≤ 3 W
Temperatur		-40 °C bis +70 °C
Schutzart		IP67 (nach DIN 60 529)
Farbe		weiß, braun
Abmessung	Gehäuse	B 46 x H 10 x T 10 mm
	Kontakt	Ø 6 x 30 mm
	Magnet	Ø 6 x 30 mm
	Schraubgewinde	Ø 8 x 34,5 mm
	Anschlusskabel	4 x 0,14 mm²
	Kabel	5 m
Zertifizierung		VdS-Klasse B, Nr. G 194518 systemfrei EN Grad 2
Umweltklasse		III (nach VdS 2120)

Bestellinformationen

21417-5W	Einschraubbarer Magnetkontakt MSA-NZ Kl. B, 5m, weiß, Aufbaugeh.,Schraubgew.	**20,50 EUR**



21418-5W



Schraubgewinde



Aufbaugehäuse

Einschraubbarer Magnetkontakt VdS-Klasse C

Zur Öffnungsüberwachung von Fenstern, Türen und Behältnissen. Aus nichtmagnetischem Material.

Leistungsmerkmale

- Set für Einbau-, Aufbau- und Holzeinschraubmontage
- 1-poliger Schließer
- VdS-Klasse C: Sabotagegeschützt

Technische Daten		
Schaltspannung		≤ 100 V
Schaltstrom		0 µA bis 100 mA
Belastbarkeit		≤ 3 W
Temperatur		-40 °C bis +70 °C
Schutzart		IP67 (nach DIN 60 529)
Farbe		weiß, braun
Abmessung	Gehäuse	B 46 x H 10 x T 10 mm
	Kontakt	Ø 6 x 30 mm
	Magnet	Ø 6 x 30 mm
	Schraubgewinde	Ø 8 x 34,5 mm
	Anschlusskabel	4 x 0,14 mm^2
	Kabel	5 m
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 194077 systemfrei EN Grad 3
Umweltklasse		III (nach VdS 2120)

Bestellinformationen		
21418-5W	Einschraubbarer Magnetkontakt MSA-NZS Kl. C, 5m, weiß, Aufbaugeh.,Schraubgew.	**25,50 EUR**



21411-5W



21413-5W

Einbaumagnetkontakte Standard VdS-Klasse B

Für stirnseitigen Einbau in Holz, Kunststoff, Aluminium und nichtmagnetische Metalle.

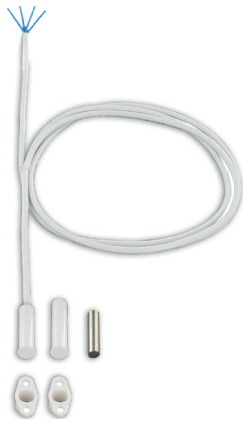
Leistungsmerkmale

- 1-poliger Schließer
- Inkl. Einbauflansch für Magnet und Kontakt
- Inkl. Befestigungsschrauben

Technische Daten		
Betriebsspannung		max. 40 V DC
Schaltstrom		max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit		max. 6 W
Temperatur		-40 °C bis +70 °C
Schutzart		IP67 (nach DIN 60 529)
Farbe		weiß, braun
Abmessung	Kontakt	Ø 8 x 31 mm
	Magnet 21411-5W/B	Ø 6 x 30 mm
	Magnet 21413-5W/B	Ø 8 x 40 mm
	Anschlusskabel	4 x 0,14 mm²
	Kabel	5 m, 10 m
Zertifizierung	21411-5W/B	VdS-Klasse B, Nr. G 191563 systemfrei EN Grad 2
	21413-5W/B	VdS-Klasse B, Nr. G 191564 systemfrei EN Grad 2
Umweltklasse		III (nach VdS 2120)

Bestellinformationen		
21411-5W	Einbaumagnetkontakt EMK 46, Kl. B Farbe weiß, 5 m Kabel	**15,00 EUR**
21411-5B	Einbaumagnetkontakt EMK 46, Kl. B Farbe braun, 5 m Kabel	**15,00 EUR**
21413-5W	Einbaumagnetkontakt EMK 48, Kl. B Farbe weiß, 5 m Kabel	**19,50 EUR**
21413-5B	Einbaumagnetkontakt EMK 48, Kl. B Farbe braun, 5 m Kabel	**19,50 EUR**

Nur stirnseitige Einbaumontage möglich!



2140-5W/10W

Einbaumagnetkontakte Standard VdS-Klasse C

Für stirnseitigen Einbau in Holz, Kunststoff, Aluminium und nichtmagnetische Metalle.

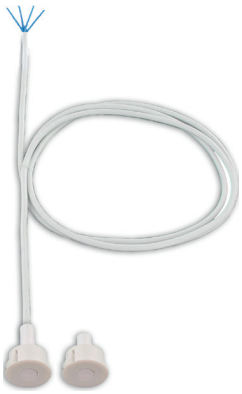
Leistungsmerkmale

- 1-poliger Schließer
- Inkl. Einbauflansch für Magnet und Kontakt
- Inkl. Befestigungsschrauben
- Sabotagegeschützt

Technische Daten		
Betriebsspannung		max. 40 V DC
Schaltstrom		max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit		max. 6 W
Temperatur		-40 °C bis +70 °C
Schutzart		IP67 (nach DIN 60 529)
Farbe		weiß
Abmessung	Kontakt Magnet Anschlusskabel Kabel	Ø 8 x 31 mm Ø 6 x 30 mm (Hülse Ø 8 x 35 mm) 4 x 0,14 mm^2 5 m, 10 m
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 109046 systemfrei EN Grad 3
Umweltklasse		III (nach VdS 2120)

Bestellinformationen		
2140-5W	Einbaumagnetkontakt EMK 46 S G3 Farbe weiß, 5 m Kabel	**25,50 EUR**
2140-10W	Einbaumagnetkontakt EMK 46 S G3 Farbe weiß, 10 m Kabel	**34,50 EUR**

Nur stirnseitige Einbaumontage möglich!



2141-5W

Einbaumagnetkontakt Standard VdS-Klasse C

Für stirnseitigen Einbau in ferromagnetische Materialien.

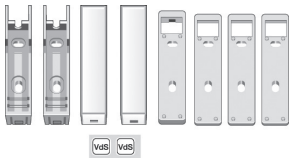
Leistungsmerkmale

- 1-poliger Schließer
- Inkl. Einbauflansch für Magnet und Kontakt
- Inkl. Befestigungsschrauben
- Sabotagegeschützt

Technische Daten		
Betriebsspannung		max. 100 V DC
Schaltstrom		max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit		max. 6 W
Temperatur		-40 °C bis +70 °C
Schutzart		IP67 (nach DIN 60 529)
Farbe		weiß
Abmessung	Kontakt	Ø 8 x 31 mm mit Einbauflansch EF 8/20
	Magnet	Ø 6 x 19 mm in Hülse Ø 8 x 20 mm mit Einbauflansch EF 8/20
	Anschlusskabel	4 x 0,14 mm²
	Kabel	5 m
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 109046 systemfrei EN Grad 3
Umweltklasse		III (nach VdS 2120)

Bestellinformationen		
2141-5W	Einbaumagnetkontakt EMK 46 S G3 M Farbe weiß, 5 m Kabel	**25,50 EUR**

Nur stirnseitige Einbaumontage möglich!



21440-W

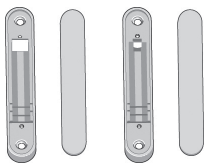
EMK - Aufbauteile AT 6/8 N

Für parallele Aufbaumontage auf Holz, Kunststoff und nichtmagnetische Metalle.

Bestehend aus

- 2 Aufbaugehäusen
- 2 Kappen
- 4 Unterlegteile (3 x 2 mm, 1 x 6 mm)
- 2 VdS-Plombieraufkleber
- Abmessung B 54 x H 13 x T 12,5 mm

Bestellinformationen		
21440-W	EMK - AT 6/8 N - Aufbaugehäuse Farbe weiß	**3,20 EUR**
21440-B	EMK - AT 6/8 N - Aufbaugehäuse Farbe braun	**3,20 EUR**



21442-W

EMK - Einbaugehäuse EG 6/8

Für parallele Einbaumontage in Holz, Kunststoff und Metall.

Bestehend aus

- 2 Gehäuseunterteilen
- 2 Deckel
- Abmessung B 76 x H 11,5 x T 13 mm

Bestellinformationen		
21442-W	EMK - EG 6/8 N - Einbaugehäuse Farbe weiß	**3,20 EUR**

Das Einbaugehäuse EG 6/8 ist nur für folgende Kontakte nach VdS zugelassen:
MK 48 S G3 (2148-5W, 2148-10W, 2148-5B)– VdS-Klasse C,
EMK 46 (21411-5W, 21411-5B) – VdS-Klasse B



21444-W

EMK - Einbauflansche einrastbar
EF 8/20 und EF 8/20M

Zum Einrasten in Hohlkammerprofile für Metalle (z.B. Stahltüren) geeignet.
- Für Ø 8 mm Kontakt (Bohrmaß Ø 20 mm)
- Für Ø 8 mm Magnet (Bohrmaß Ø 18 mm)

Bestellinformationen		
21444-W	EF8/20- EMK - Einbauflansch einrastbar Farbe weiß	**4,70 EUR**



21446-W

EMK - Einbauflansche schraubbar
EF 8/18 und EF 8/18M

Für Holz, Kunststoff und Metalle (z.B. Stahltüren).
- Außenmaß 18 mm für Ø 8 mm Magnet und Kontakt

Bestellinformationen		
21446-W	EF8/20 M- EMK - Einbauflansch schraubbar Farbe weiß	**4,70 EUR**



2113-5W



2116-5W

Einbaumagnetkontakte für stirnseitigen Einbau VdS-Klasse B, C

Für stirnseitigen Einbau in magnetische Metalle (z.B. Stahltüren).

Leistungsmerkmale

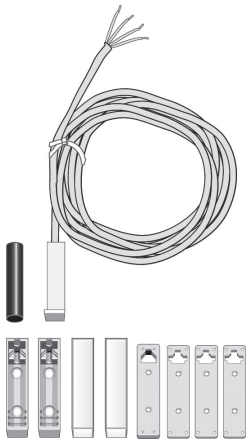
- 1-poliger Schließer
- Inkl. Einbauflansch für Magnet und Kontakt
- Inkl. Befestigungsschrauben
- VdS-Klasse C: Sabotagegeschützt

Technische Daten		
Betriebsspannung		max. 40 V DC
Schaltstrom		max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit		max. 6 W
Schutzart		IP67 (nach DIN 60 529)
Farbe		weiß, braun
Abmessung	Kontakt 2113-5W/B	Ø 6 x 30 mm
	2116-5W	Ø 8 x 31 mm
	Magnet	Ø 8 x 8 mm
	Hülse	Ø 8 x 31 mm
	Anschlusskabel	4 x 0,14 mm^2
	Kabel	5 m
Zertifizierung	2113-5W/B	VdS-Klasse B, Nr. G 191518 systemfrei EN Grad 2
	2116-5W	VdS-Klasse C, Nr. G 109046 systemfrei EN Grad 3 (nach EN 50131-2-6)
Umweltklasse		III (nach VdS 2120)

Bestellinformationen		
2113-5W	Einbaumagnetkontakt EMK 64 MN 8, Kl. B Farbe weiß, 5 m Kabel	**22,50 EUR**
2113-5B	Einbaumagnetkontakt EMK 64 MN 8, Kl. B Farbe braun, 5 m Kabel	**22,50 EUR**
2116-5W	Einbaumagnetkontakt EMK 46S G3 MN 8,Kl.C Farbe weiß, 5 m Kabel	**30,50 EUR**



2146-5W



2148-5W

Einbau-/Aufbaumagnetkontakt Standard VdS-Klasse B, C

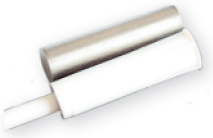
Für stirnseitigen Einbau in Holz, Kunststoff, Aluminium und nichtmagnetische Metalle sowie parallele Aufbaumontage.

Leistungsmerkmale

- 1-poliger Schließer
- 2 Aufbaugehäuse, 2 Kappen
- 4 Unterlegteile (3 x 2 mm, 1 x 6 mm)
- Inkl. Befestigungsschrauben
- VdS-Klasse B: Parallele und stirnseitige Montage möglich
- VdS-Klasse C: Sabotagegeschützt

Technische Daten		
Betriebsspannung		max. 40 V DC
Schaltstrom		max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit		max. 6 W
Schutzart		IP67 (nach DIN 60 529)
Farbe		weiß, braun
Abmessung	Gehäuse Kontakt Magnet Anschlusskabel Kabel	B 54 x H 13 x T 12,5 mm Ø 8 x 8 x 40 mm Ø 8 x 30 mm 4 x 0,14 mm^2 5 und 10 m
Zertifizierung	2146-5W/B 2148-5W/B	VdS-Klasse B, Nr. G 191564 systemfrei EN Grad 2 VdS-Klasse C, Nr. G 109044 systemfrei EN Grad 3
Umweltklasse		III (nach VdS 2120)

Bestellinformationen		
2146-5W	Einbau-/Aufbaukontakt EMK 48 AT, Kl. B Farbe weiß, 5 m Kabel	**18,50 EUR**
2146-10W	Einbau-/Aufbaukontakt EMK 48 AT, Kl. B Farbe weiß, 10 m Kabel	**34,50 EUR**
2146-5B	Einbau-/Aufbaukontakt EMK 48 AT, Kl. B Farbe braun, 5 m Kabel	**18,50 EUR**
2146-10B	Einbau-/Aufbaukontakt EMK 48 AT, Kl. B Farbe braun, 10 m Kabel	**34,50 EUR**
2148-5W	Einbau-/Aufbaukontakt MK 48 S G3, Kl. C Farbe weiß, 5 m Kabel	**28,00 EUR**
2148-10W	Einbau-/Aufbaukontakt MK 48 S G3, Kl. C Farbe weiß, 10 m Kabel	**37,00 EUR**
2148-5B	Einbau-/Aufbaukontakt MK 48 S G3, Kl. C Farbe braun, 5 m Kabel	**28,00 EUR**



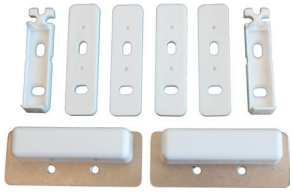
21470-5W

Magnetkontakt zur Glasmontage VdS-Klasse B

Zur Öffnungsüberwachung von Fenstern, Türen und Behältnissen. Aus nichtmagnetischem Material.

Leistungsmerkmale

- Montageset für Glastüren zur Montage von Magnetkontakten Ø 8 mm
- 1-poliger Schließer

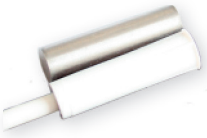


Montageplatten

Technische Daten		
Schaltspannung		≤ 100 V
Schaltstrom		0 µA bis 100 mA
Belastbarkeit		≤ 3 W
Temperatur		-40 °C bis +70 °C
Schutzart		IP67 (nach DIN 60 529)
Farbe		weiß, braun
Abmessung	Gehäuse	B 43 x H 12 x T 12 mm
	Kontakt	Ø 8 x 30 mm
	Magnet	Ø 8 x 30 mm
	Montageplatte	ca. B 50 x H 20 x T 2 mm
	Anschlusskabel	4 x 0,14 mm²
	Kabel	5 m
Zertifizierung		VdS-Klasse B, Nr. G 191568 systemfrei EN Grad 2
Umweltklasse		III (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

21470-5W	Magnetkontakt zur Glasmontage MS-LZ Kl. B, 5m, weiß, Aufbaugeh., Montagepl.	**22,50 EUR**



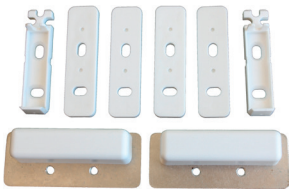
21475-5W

Magnetkontakt zur Glasmontage VdS-Klasse C

Zur Öffnungsüberwachung von Fenstern, Türen und Behältnissen. Aus nichtmagnetischem Material.

Leistungsmerkmale

- Montageset für Glastüren zur Montage von Magnetkontakten Ø 8 mm
- 1-poliger Schließer
- VdS-Klasse C: Sabotagegeschützt

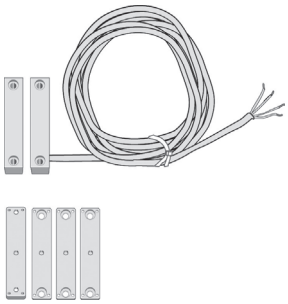


Montageplatten

Technische Daten		
Schaltspannung		≤ 100 V
Schaltstrom		0 µA bis 100 mA
Belastbarkeit		≤ 3 W
Temperatur		-40 °C bis +70 °C
Schutzart		IP67 (nach DIN 60 529)
Farbe		weiß, braun
Abmessung	Gehäuse	B 43 x H 12 x T 12 mm
	Kontakt	Ø 8 x 30 mm
	Magnet	Ø 8 x 30 mm
	Montageplatte	ca. B 50 x H 20 x T 2 mm
	Anschlusskabel	4 x 0,14 mm^2
	Kabel	5 m
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 191100 systemfrei EN Grad 3
Umweltklasse		III (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

21475-5W	Magnetkontakt zur Glasmontage MS-LZS Kl. C, 5m, weiß, Aufbaugeh., Montagepl.	**27,00 EUR**



21420-5W

Robuster Aufbaumagnetkontakt im Kunststoffgehäuse VdS-Klasse B

Robuster Magnetkontakt mit Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff z.B. für Anwendungen im Industriebereich. Nur parallele Aufbaumontage möglich!

Leistungsmerkmale

- Kunststoffgehäuse
- 1-poliger Schließer
- Inkl. 4 Unterlegteile (3 x 2 mm, 1 x 6 mm)
- Inkl. Befestigungsschrauben

Technische Daten		
Betriebsspannung		max. 40 V DC
Schaltstrom		max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit		max. 6 W
Temperatur		-40 °C bis +70 °C
Schutzart		IP67 (nach DIN 60 529)
Farbe		weiß
Abmessung	Kontakt Magnet Anschlusskabel Kabel	B 65 x H 12 x T 13,7 mm B 65 x H 12 x T 13,7 mm 4 x 0,14 mm^2 5 m
Zertifizierung		VdS-Klasse B, Nr. G 192527 systemfrei Grad 2 (nach EN 50131-2-6)
Umweltklasse		IV (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

21420-5W	Aufbaumagnetkontakt AMK 48, Kl. B Farbe weiß, 5 m Kabel	**28,50 EUR**



21423-5W

Robuster Aufbaumagnetkontakt im Kunststoffgehäuse VdS-Klasse C

Robuster Magnetkontakt im Kunststoffgehäuse z.B. für Anwendungen im Industriebereich. Nur parallele Aufbaumontage möglich!

Leistungsmerkmale

- Kunststoffgehäuse
- 1-poliger Schließer
- Inkl. 2 Unterlegteile für Magnetkontakt (1 x 6 mm, 1 x 2 mm)
- Inkl. 1 Unterlegteil für Magnet (1 x 2 mm)
- Inkl. 1 Set mit 4 Schraubenlochabdeckungen aus Kunststoff

Technische Daten		
Betriebsspannung		max. 40 V DC
Schaltspannung		max. 100 V DC
Schaltstrom		max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit		max. 6 W
Temperatur		-40 °C bis +70 °C
Schutzart		IP67 (nach DIN 60 529)
Farbe		weiß
Abmessung	Kontaktgehäuse Magnet Magnetgehäuse Anschlusskabel Kabel	B 58 x H 22 x T 12 mm Ø 8 x 30 mm B 58 x H 14 x T 12 mm 4 x 0,14 mm^2 5 m
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 109044 systemfrei Grad 3 (nach EN 50131-2-6)
Umweltklasse		III (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
21423-5W	Aufbaumagnetkontakt MK 48 S G3 BK, Kl. C Farbe weiß, 5 m Kabel	**46,50 EUR**



21424-5W

Robuster Aufbaumagnetkontakt im Metallgehäuse VdS-Klasse C

Robuster Magnetkontakt im Metallgehäuse z.B. für Anwendungen im Industriebereich. Nur parallele Aufbaumontage möglich!

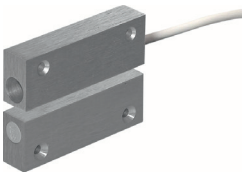
Leistungsmerkmale

- Metallgehäuse aus Zinkdruckguss (passiviert)
- 1-poliger Schließer
- Inkl. 2 Unterlegteile für Magnetkontakt (1 x 6 mm, 1 x 2 mm)
- Inkl. 1 Unterlegteil für Magnet (1 x 2 mm)
- Inkl. 1 Set mit 4 Schraubenlochabdeckungen aus Kunststoff

Technische Daten		
Betriebsspannung		max. 40 V DC
Schaltspannung		max. 100 V DC
Schaltstrom		max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit		max. 6 W
Temperatur		-40 °C bis +70 °C
Schutzart		IP67 (nach DIN 60 529)
Farbe		silber
Abmessung	Kontaktgehäuse Magnet Magnetgehäuse Anschlusskabel Schutzschlauch Kabel	B 58 x H 22 x T 12 mm Ø 8 x 30 mm B 58 x H 14 x T 12 mm 4 x 0,14 mm^2 Ø 7 x 930 mm (Innen-Ø 5 mm) 5 m
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 109044 systemfrei Grad 3 (nach EN 50131-2-6)
Umweltklasse		III (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

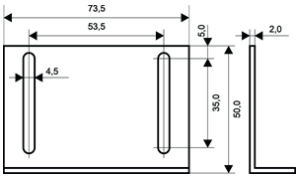
21424-5W	Aufbaumagnetkontakt MK 48 S G3 BMS si Kl. C, Farbe silber, 5 m Kabel	**67,50 EUR**



21431/21432



21431-3



Robuster Aufbaumagnetkontakt im Metallgehäuse VdS-Klasse B/C

Robuster Magnetkontakt zum Einsatz bei höheren Anforderungen an die mechanische Festigkeit z.B. im Gewerbe und Industriebereich. Nur parallele Aufbaumontage möglich.

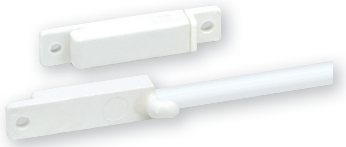
Leistungsmerkmale

- Metallgehäuse aus Aluminium
- 1-poliger Schließer
- Großer Schaltabstand
- Extrastarker Magnet
- VdS-Klasse C: Sabotagegeschützt

Technische Daten		
Schaltspannung		max. 48 V DC
Schaltstrom		max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit		max. 10 W
Betriebstemperaturbereich		-40 °C bis +70 °C
Schutzart		IP67 (nach DIN 60 529)
Farbe		metallic
Abmessung	Kontaktgehäuse Magnetgehäuse Anschlusskabel Kabel	B 74 x H 25 x T 15 mm B 74 x H 25 x T 15 mm 4 x 0,14 mm² 6 m
Zertifizierung	21431 21432	VdS-Klasse B, Nr.: G 193513 EN Grad 2 (nach EN 50131-2-6) VdS-Klasse C, Nr.: G 116028 EN Grad 3 (nach EN 50131-2-6)

Bestellinformationen		
21431	Aufbaumagnetkontakt MC 240-S45, KL. B Gehäuse Aluminium, 6 m Kabel	**54,50 EUR**
21432	Aufbaumagnetkontakt MC 270-S45, KL. C Gehäuse Aluminium, 6 m Kabel	**72,50 EUR**
21431-2	Unterlegplatte 2 mm für Aufbaumagnetkontakt MC 240 u. MC 270	**3,60 EUR**
21431-3	Montagewinkel für Aufbaumagnetkontakt MC 240 u. MC 270	**12,00 EUR**

Passenden Metallschutzschlauch Ø 8 mm/Ø 4 mm zum Schutz der Zuleitung finden Sie im Katalog Kapitel 14 Seite 37.



21450-5W

Miniatur-Aufbaumagnetkontakt

Zur Öffnungsüberwachung von Fenstern, Türen und Behältnissen. Aus nichtmagnetischem Material.
Die besonders kleine Bauform dieses Magnetkontaktes ermöglicht den Ein- und Aufbau unter schwierigen Platzverhältnissen. Dadurch lässt sich u. a. auch ein verdeckter Einbau in Fenster- und Türprofilen kombinierter Öffnungs- und Verschlussüberwachung realisieren.

Leistungsmerkmale

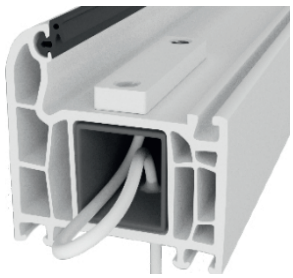
- Kleinster Aufbaumagnetkontakt
- Montage im Fenster- und Türenfalz möglich
- 1-poliger Schließer

Technische Daten		
Schaltspannung		100 V DC (typ.)
Schaltstrom		max. 0,5 A
Belastbarkeit		max. 10 W
Temperatur		-25 °C bis +70 °C
Schutzart		IP68 (nach EN 60 529)
Farbe		weiß, braun
Abmessung	Kontakt	B 25,5 x H 4,8 x T 6,6 mm
	Magnet	B 31,5 x H 4,8 x T 6,6 mm
	Anschlusskabel	4 x 0,14 mm^2
	Kabel	6 m

Bestellinformationen		
21450-5W	Miniatur-Aufbaumagnetkontakt 100 10 81 A Farbe weiß, 5 m Kabel	**26,50 EUR**
21450-5B	Miniatur-Aufbaumagnetkontakt 100 10 81 A Farbe braun, 5 m Kabel	**32,00 EUR**



21269012



Einbaubeispiel

Aufbaumagnetkontakte, flache Ausführung, Serie MC 740 VdS-Klasse B

Aufbaumagnetkontakte, flache Ausführung, zur Öffnungsüberwachung von Fenstern, Türen und Behältnissen. Die Bauform ermöglicht z.B. eine verdeckte Montage oder die Montage unter schwierigen Platzverhältnissen.

Leistungsmerkmale

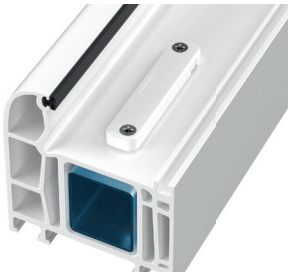
- Konventionelle Anschaltung
- Kleine, flache Bauform
- Universell einsetzbar
- Einfache Aufbaumontage
- Kunststoffgehäuse, vergossen

Technische Daten		
Schaltspannung		max. 48 V DC
Schaltstrom		max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit		max. 10 W
Betriebstemperaturbereich		-40 °C bis +70 °C
Schutzart		IP67 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung	Kontakt Magnet	B 58 x H 14 x T 5 mm B 58 x H 14 x T 5 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse B, Nr. G 116504 systemfrei EN Grad 2 (nach EN 50131-2-6)

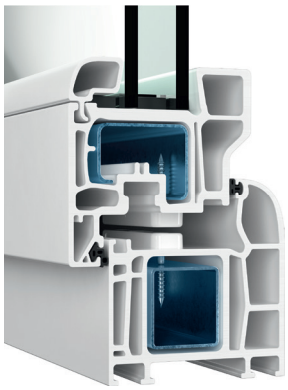
Bestellinformationen		
21269010	Aufbaumagnetkont.,flache Ausf.,MC 740-5 Kabelabgang seitlich,VdS B,weiß,6m Kabel	**24,00 EUR**
21269012	Aufbaumagnetkont.,flache Ausf.,MC 740P-5 Kabelabgang hinten,VdS B,weiß,6m Kabel	**24,00 EUR**



21428-W



Einbaubeispiel



Einbaubeispiel

Aufbaumagnetkontakte, flache Ausführung

Aufbaumagnetkontakt, flache Ausführung, zur Öffnungsüberwachung von Fenstern, Türen und Behältnissen. Durch die besonders flache und kleine Bauweise eignet sich der Magnetkontakt z.B. besonders gut für den Einbau in den Fenster- oder Türfalz. Durch die verdeckte Montage ist der Magnetkontakt von außen nicht sichtbar.
Der Magnetkontakt kann entweder parallel nebeneinander oder alternativ parallel gegenüber liegend montiert werden. Neben dem Standardkabelauslass nach unten verfügt der Magnetkontakt zusätzlich über zwei vorperforierte seitliche Kabelauslassmöglichkeiten, sowohl an der langen als auch an der kurzen Gehäuseseite. Somit ist er für jede Montagesituation bestens geeignet.

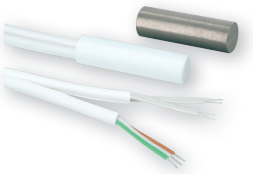
Leistungsmerkmale

- Kunststoffgehäuse
- 1-poliger Schließer
- Einfache Aufbaumontage

Technische Daten		
Schaltspannung		max. 100 V DC
Schaltstrom		max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit		max. 10 W
Betriebstemperaturbereich		-40 °C bis +70 °C
Schutzart		IP67 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung	Kontakt Magnet Anschlusskabel Kabel	B 60 x H 13 x T 5 mm B 60 x H 13 x T 5 mm 4 x 0,14 mm^2 5 m
Zertifizierung		VdS-Klasse B, Nr. G 123503 systemfrei EN Grad 2 (nach EN 50131-2-6)
Umweltklasse		III (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
21428-W	Aufbaumagnetkontakt FMK 4 VdS, Kl. B Farbe weiß, 3 m Kabel	**21,50 EUR**
	1 Set Montageteile für 10 Aufbaumagnetkontakte FMK 4 bestehend aus: • 30 Unterlegscheiben • 40 Schraubabdeckkappen, weiß	**19,00 EUR**
21428-1W	FMK 4 G2 MT Montageteile, Set Farbe weiß	

Notizen



21460-6W

Doppel-Einbaumagnetkontakt VdS-Klasse B (C)

Zur Öffnungsüberwachung von Fenstern, Türen und Behältnissen. Aus nichtmagnetischem Material.
Aufgrund seiner integrierten Magnetschalterkombination die Lösung für multifunktionale Aufgaben. Z.B. kann die Zustandsmeldung von Türen und Fenstern gleichzeitig sowohl an die Einbruchmeldeanlage als auch an die Gebäudeautomation (z.B. Klima- oder Heizungssteuerung) übertragen werden. Die technische Gewerketrennung wird mittels zwei eigenständig isolierter Leitungen und ebenso getrennter Magnetschalter realisiert.
Durch die Montage von z.B. Ringmagneten auf der Schubstange des Fensters ist eine kombinierte Öffnungs- und Verschlussüberwachung möglich.

Leistungsmerkmale

- Doppel-Einbaumagnetkontakt
- Montage im Fenster- und Türenfalz möglich
- Schließer und Wechsler in einem Gehäuse

Technische Daten		
Schaltspannung		100 V DC/30 V DC
Schaltstrom		max. 0,5 A/0,2 A
Belastbarkeit		max. 10 W/3 W
Temperatur		-25 °C bis +70 °C
Schutzart		IP67 (nach EN 60 529)
Farbe		weiß
Abmessung	Kontakt Magnet Anschlusskabel Kabel	Ø 8 x 30 mm Ø 8 x 30 mm 4 x 0,14 mm^2/3 x 0,14 mm^2 6 m
Zertifizierung		VdS-Klasse B, Nr. G 101511 systemfrei (Kombinierte Öffnungs- und Verschlussüberwachung) VdS-Klasse C, Nr. G 101020 systemfrei (Verschlussüberwachung)

Bestellinformationen		
21460-6W	Doppel-Einbaumagnetkontakt 100 11 50 A/C Kl. B (C), Farbe weiß, 6 m Kabel	**61,50 EUR**



81200001

Rundmagnet für Doppel-Einbaumagnetkontakt

Rundmagnet geeignet für die Verschlussüberwachung sowie die kombinierte Öffnungs- und Verschlussüberwachung z.B. zur Montage auf der Schubstange von Fenstern.

Lieferumfang

- Magnet
- Magnetabdeckung Kunststoff weiß oder braun
- Drei Stück Distanzhülsen (3, 5, 7 mm)
- Schraube M 3 x 20 mm Messing vernickelt

Bestellinformationen		
81200001	Rundmagnet D 10 mm H 3 mm inkl. Montagematerial, weiß	**18,00 EUR**
81200003	Rundmagnet D 10 mm H 5 mm inkl. Montagematerial, weiß	**21,50 EUR**



21447-W

Aufbaumontageset für Doppel-Einbaumagnetkontakt

Aufbaugehäuse in kleiner Bauform zur einfachen Montage von Magnetschaltern und Magneten. Für Aufbaumontage auf Holz, Kunststoff und nichtmagnetischen Metallen des Doppel-Einbaumagnetkontaktes Artikel 21460-6W.

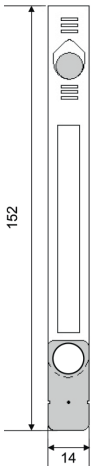
Bestehend aus

- 5 Höhenausgleichsscheiben H 6 mm
- 10 Gehäuse B 54 x H 13 x T 13 mm
- 10 Gehäuseoberteil
- 15 Höhenausgleichsscheiben H 2 mm
- 20 Schrauben, Senkblech 2,9 x 19 A2

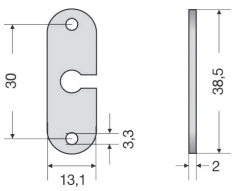
Bestellinformationen		
21447-W	Aufbaumontageset M1252 inkl. Montagematerial, weiß	**30,50 EUR**



21269002



Abmessung Adapterschiene 21269002



Abmessung Aufbausockel 21269004

Uni-Reedkontakt slimline "Z" – Verschluss- und Öffnungskontakt VdS-Klasse B/C

Öffnungs- und Verschlusskontakt für Fenster und Türen mit Mehrfachverriegelung bei verdeckter Schubstange.

Leistungsmerkmale

- Einfache Montage
- Kein Kabelübergang
- Kein Eingriff in die Beschlagsmechanik
- Universell einsetzbar
- Wasserdicht

Technische Daten

Schaltspannung		max. 30 V DC
Schaltstrom		max. 100 mA
Übertragungsabstand		1 bis 10 mm
Seitlicher Versatz		max. 3 mm
Betriebstemperaturbereich		-25 °C bis +60 °C
Gehäuse	Kontakt/Magnet	Kunststoff
Farbe	Kontakt/Magnet	weiß
Abmessung	Kontakt Magnet Anschlusskabel Kabel Aufbausockel Adapterschiene	B 38,5 x H 13,1 x T 4,6 mm B 38,5 x H 13,1 x T 4,6 mm 4 x 0,14 mm² 6 m B 38,5 x H 13,1 x T 2 mm B 14 x H 152 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse B, Nr. G 104509 systemfrei (Öffnungsüberwachung + Verschlussüberwachung) VdS-Klasse C, Nr. G 104043 systemfrei (Verschlussüberwachung)

Bestellinformationen

21269002	Fenster-Verschlusskontakt slimline, Kl.C Kontakt mit Montageset	**77,00 EUR**
21269004	Aufbau-Sockel für slimline-Kontakte VPE 12 Stück	**49,00 EUR**



21268

Verschluss- und Öffnungskontakt VSÖK-C

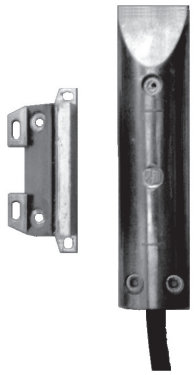
Kombinierte Fensterriegelführung mit VdS-zugelassenem Einbaumagnet-kontakt zur gleichzeitigen Öffnungs- und Verschlussüberwachung von Fenstern und Türen.
Durch die einfache und zeitsparende Montage auch für die nachträgliche Montage an Fenstern und Türen ideal geeignet.
Magnetschalter für stirnseitige Montage.

Leistungsmerkmale

- Einsatz auch in Fernstern mit Stahlkern
- Sabotageschutz gegen Fremdfeldmagnete
- Zubehörteile
  - Aufbaugehäuse
  - Fixierblech
  - Winkel
  - Führungsstück
  - Distanzplatte
  - Schrauben

Technische Daten		
Schaltspannung		max. 30 V DC
Schaltstrom		max. 100 mA
Kontaktbelastbarkeit		max. 3 W
Temperaturbereich		-25 °C bis +70 °C
Schutzart		IP68 (nach EN 60 529)
Material		Edelstahl V2A
Farbe		weiß (RAL 9003)
Abmessung	Adapterschiene Magnet Anschlusskabel Kabel	B 150 x H 16 x T 1,5 mm Ø 10 x 3,6 x 5 mm 4 x 0,14 mm² (LSA+ tauglich) 4 m
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 105029 systemfrei

Bestellinformationen		
21268	Fenster-Verschlusskontakt, VSÖK-C, Kl. C Kontakt mit Montageset	**55,00 EUR**



21230/21231

Rolltorkontakt schwere Ausführung im Metallgehäuse

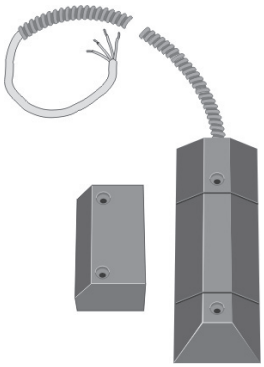
Magnetkontakt schwere Ausführung im Metallgehäuse z.B. für die Überwachung von Roll-, Schiebe- und Garagentoren.

Leistungsmerkmale

- 1-poliger Schließer
- 21231: Sabotagegeschützt

Technische Daten		
Schaltspannung		max. 40 V DC
Schaltstrom		max. 0,3 A
Kontaktbelastbarkeit		max. 3 W
Betriebstemperaturbereich		-25 °C bis +50 °C
Gehäuse		Metall
Farbe		metallicgrau
Schutzart		IP65 (nach EN 60 529)
Abmessung	Kontakt	B 180 x H 45 x T 14 mm
	Magnet	B 103 x H 46 x T 30 mm
	Anschlusskabel	4 x 0,14 mm²
	Kabel	ca. 2 m
	Metallschlauch	1 m (Stahl verzinkt)

Bestellinformationen		
21230	Rolltorkontakt 450-TF-2, metallicgrau, 2 m Kabel	**37,50 EUR**
21231	Rolltorkontakt 450-TFC-2, metallicgrau, 2m Kabel sabotagegeschützt	**42,50 EUR**



21225/21227

Rolltorkontakt schwere Ausführung im Kunststoffgehäuse VdS-Klasse B/C

Magnetkontakt schwere Ausführung mit Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff z.B. für Überwachung von Roll-, Schiebe- und Garagentoren.

Leistungsmerkmale

- 1-poliger Schließer
- VdS-Klasse C: Sabotagegeschützt

Technische Daten		
Betriebsspannung		max. 40 V DC
Schaltstrom		max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit		max. 6 W
Temperaturbereich		-40 °C bis +70 °C
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		grau
Schutzart		IP67 (nach EN 60 529)
Abmessung	Kontaktgehäuse Magnetgehäuse Magnet Anschlusskabel Kabel Metallschlauch	B 146 x H 50 x T 16,5 mm B 66 x H 40 x T 35 mm Ø 12 x 55 mm 4 x 0,14 mm^2 1,2 m/10 m 1 m (Stahl verzinkt und PVC ummantelt) Ø 6 x 9 mm
Zertifizierung	21225 21227	VdS-Klasse B, Nr. G 191565 systemfrei EN Grad 2 (nach EN 50131-2-6) VdS-Klasse C, Nr. G 109045 systemfrei EN Grad 3 (nach EN 50131-2-6)
Umweltklasse		III (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

21225	Rolltorkontakt AMK 4, Kl. B Farbe grau, 1,2 m Kabel	**47,00 EUR**
21225-10	Rolltorkontakt AMK 4, Kl. B Farbe grau, 10 m Kabel	**55,50 EUR**
21227	Rolltorkontakt AMK 4 S G3, Kl. C Farbe grau, 1,2 m Kabel	**58,50 EUR**
21227-10	Rolltorkontakt AMK 4 S G3, Kl. C Farbe grau, 10 m Kabel	**72,00 EUR**



62437-W

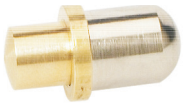
Anschlussdose für Rolltortkontakte schwere Ausführung

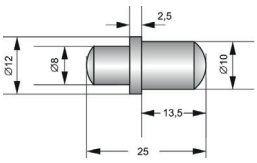
Leistungsmerkmale

- 22 Doppellötanschlüsse
- Deckelkontakt

Technische Daten		
Betriebsspannung		max. 40 V DC
Temperaturbereich		-25 °C bis +65 °C
Gehäuse		S-B oder A-B-S
Farbe		grau
Abmessung	Gehäuse	B 85 x H 85 x T 26 mm
	Schlauch-anschlussstück für Metallschlauch	Ø 6 x 9 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 187002 systemfrei
Umweltklasse		II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
62437-W	Anschlussdose AD 10 DA D, Kl. C Farbe grau	**31,00 EUR**





21701

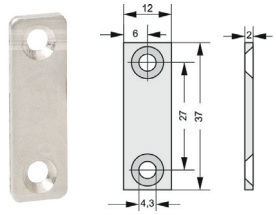
Als alternative Maßnahme (Verschlussüberwachung). Zur Erreichung der Zwangsläufigkeit bei Fenstern und Türen.

Aufdruckbolzen Standard

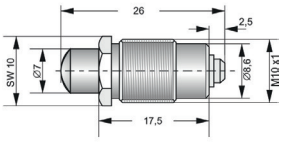
Leistungsmerkmale

- Für Standard-Türen und -Fenster

Bestellinformationen		
21701	Standard-Aufdruckbolzen Aufdruckkraft ca. 35 N	**16,00 EUR**







21703

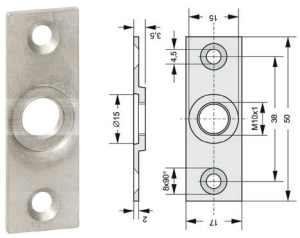
VdS-Aufdruckbolzen "Standard"

Leistungsmerkmale

- Für Standard-Türen und -Fenster
- Mit Justiermöglichkeit

Technische Daten	
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 196040 systemfrei

Bestellinformationen		
21703	VdS-Aufdruckbolzen, Kl. C Aufdruckkraft ca. 35 N	**38,00 EUR**
21704	Aufbau-Montagesatz für VdS-Aufdruckbolzen "Standard"	**20,00 EUR**





21704



94450



94451

Riegelschaltkontakt

Zur Verschlussüberwachung (Zwangsläufigkeit) bei Fenstern und Türen.

Leistungsmerkmale

- Mikroschalter als Wechsler
- Schaltpunkt 4-fach justierbar
- Hebelverlängerung aus Kunststoff
- Hebelverlängerung Metall
- Schrauben
- Kunststoffhalter
- Kleine Baugröße

Technische Daten		
Schaltspannung		30 V DC
Schaltstrom		max. 0,3 A
Kontaktbelastbarkeit		max. 3 W
Betriebstemperaturbereich		-25 °C bis +70 °C
Schutzart	94450 94451	IP50 (nach EN 60 529) IP67 (nach EN 60 529)
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 107060 systemfrei

Bestellinformationen		
94450	Riegelschaltkontakt 100 13 36C VdS-Klasse C, IP50, Lötanschluss	**24,50 EUR**
94451	Riegelschaltkontakt 100 13 35C VdS-Klasse C, IP67, mit 6 m Kabel	**38,50 EUR**



2126-S

Technische Daten		
Schaltspannung		max. 30 V DC
Schaltstrom		max. 2 A
Temperaturbereich		-40 °C bis +65 °C
Schutzart	mit Abdeckhaube	IP64
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 186105 systemfrei
Umweltklasse		III (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
2126-S	Riegelschaltkontakt mit Lötanschluss VdS-Klasse C	**29,00 EUR**

Bei der Montage des Gerätes 2126-S in Außentüren muss die im Lieferumfang enthaltene Abdeckhaube verwendet werden.



21263000



21263001

Riegelschaltkontakt

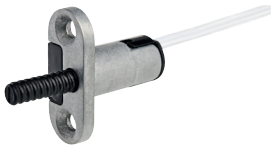
Der Riegelschaltkontakt RK-Lever dient der Verschlussüberwachung (Zwangsläufigkeit) bei Fenstern und Türen. Der Riegelschaltkontakt ist in den Varianten mit Kabel oder mit Lötanschluss verfügbar.

Leistungsmerkmale

- Ruhestellung bzw. Schaltpunkt in eingebautem Zustand bis 18 mm variabel einstellbar

Technische Daten		
Kontaktbelastbarkeit		max. 30 V/0,3 A
Bertriebstemperatur		-40 °C bis +70 °C
Schutzart	mit Kabel mit Lötanschluss	IP67 IP00
Abmessung		B 11 x H 26 x T 16 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 114030 systemfrei

Bestellinformationen		
21263000	Riegelschaltkontakt RK-Lever mit Kabel VdS-Klasse C, 6 m Kabel	**52,00 EUR**
21263001	Riegelschaltkontakt RK-Lever Lötanschl. VdS-Klasse C	**41,50 EUR**



21261100

Riegelschaltkontakt

Zur Verschlussüberwachung (Zwangsläufigkeit) von Fenstern und Türen.

Leistungsmerkmale

- Kleine Baugröße
- Robustes Zinkdruckguss-Gehäuse
- Einfache und schnelle Montage mittels Bohrung gegenüber des Schließriegels
- Schaltpunkt in eingebautem Zustand stufenlos einstellbar
- Sicherung gegen Selbstverstellung

Technische Daten		
Kontaktbelastbarkeit		max. 30 V/0,3 A
Bertriebstemperatur		-40 °C bis +70 °C
Schutzart		IP67 (Schaltkontakt)
Abmessung	Gehäuse Flansch Bolzen Anschlusskabel Bohrung	Ø 9,9 x L 19 mm B 11,5 x L 27,5 mm Ø 4,0 x L 13,9 mm 2 x 0,14 mm², 6,0 m, weiß Ø 9,9 x L 19 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 116082 systemfrei
Umweltklasse		III (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
21261100	Riegelschaltkontakt RK-SMART II VdS-Klasse C, 6,0 m Kabel, weiß	**52,00 EUR**



21262000 / 21262003 / 21262004

Elektronischer Riegelschaltkontakt

Für Anwendungen wo ein Standard Riegelschaltkontakt für die Verschlussüberwachung nicht geeignet ist.
Z.B. Verschlussüberwachung bei Faltglastüren in Shopping Malls, bei Rohrrahmentüren mit sehr begrenztem Bauraum und bei erhöhten Anforderungen (z.B. Verschmutzung, erhöhte Anzahl Schaltspiele).

Leistungsmerkmale

Auswerteeinheit:

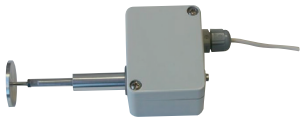
- Auswertung und Verteiler in einem Gehäuse zum Anschluss von weiteren Baugruppen (Magnetkontakt, o.ä.) integriert
- Abschaltbare Einzelidentifikation (LED) in der Auswerteeinheit
- Induktive Verschlussüberwachung mit erhöhter Sabotagesicherheit Sensor
- Ausfallsichere Ausgänge

Sensor:

- Schmutz- und witterungsunempfindlich
- Extrem kleine Bauform
- Verschleißfrei (mehr als 12 Mio. Schaltspiele)

Technische Daten		
Betriebsspannung		9 bis 15 V DC
Stromaufnahme inkl. LED	verschl. Tür aufgeschl. Tür	 1 mA 3 mA
Ausgänge	Verschlussüberwachung Potentialfreier Ausgang	Schließer Öffner
Temperaturbereich	Auswerteeinheit Sensor	-10 °C bis +70 °C -25 °C bis +70 °C
Abmessung	Sensor Auswerteeinheit	B 10 x H 20 x T 7 mm B 85 x H 85 x T 26 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 188037 systemfrei
Umweltklasse	Sensor Auswerteeinheit	IV II

Bestellinformationen		
21262000	Elektronischer Riegelschaltkontakt 8501b Auswerteeinheit, VdS-Klasse C	**183,00 EUR**
21262003	Elektronischer Riegelschaltkontakt 8501b Sensor, 5 m Kabel	**126,00 EUR**
21262004	Elektronischer Riegelschaltkontakt 8501b Sensor, 10 m Kabel	**184,00 EUR**



21264000

Riegelschaltkontakt für Rolltore

Geeignet zur Verschlussüberwachung von Rolltoren.

Leistungsmerkmale

- Schaltelement auf Basis eines Reedkontaktes
- Langer Betätigerweg für sicheres Schalten auch bei Versatz des Tores
- Montagewinkel: stufenlose Verstellung durch Langlöcher

Technische Daten		
Schaltstrom		max. 100 mA
Schaltspannung		≤ 110 V DC
Temperatur		-25 °C bis +70 °C
Schutzart		IP54 (nach EN 60 529)
Abmessung	Gehäuse Kabel Montagewinkel	B 150 x H 65 x T 35 mm 10 m/2 x 0,14 mm^2 B 70 x H 70 x T 65 mm
Umweltklasse		III (nach VdS 2110)
Zulassung		VdS-Klasse C, Nr. G 112061 systemfrei

Bestellinformationen

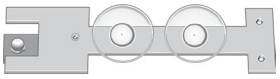
21264000	Riegelschaltkontakt RSK-RT für Rolltore	**162,00 EUR**
21264002	Montagewinkel RSK-MW2 für Riegelschaltkontakt RSK-RT	**57,50 EUR**



21521-5W



21521-5B



21537

Passiver Glasbruchsensor

Einsatz in Einbruchmeldeanlagen der VdS-Klassen A und B. Zur Überwachung auf Glasbruch (Durchstieg).

Leistungsmerkmale

- LED-Anzeige
- Montage mit Glas-Metall-Kleber Best.-Nr. 21533

Technische Daten		
Betriebsspannung		3 bis 16 V DC
Arbeitsstrom ausgelöst bei 6 V DC		ca. 4 mA
Ruhestromverbrauch		< 1 mA (ca. 20 nA)
Überwachungsbereich		2 m
Farbe		weiß, braun
Temperaturbereich		-40 °C bis +70 °C
Schutzart		IP67 (nach EN 60 529)
Abmessung	Gehäuse Kabel Zugentlastung	B 19 x H 37 x T 12 mm 4 x 0,14 mm², Ø 3,2 mm B 19 x H 13 x T 5,2 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse B, Nr. G 188514 EN Grad 2
Umweltklasse		III (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
21521-5W	Glasbruchsensor GBS 2001 LSA, Kl. B Farbe weiß, 5 m Kabel	**32,50 EUR**
21521-5B	Glasbruchsensor GBS 2001 LSA, Kl. B Farbe braun, 5 m Kabel	**32,50 EUR**
21537	Klebe- und Bohrlehre GMS KL 2 für Sensorelement 21521	**73,50 EUR**
21533	Glas-Metall-Kleber GMS K 1 VdS, Kleber 5 g, Aktivator 4 ml	**34,00 EUR**
	Zugentlastung für Kabel mit Ø 3,2 mm z.B. bei Glasbruchsensoren auf dem Fensterrahmen bzw. Fensterstock	
61929-B	Zugentlastung GMS Z 3.2 braun, (VPE 10 Stück)	**22,50 EUR**

Passive Glasbruchsensoren dürfen nicht bei Verbundsicherheitsglas (VSG) eingesetzt werden. (Beachten Sie VdS 2311, Planung und Einbau).



6152-1

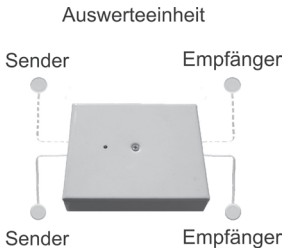
Sensorprüfgerät für passive Glasbruchsensoren

Leistungsmerkmale

- Batterieanzeige
- Automatische Abschaltung

Technische Daten	
Betriebsspannung	6 bis 10 V DC
Abmessung	B 120 x H 60 x T 25 mm

Bestellinformationen		
6152-1	Sensorprüfgerät GMP 3 für Glasbruchsensoren	**442,00 EUR**



21550

Aktiver Glasbruchsensor MAGS-S

Zur Überwachung auf Glasbruch (Durchstieg).
Der aktive Glasbruchsensor MAGS-S besteht aus der Auswerteeinheit und 2 gleichen Sensoren (Sender/Empfänger), welche auf die Glasscheibe aufgeklebt werden. Die Auswerteeinheit führt alle Einstell- und Abgleichvorgänge automatisch aus. Sie überwacht die Kriterien Frequenz, Zeitintervall und Reflexion. Durch die automatische Anpassung der Sensoren an die Glasscheibe nach der Montage ist selbst bei großen Änderungen der Glas-Rahmenkonstruktion durch Umwelteinflüsse z.B. Wärme, Kälte, Alterung usw. kein Fehlalarm zu erwarten.

Leistungsmerkmale

- Maximal 4 Sensoren (2 Sender und 2 Empfänger) sind an einer Auswerteeinheit anschließbar
- Automatischer Selbstabgleich (keine Einstellarbeiten erforderlich)
- Hohe Zuverlässigkeit durch automatische Bewertung der Frequenz, des Zeitintervalls und der Reflexion
- Geringer Montageaufwand und geringe Stromaufnahme
- Einsatz für Normal- und Verbundglas
- Bei Einsatz für Panzergläser, thermisch vorgespannte Gläser und Gläser mit Splitterschutzfolie bzw. mit Alarmspinne sind immer 4 Sensoren (2 Sender/2 Empfänger) erforderlich
- Aktiver Glasbruchsensor MAGS-S besteht aus der Auswerteeinheit und 2 Sensoren (Sender und Empfänger)

Technische Daten		
Betriebsspannung		12 V DC
Stromaufnahme	Ruhe Alarm	ca. 22 mA ca. 18 mA
Spannungsbereich		10,4 bis 15 V DC
Alarmausgang		potentialfreier Relaisausgang 25 V DC/30 mA
Temperaturbereich		-10 °C bis +75 °C
Schutzart		IP31 (nach EN 60 529)
Farbe		weiß, braun
Abmessung	Auswerteeinheit Sender/Empfänger	B 110 x H 90 x T 30 mm Ø 14, H 6 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 188149
Umweltklasse		II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
21550	MAGS-Auswerteeinheit inkl. 2 Sensoren Kl. C, Farbe weiß, 6 m Kabel	**382,00 EUR**

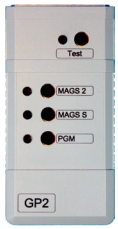


21552

Sensoren, VdS-Klasse C

Das Sensorelement kann als Sender- und Empfängerteil eingesetzt werden.

Bestellinformationen		
21552	Aktiver Glasbruchsensor (2 Stück) Farbe weiß, 6 m Kabel	**63,50 EUR**
21554	Aktiver Glasbruchsensor (2 Stück) Farbe weiß, 10 m Kabel	**66,50 EUR**



21557-1

Zubehör

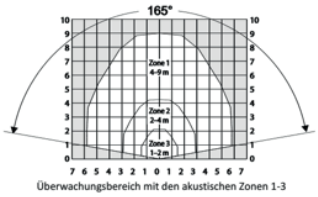
Bestellinformationen		
21556	Klebelehre für aktiven Glasbruchsensor	**152,00 EUR**
21533	Glas-Metall-Kleber GMS K 1 VdS, Kleber 5 g, Aktivator 4 ml	**34,00 EUR**
21557-1	Prüfgerät PG2 zum Prüfen von passivem und aktivem Glasbruchsensor MAGS-S	**363,00 EUR**



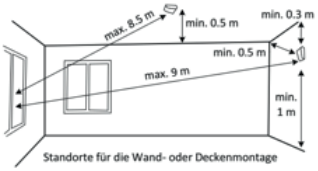
21524



21525



Überwachungsbereich mit den akustischen Zonen 1-3



Standorte für die Wand- oder Deckenmontage

Akustischer Glasbruchsensor

Intelligenter Glasbruchmelder mit Mikroprozessor-Technologie zum Überwachen von Fenstern und Glastüren auf Glasbruch.

Leistungsmerkmale

- Überwachung von einzelnen Fenstern oder Fensterfronten
- Auswertealgorithmus basierend auf digitaler Signalauswertung
- Automatische Anpassung an Umgebungsbedingungen
- Einstellbare Empfindlichkeit
- Einstellbare Rückstellfunktion
- Integrierte Testfunktion
- Integrierte Status-LED
- Einfache Installation und Inbetriebnahme

Technische Daten		
Versorgungsspannung		7 V DC bis 30 V DC
Ruhestromverbrauch		ca. 12 mA (typ.)
Alarmausgang		Relais 50 V DC/50 mA
Sabotageausgang		Relais 50 V DC/50 mA
Störungsausgang	AD 800-AM	Relais 50 V DC/50 mA
Detektionsart		akustisch, Reichweite max. 9 m (einstellbar)
Art und Dicke der überwachten Verglasung		Fensterglas (4 mm), VSG P2, P4 (4+4 mm)
Größe der überwachten Verglasung		min 40 x 40 cm
Betriebstemperatur		+5 °C bis +40 °C
Gehäuse		Kunststoff ABS
Farbe		weiß
Abmessung		B 68 x H 110 x T 40 mm
Zertifizierung	AD 800	VdS-Klasse B, Nr. G 117503 Grad 2 (nach EN 50131-2-7-1:2013)
	AD 800-AM	VdS-Klasse B. Nr. G 117504 Grad 3 (nach EN 50131-2-7-1:2013)
Umweltklasse		I (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
21524	Akustischer Glasbruchsensor AD 800 Kl. B, Farbe weiß	**121,00 EUR**
21525	Akustischer Glasbruchsensor AD 800-AM Kl. B, Farbe weiß, mit Abdeckküberwachung	**199,00 EUR**
2159	Akustischer Glasbruchtester ADT 700 für AD700/AD 800/AD 800-AM Servicegerät zur Einstellung und Prüfung des akustischen Glasbruchsensors AD 700/AD 800/AD 800-AM	**289,00 EUR**



2152-W

Elektronischer Erschütterungsmelder CD 470

Für den Einsatz im privaten und gewerblichen Bereich. Zur Überwachung von Fenstern, Türen und Wänden gegen Angriffe mit mechanischen Werkzeugen.

Leistungsmerkmale

- Integrierte Alarmanzeige-LED
- Relaisausgänge für Alarm und Sabotage
- Deckelkontakt
- Einstellbare Empfindlichkeit
- Einstellbare Rückstellfunktion
- Abdeckradius bis zu 3 m
- Einfache Installation und Inbetriebnahme

Technische Daten		
Betriebsspannung		8 bis 15 V DC (nicht über Meldergruppe)
Stromaufnahme	Ruhe Alarm	8 mA 7,1 mA
Alarmausgang		Relaisausgang 50 V/120 mA
Sabotageausgang		Relaisausgang 50 V/120 mA
Erfassungsbereich/Radius		Holz/Glas 2 m Holz/Glas 2 m Stahl Beton 3 m
Temperaturbereich		-40°C bis +55 °C
Schutzart		IP42 (nach EN 60 529)
Gehäuse		ABS Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung		B 23 x H 80 x T 20 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse B, Nr. G 121502 systemfrei EN Grad 3 (nach EN 50131-2-8)
Umweltklasse		II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
2152-W	Erschütterungsmelder CD 470, Kl. B Farbe weiß	**120,00 EUR**

Bei der Montage auf Ziegel, Verputzen, Beton muss die Montageplatte MP 550 für den korrekten Betrieb verwendet werden.

Montageplatte für CD 470

Die Montageplatte MP 550 aus Metall ist für die Befestigung des Erschütterungsmelders CD 470 auf Wänden/Decken aus Beton bzw Ziegelsteinen vorgesehen. Um den maximalen Detektionsbereich der Melder zu erreichen, wird die Platte mittels eines Metalldübels in der Wand/Decke verankert.

Leistungsmerkmale

- Anschluss über Differential-Meldergruppe

Technische Daten	
Gehäuse	Metall
Farbe	grau
Abmessung	B 23 x H 80 x T 20 mm

Bestellinformationen		
2152-2	Montageplatte MP 550 für Erschütterungsmelder CD 470	**24,00 EUR**



2150-4

Testgerät

Mechanische Vorrichtung, die eine definierte Stoßwelle als Test für CD 400/CD 470 Detektoren aussendet.

Bestellinformationen		
2150-4	Mechanischer Prüfauslöser CT 400 Test für CD 400/CD 470	**45,00 EUR**



21240/21241



21240001/ 21241001

Elektronischer Erschütterungsmelder EM/EMS

Elektronischer Vibrationsdetektor zur Detektion gewaltsamer Zerstör- oder Durchdringungsversuche zum Einsatz an Türen, Fenstern, Leichtbauwänden, Behältnissen o.ä. Die Melder erfassen mit Hilfe eines piezokeramischen Beschleunigungsaufnehmers mechanische Erschütterungen, wandeln diese in elektrische Signale um und bewerten diese nach Frequenzen, Amplituden und Zeitkriterien. Bei den Meldern EMS ermöglicht der integrierte Magnetkontakt zusätzlich die Überwachung von Türen, Fenstern, Behältnissen o.ä. auf Öffnen.

Leistungsmerkmale

- Anschluss über Differential-Meldergruppe
- Integrierte LED-Anzeige
- Rückstellen durch Unterbrechung der Linienspannung
- Beim Erschütterungsmelder EMS ermöglicht der Magnetschalter eine zusätzliche Öffnungsüberwachung

Technische Daten		
Linienspannung		3 bis 15 V
Stromaufnahme bei 12 V		Ruhe ca. 5 µA (typ.)
Temperaturbereich		-25 °C bis +55 °C
Schutzart		IP42 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung	Gehäuse 21240/21241 21240001/21241001 Magnet 21241/21241001 Kabel 21240/21240001 21241/21241001	 B 22 x H 40 x T 10 mm Bohrung Ø 20 x 23,5 mm Flansch B 21 x H 40 x T 1,5 mm Ø 8 x 30 mm 4 x 0,14 mm²/2 m 6 x 0,14 mm²/2 m
Zertifizierung	21240 21241 21240001 21241001	VdS-Klasse B, Nr. G 194519 VdS-Klasse B, Nr. G 195547 VdS-Klasse B, Nr. G 192505 VdS-Klasse B, Nr. G 192506
Umweltklasse		III (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
21240	Erschütterungsmelder EM, Kl. B Farbe weiß, 2 m Kabel	**38,00 EUR**
21241	Erschütterungsmelder EMS, Kl. B Farbe weiß, 2 m Kabel	**40,00 EUR**
21240001	Erschütterungsmelder EM, Kl. B Einbaumontage, Farbe weiß, 2 m Kabel	**38,00 EUR**
21241001	Erschütterungsmelder EMS, Kl. B Einbaumontage, Farbe weiß, 2 m Kabel	**40,00 EUR**



21240100

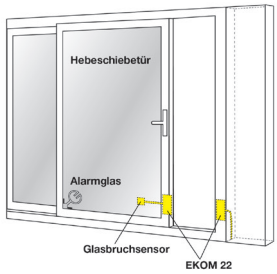
Testgerät

Mechnischer Prüfauslöser für Erschütterungsmelder EM und EMS.

Bestellinformationen		
21240100	Prüfauslöser PA-2 für EM und EMS	**50,00 EUR**



2177-W



EKOM 11i/22, elektronischer kontaktloser Übertrager

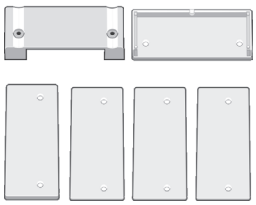
Kontaktlose Signal- und Energieübertragung
Der Übertrager EKOM 11i/22 ermöglicht die kontaktlose Anschaltung von passiven Glasbruchsensoren, Öffnungsmeldern (Magnetkontakte) und Alarmspinnen an die Einbruchmelderzentrale. Außerdem kann er als reiner Öffnungskontakt verwendet werden. Der Sender wird am festen und der Empfänger am beweglichen Teil des zu überwachenden Objekts montiert. Am Empfänger können bis zu 10 herkömmliche, passive Glasbruchsensoren angeschlossen werden. Der Sender induziert kontaktlos den erforderlichen Strom, um die Sensoren zu versorgen. Befindet sich mindestens ein Sensor im Alarmzustand, wird dies an den Sender übertragen und der integrierte, elektronische Schalter wird geöffnet.

Leistungsmerkmale

- Sender und Empfänger mit induktiver Signal- und Energieübertragung
- Bis zu 10 passive Glasbruchsensoren anschließbar
- Einbaumontage, Aufbaumontage möglich mit optionalem Aufbau-Gehäusesatz

Technische Daten		
Betriebsspannung		9 V DC bis 15 V DC
Ruhestromverbrauch	EKOM 11i EKOM 22	ca. 6 mA (typ.) ca. 11 mA (typ.)
Arbeitsstrom ausgelöst	EKOM 11i EKOM 22	ca. 18 mA (max.) ca. 22 mA (max.)
Alarmausgang		Elektronischer Schalter 24 V DC/200 mA, 300 mW
Montageabstand Sender – Empfänger	EKOM 11i EKOM 22	max. 20 mm max. 12 mm
Temperaturbereich		-25 °C bis +70 °C
Schutzart		IP67 (nach EN 60 529)
Farbe		weiß, braun
Abmessung	Gehäuse Anschlusskabel	B 68 x H 29,3 x T 10 mm 6 x 0,14 mm², 4 m lang, Ø 3,8 mm
Zertifizierung	EKOM 11i EKOM 22	VdS-Klasse B, Nr. G 117507 systemfrei VdS-Klasse C, Nr. G 117062 systemfrei
Umweltklasse		III (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
2177-W	EKOM 11i, Kontaktloser Übertrager, Kl. B Farbe weiß, 4 m Kabel	**178,00 EUR**
2178-W	EKOM 22, Kontaktloser Übertrager, Kl. C Farbe weiß, 4 m Kabel	**241,00 EUR**



2175-1W

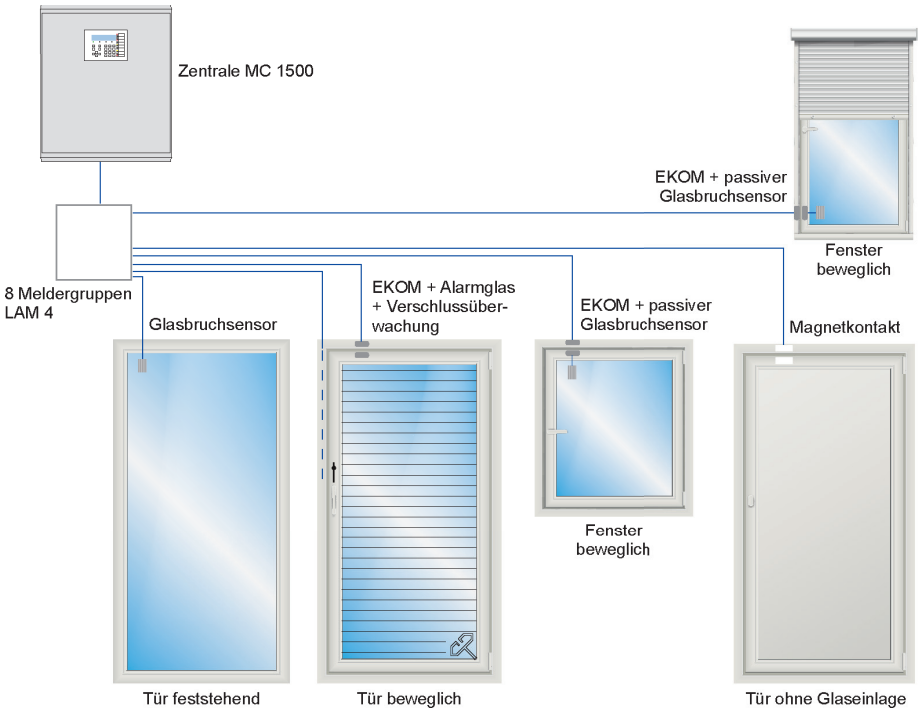


2175-2W

Zubehör für Übertrager EKOM

Bestellinformationen

2175-1W	Aufbau-Gehäusesatz AGS 11 f. EKOM 11i/22 Geh. 74 x 30,9 x 14,8 mm, Farbe weiß	**9,90 EUR**
2175-1B	Aufbau-Gehäusesatz AGS 11 f. EKOM 11i/22 Geh. 74 x 30,9 x 14,8 mm, Farbe braun	**9,90 EUR**
2175-2W	Befestigungsflansch BF 11 f. EKOM 11i/22 Geh. 90 x 18 x 3,5 mm, Farbe weiß	**9,90 EUR**
2175-2B	Befestigungsflansch BF 11 f. EKOM 11i/22 Geh. 90 x 18 x 3,5 mm, Farbe braun	**9,90 EUR**





21562/21571

Körperschallmelder GM 730 und GM 775

Leistungsmerkmale

- Bimorph-Sensortechnik
- Für Tresore, Geldausgabeautomaten, Nachttresoren, Stahlkammern
- Angriffe gegen Sprengstoff, Diamantenbohrern, Schneidbrennern und Sauerstofflanzen oder Wasserschneidgeräten
- Funktionstest mit Prüfsender
- Einfache Einstellung mit DIP-Schalter
- Steuereingang zur Testfernauslösung
- Signal- und Zustandsanzeigen im Melder

Zusätzlich bei GM 775

- Speziell für modulare Tresorräume in Stahl, Beton oder synthetischem Material
- Für Leichtbausafes
- Programmierbar über Software



21581



21583

Technische Daten

Speisespannung		8 bis 16 V DC
Stromaufnahme		2,5 bis 3,5 mA (typ.) 5 mA (Alarm)
Detektionseigenschaften Wirkradius/Wirkbereich		
	21562	Beton: 4 m/50 m², Stahl: 2 m/12m²
	21571	Beton: 5 m/80 m², Stahl: 2 m/12m²
Betriebstemperatur		-40 °C bis +70 °C
Farbe		silbergrau
Schutzart		IP43 (nach EN 60 529, EN 50 102)
Abmessung		B 89 x H 89 x T 23 mm
Zertifizierung	21562	VdS-Klasse C, Nr. G 106008
	21571	VdS-Klasse C, Nr. G 109013

Bestellinformationen

21562	Körperschallmelder GM 730, Kl. C Farbe silbergrau	**372,00 EUR**
21571	Körperschallmelder GM 775, Kl. C Farbe silbergrau	**639,00 EUR**
21589	Prüfsender für Körperschallsensor für GM 730/GM 775	**91,50 EUR**
21581	Befestigungsplatte GMXP-O für GM 730/GM 775	**72,50 EUR**
21582	Wandeinbauplatte GMXW-O mit Abdeckung und Schalklotz	**252,00 EUR**
21583	Bodendose GMXB-O, ohne Schalklotz für GM 730/GM 775	**367,00 EUR**
21580	Software SensTool GMSW7 für GM 730/GM 775	**204,00 EUR**

Schalklotz zum Einlass in Beton ist im Lieferumfang der Wandeinbauplatte enthalten.



21575

Körperschallmelder VD 500

Der Körperschallmelder dient der Überwachung von Wertbehältnissen aus Stahl bzw. Beton.

Leistungsmerkmale

- Einsatz in Zahl- und Geldausgabeautomaten, Waffenschränken, Tresore, Nachttresore, Werträume
- Detektiert Angriffe durch Sprengstoffe, Diamantbohrer, Trennschleifen sowie thermische Werkzeuge
- Integrierter Rauschfilter zur Unterdrückung von Täuschungsalarmen
- Integrierter Prüfsender
- Einstellbare Empfindlichkeit
- Alarmanzeige am Melder
- Parametrierbares Alarmrelais
- Integrierter Abreiß- und Sabotagekontakt

Technische Daten	
Versorgungsspannung	8 bis 15 V DC
Stromaufnahme	7,5 mA (10 mA bei Alarm)
Kontaktbelastung	35 V/100 mA
Betriebstemperatur	-40 °C bis +70 °C
Schutzart	IP43
Gehäuse	Metall
Farbe	grau
Abmessung	B 85,5 x H 40,5 x T 22,5 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 114006

Bestellinformationen

21575	Körperschallmelder VD 500, Kl. C Farbe grau	**300,00 EUR**



21576

Montageplatte für VD 500

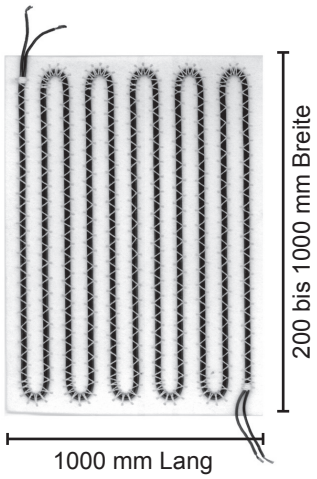
Die Montageplatte MP 500 aus Metall, ist für die Befestigung des Körperschallmelders VD 500 auf Wänden aus Beton bzw. Ziegelsteinen vorgesehen. Um den miximalen Detektionsbereich des Melders zu erreichen wird die Platte mittels eines Metalldübels in der Wand verankert.

Leistungsmerkmale

- Inkl. Montagedübel und Schrauben

Technische Daten	
Gehäuse	Metall
Farbe	grau
Abmessung	B 85 x H 40 x T 5 mm

Bestellinformationen		
21576	Montageplatte MP 500 für Körperschallmelder VD 500	**24,00 EUR**



Alarm-Drahtmatte

Überwachung von Türen, Toren, Wänden, Behältnissen und sonstigen Flächen auf Durchgreifen mit Kleinwerkzeugen, Durchgriff oder Durchstieg.

Leistungsmerkmale

- Flies bzw. Netz mit mäanderförmig aufgenähten Doppellitzen
- Aufbringen mit Dünnbettmörtel oder mit doppelseitigem Klebeband Art.-Nr. 4962 (VdS zugelassen)
- Einsatz auf Stein, Holz und Metall
- Länge: 1 m bis 10 m (in 1 m-Schritten)

Technische Daten		
Flächenüberwachung	Litzenabstand 15 mm	auf Durchgriff mit Hilfswerkzeugen 18 Ohm/m²
	Litzenabstand 40 mm	auf Durchgriff mit 7 Ohm/m²
	Litzenabstand 100 mm	auf Durchstieg mit 3 Ohm/m²
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 190084 systemfrei

Bestellinformationen		
21990	Drahtmatte DBM 200mm breit,1m lang, Kl.C Litzenabstand: 15 mm	**137,00 EUR**
21991	Drahtmatte DBM 300mm breit,1m lang, Kl.C Litzenabstand: 15 mm	**195,00 EUR**
21992	Drahtmatte DBM 500mm breit,1m lang, Kl.C Litzenabstand: 15 mm	**320,00 EUR**
21993	Drahtmatte DBM 800mm breit,1m lang, Kl.C Litzenabstand: 15 mm	**507,00 EUR**
21994	Drahtmatte DGM 300mm breit,1m lang, Kl.C Litzenabstand: 40 mm	**123,00 EUR**
21995	Drahtmatte DGM 400mm breit,1m lang, Kl.C Litzenabstand: 40 mm	**160,00 EUR**
21996	Drahtmatte DGM 500mm breit,1m lang, Kl.C Litzenabstand: 40 mm	**194,00 EUR**
21997	Drahtmatte DGM 800mm breit,1m lang, Kl.C Litzenabstand: 40 mm	**320,00 EUR**
21998	Drahtmatte DSM 500mm breit,1m lang, Kl.C Litzenabstand: 100 mm	**174,00 EUR**
21999	Drahtmatte DSM 1000mm breit,1m lang,Kl.C Litzenabstand: 100 mm	**346,00 EUR**
4962	Doppelseitige Klebefolie 50 mm breit für Alarmdrahtmatte (50 m Rolle)	**162,00 EUR**

ⓘ Geben Sie bitte bei Ihrer Bestellung immer die Länge der Alarmdrahtmatte an. Bis maximal 10 m Länge an einem Stück lieferbar!



22115000

Abreißmelder AM 115

Der Abreißmelder AM 115 wird verwendet zur Überwachung von Wertbehältern, Tresoren, Waffenschränken, Automaten, Vitrinen, Kunstobjekten, Fenstergittern u. v. a. gegen unberechtigtes Entfernen.

Der Abreißmelder besteht aus einem Distanzring mit aufgebrachter Platine mit Sollbruchstelle und einem Schutzdeckel für Schrauben M10-M16.

Technische Daten		
Schaltleistung		max. 30 V DC, 100 mA
Sabotagekontakt		max. 30 V DC, 100 mA (Öffner)
Auslösekraft bei der Platine		ca. 5.000 N (Montage gemäß Anleitung)
Abmessung	Gehäuse Verbindungskabel	B 35 x H 25 x T 45 mm 4 m
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 194032 systemfrei
Umweltklasse		II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
22115000	Abreißmelder AM 115 VdS-Klasse C, 4 m Kabel	**154,00 EUR**

Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.



21880-W



21885-W

Überfall-Handtaster AP, UP

Leistungsmerkmale

- Alarmmeldung
- Sabotagemeldung

Technische Daten		
Kontaktbelastbarkeit		max. 24 V, 50 mA
Betätigungskontakt		1 Wechsler, 1 Öffner
Deckelkontakt		Schließer
Temperaturbereich		-10 °C bis +55 °C
Farbe		weiß, braun
Abmessung	21880-W 21885-W	B 82 x H 82 x T 30 mm Kunststoffdeckel B 82 x H 82 x T 5 mm mit Verdrehschutz Putzausgleichplatte B 88 x H 88 x T 3 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 196044 systemfrei
Umweltklasse		II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

21880-W	Überfall-Handtaster UM 11-D AP-Ausführung, weiß	**50,50 EUR**
21885-W	Überfall-Handtaster UM 11 D-50 UP-Ausführung, weiß	**50,50 EUR**
21887-W	Schwenkdeckelsatz, weiß AP für AP-Überfalltaster	**29,00 EUR**
21888-W	Schwenkdeckelsatz, weiß UP für UP-Überfalltaster	**29,00 EUR**
21890	Papiersiegel ALARM als Ersatzteil (VPE 10 Stck.)	**5,50 EUR**

Für genormte Schalterdose UP
(Geräte-/Hohlwand-Dose für VdS, Fräsloch Ø 68 mm)



21800100

Überfall-Handtaster für Schalterprogramme

Leistungsmerkmale

- Alarmmeldung
- Sabotagemeldung

Technische Daten	
Kontaktbelastbarkeit	max. 24 V, 50 mA
Betätigungskontakt	Öffner
Deckelkontakt	Schließer
Temperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 70 x H 70 x T 25 mm

Bestellinformationen

21800100	Überfall-Handtaster für Schalterprogramme	**81,50 EUR**



21800110

Überfall-Handtaster Komplettgerät "GIRA System 55"

Leistungsmerkmale

- Alarmmeldung
- Sabotagemeldung

Technische Daten	
Kontaktbelastbarkeit	max. 24 V, 50 mA
Betätigungskontakt	Öffner
Deckelkontakt	Schließer
Temperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Gehäuse	Metall/Kunststoff
Farbe	reinweiß
Abmessung	B 81 x H 81 x T 11,5 mm

Bestellinformationen

21800110	Überfall-Handtaster UP GIRA System 55, reinweiß	**124,00 EUR**
21800111	Papiersiegel ALARM zu 2180GIRA Als Ersatzteil (VPE 10 Stck.)	**6,50 EUR**

Komplettgerät für andere Schalterprogramme auf Anfrage.



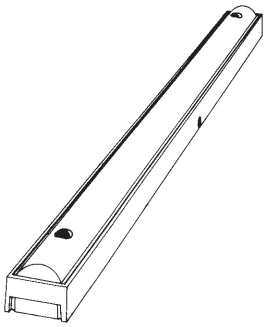
2186

Überfalltaster ND 100 GLT

Technische Daten		
Alarmkontakt (Wechselkontakt)		30 V/300 mA
Sabotagekontakt (Wechselkontakt)		30 V/300 mA
Umgebungstemperatur		0 °C bis +50 °C
Schutzart		IP40
Farbe	Gehäuse Abdeckung	RAL 9002 grau
Abmessung		Ø 81, H 31 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 195065 systemfrei
Umweltklasse		II

Bestellinformationen

2186	Überfall-Druckknopfmelder ND 100, Kl.C Gehäusefarbe RAL 9002, Abdeckung grau	**45,50 EUR**
2186-1	Gehäusekappe für Berührungsschutz	**12,50 EUR**
2186-2	Papiersiegel NOTRUF zu ND 100 als Ersatzteil (VPE 10 Stck.)	**12,50 EUR**



6183
Abbildung beispielhaft

Fußkontaktschiene

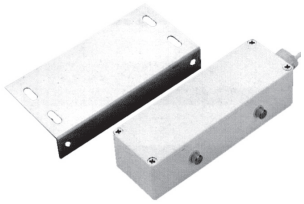
Leistungsmerkmale

- Auslöseanzeige an der Kontaktschiene, manuell rückstellbar
- Geringe Geräuschentwicklung beim Schalten

Technische Daten	
Schaltstrom	max. 0,1 A
Schaltspannung	max. 42 V DC
Abmessung	B 300 x H 36 x T 30 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 186030 systemfrei

Bestellinformationen

6183	Fußkontaktschiene, Kl. C Abmessung: B 300, H 36, T 30 mm	**231,00 EUR**



66301

Wassermelder Serie 2450 N

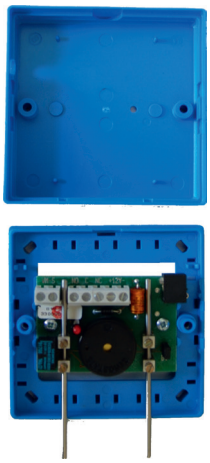
Für alle leitfähigen, nicht brennbaren Flüssigkeiten.
Der Flüssigkeitsmelder der Serie 2450 N wird zum Schutz in all jenen Räumen benutzt, wo eine Überschwemmung auftreten könnte: Computerzentren, Büros, Lagerräume, Heizungsräume.

Leistungsmerkmale

- Detektion über 2 Elektroden
- Anschlusskabel 4 m lang
- Mit Befestigungswinkel

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC
Nennstromaufnahme	10 mA
Alarmausgang	Relaisausgang max. 1 A, 30 V DC
Temperaturbereich	-15 °C bis +70 °C
Schutzart	IP67 (nach EN 60 529)
Gehäuse	Aluminium
Farbe	weiß
Abmessung	B 125 x H 27,5 x T 38 mm

Bestellinformationen		
66301	Wassermelder 2450 N Anschlusskabel 4 m, weiß	**207,00 EUR**



66305

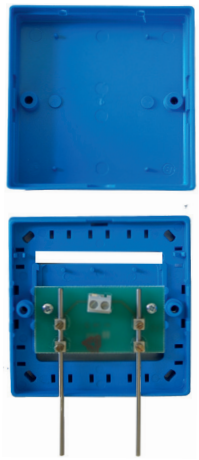
Wassermelder WM-2

Für Innenmontage
Für alle leitfähigen, nicht brennbaren Flüssigkeiten. Gleichstrom-Wassersonde mit 2 justierbaren Wasserfühlern (V2A).

Technische Daten	
Betriebsspannung	9 bis 16 V DC (optional mit Steckernetzteil SNT 12 V betreibbar)
Ruhestromverbrauch	1 mA bei 12 V DC
Arbeitsstrom ausgelöst	ca. 8 mA (mit Signalgeber ca. 15 mA)
Optische Anzeige	LED
Akustischer Alarm	Summer, abschaltbar ca. 75 dB/30 cm bei 12 V DC
Alarmausgang	Wechsler max. 30 V DC/1 A
Temperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Kunststoffmaterial	S-B oder A-B-S
Maße Gehäuse	B 85 x H 85 x T 26 mm
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

66305	Wassermelder WM-2 mit Summer Kunststoffgehäuse	**139,00 EUR**



66306

Zusatz-Wassersonde WMS-2

Für Innenmontage
Zusätzliche Sonde zum Anschluss an den Wassermelder WM-2. Maximal 3 Zusatz-Wassersonden pro WM-2 anschaltbar. Für alle leitfähigen, nicht brennbaren Flüssigkeiten. Gleichstrom-Wassersonde mit 2 Wasserfühlern (V2A).

Technische Daten		
Temperaturbereich		-10 °C bis +55 °C
Kunststoffmaterial		S-B oder A-B-S
Maße	Gehäuse Kabel Kabellänge	B 85 x H 85 x T 26 mm 2 x 0,14 mm^2 max. 30 m, abgeschirmt max. 100 m
Umweltklasse		II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
66306	Zusatz-Wassersonde WM S-2 mit justierbarem Wasserfühler	**62,50 EUR**



21894110



21895110



21896110

Alarm-Handtaster
FMC-120, BMC-120, AMC-120

Leistungsmerkmale

- Für den Innenbereich
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse

Technische Daten	
Betriebsspannung	24 V DC (16,2 V DC bis 30 V DC)
Einsatztemperatur	-10 °C bis +55 °C
Schutzart	IP52 (nach EN 60 529)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	signalblau, signalrot, signalgelb
Abmessung	B 135 x H 135 x T 37 mm

Bestellinformationen

21894110	Hausalarm-Handtaster FMC-120 AP-Kunststoffgehäuse signalblau	**109,00 EUR**
21895110	Brandalarm-Handtaster BMC-120 AP-Kunststoffgehäuse signalrot	**109,00 EUR**
21896110	Amokalarm-Handtaster AMC-120 AP-Kunststoffgehäuse signalgelb	**109,00 EUR**
21894001	Schlüssel für Handtaster Haus-/Brand-/Amokalarm (1 Stück)	**10,00 EUR**
21894002	Ersatzglas für Handtaster Haus-/Brand-/Amokalarm (5 Stück)	**48,00 EUR**

Notizen



Brandmelder CT 3000

Brandmelder in Grenzwerttechnik für den Einsatz im Innenbereich zur konventionellen Anschaltung an die Zentrale.

Leistungsmerkmale

- Konventionelle Anschaltung an MC 1500 Zentralen
- Grenzwertmelder
- Periodische Durchführung eines Sensortests
- LED-Anzeige Alarm
- Integrierte Entnahmeverriegelung und Verplombungsmöglichkeit
- Niedrige Stromaufnahme
- Formschönes Design

Technische Daten			
Betriebsnennspannung			12 V DC
Nennstromaufnahme		Melder	Ruhe: 100 µA Alarm: 20 mA
		Relais-Sockel	Ruhe: 5 mA Alarm: 100 µA
Temperaturbereich			0 °C bis +45 °C
Schutzart			IP40
Gehäuse			Kunststoff
Farbe			weiß
Abmessung mit Sockel		CT 3000 O	Ø 100 x H 44 mm
		CT 3000 T	Ø 100 x H 52 mm
		CT 3000 OT	Ø 100 x H 52 mm
		CT 3001 O	Ø 95 x H 42 mm
		CT 3005 O	Ø 110 x H 50 mm
Normen	Melderkopf	Optisch	EN 54-7
		Thermisch	EN 54-5 Klasse A1
		Multi	EN 54-5 Klasse A1 + EN 54-7
Zertifizierung	Melderkopf	CT 3000 O	VdS G 203036
		CT 3001 O	VdS G 209231
		CT 3005 O	VdS G 209232



70511420

Standard-Design

Optischer Rauchmelder CT 3000 O

Optischer Rauchmelder zur Brandfrühersterkennung und Meldung mit optischem Meßverfahren nach EN 54-7.

Leistungsmerkmale

- Integriertes professionelles Rauchmesssystem mit höchster Sicherheit zur sicheren Alarmverifikation über 16-fach Messung und integrierte Logik
- Intelligente Auswertung und Unterdrückungsmodus für Störgrößen zur Vermeidung von Falschalarmen

Bestellinformationen		
70511420	Optischer Rauchmelder CT 3000 O Ohne Meldersockel, weiß	**55,50 EUR**



70511421/70511422

Thermischer Melder CT 3000 T

Thermischer Melder mit Differential- und Maximal-Ansprechverhalten zur Brandfrühersterkennung und Meldung in schwierigen Umgebungs-bedingungen mit thermischer Meßeinheit nach EN 54-5 Klasse A1.

Bestellinformationen		
70511421	Thermischer Melder CT 3000 T Ohne Meldersockel, weiß	**55,50 EUR**

Mehrfachsensormelder CT 3000 OT

Optisch-thermischer Mehrfachsensor zur Brandfrühersterkennung und Meldung in schwierigen Umgebungsbedingungen mit optischem und thermischem Meßverfahren nach EN 54-7 und EN 54-5 Klasse A1.

Leistungsmerkmale

- Integriertes professionelles Rauchmesssystem mit höchster Sicherheit zur sicheren Alarmverifikation über 16-fach Messung und integrierte Logik
- Zusätzliche thermische Messeinheit mit Differential- und Maximalverfahren
- Intelligente Auswertung und Unterdrückungsmodus für Störgrößen zur Vermeidung von Falschalarmen

Bestellinformationen		
70511422	Mehrfachsensormelder CT 3000 OT Ohne Meldersockel, weiß	**67,00 EUR**



70511423

Gitter-Design

Optischer Rauchmelder CT 3001 O

Optischer Rauchmelder zur Brandfrühersterkennung und Meldung mit optischem Meßverfahren nach EN 54-7.

Leistungsmerkmale

- Integriertes professionelles Rauchmesssystem mit höchster Sicherheit zur sicheren Alarmverifikation über 16-fache Messung und integrierte Logik
- Intelligente Auswertung und Unterdrückungsmodus für Störgrößen zur Vermeidung von Falschalarmen

Bestellinformationen		
70511423	Optischer Rauchmelder CT 3001 O Ohne Meldersockel, weiß	**98,50 EUR**

9



70511426

Glas-Design

Optischer Rauchmelder CT 3005 O

Optischer Rauchmelder zur Brandfrühersterkennung und Meldung mit optischem Meßverfahren nach EN 54-7.

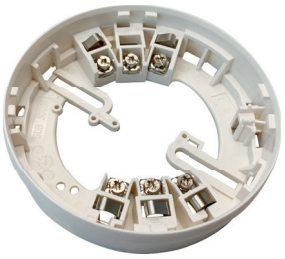
Leistungsmerkmale

- Integriertes professionelles Rauchmesssystem mit höchster Sicherheit zur sicheren Alarmverifikation über 16-fache Messung und integrierte Logik
- Intelligente Auswertung und Unterdrückungsmodus für Störgrößen zur Vermeidung von Falschalarmen

Bestellinformationen		
70511426	Optischer Rauchmelder CT 3005 O Ohne Meldersockel, weiß	**147,00 EUR**

Prüfgas

Bestellinformationen		
70511410	Rauchmelder Prüfgas TA 250 für Melder CT 3000, CT 3001, CT 3005	**51,00 EUR**



70511400

Meldersockel SDB 3000

Bestellinformationen		
70511400	Meldersockel SDB 3000 weiß	**9,60 EUR**



70511403

Relais-Meldersockel SDB 3000 REL

Bestellinformationen		
70511403	Relais-Meldersockel SDB 3000 REL weiß	**95,00 EUR**

Die Meldersockel sind für alle CT 3000 Brandmelder geeignet. Je Stichleitung muss im letzten Melder der Relais-Meldersockel eingesetzt werden.

Meldersicherungsschrauben

Zur mechanischen Verriegelung der Brandmelder gegen unbefugtes Entnehmen des Melders aus dem Bus-Meldersockel.

Bestellinformationen		
70511430	Meldersicherungsschrauben VE 30 Stück	**21,00 EUR**

Melderbeschriftungsclip blank

Melder-Beschriftungsclip zur direkten Montage an allen Standard-Meldersockeln für die Kennzeichnung mit Melder- und Meldergruppenbezeichnung.

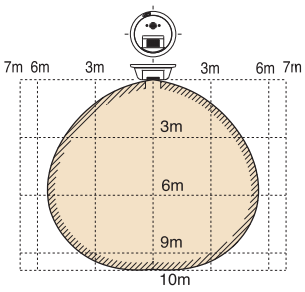
Leistungsmerkmale

- Direkte Montage am Meldersockel über Clipverbindung
- Geeignet für Schriftgröße bis 25 mm

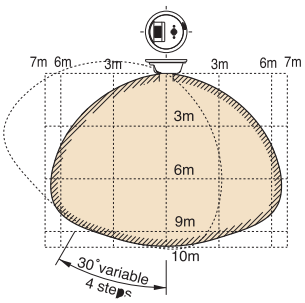
Bestellinformationen		
70511431	Melderbeschriftungsclip VE 30 Stück	**50,50 EUR**



70511901



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht

Flammensensor FS-2000E

Der Flammensensor erkennt zuverlässig die im Flammenlicht enthaltenen UV-Strahlen und aktiviert bei Detektion nicht nur ein integriertes Alarmsignal, sondern auch einen externen Ausgang.

Leistungsmerkmale

- Flammenerkennung auf bis zu 10 m Entfernung
- Einfache Installation
- Erkennt schnell die in Flammen enthaltenen ultravioletten Strahlen
- Eingebautes Alarmsignal
- Externer Ausgang
- Einstellbare Detektionszeit
- Alarm-Speicheranzeige
- Sabotageausgang

Technische Daten		
Stromversorgung		10 V bis 30 V DC
Stromverbrauch	Ruhe Alarm	ca. 25 mA (typ.) ca. 75 mA (typ.)
Erkennungssystem		Erkennung von ultravioletten Strahlen (Wellenlänge: 185 bis 260 nm)
Erkennungsbereich		10 m
Erkennungswinkel		ca. 120° (konisch)
Einstellbereich	Horizontal Vertikal	25° (durch Basiseinheit) 30° (in 4 Stufen durch Sensorkopf)
Empfindlichkeitseinstellung		4 Timer-Stufen (0,2 Sek., 1 Sek., 6 Sek., 30 Sek.)
Betriebstemperaturbereich		-10 °C bis +60 °C
Gehäuse		ABS-Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung		Ø 120 × H 40 mm

Bestellinformationen		
70511901 **NEU**	Flammensensor FS-2000E Deckenmontage, weiß	**325,00 EUR**



66342-W

Gasmelder

Das Gerät dient zur Erfassung und Auswertung verschiedener Gase wie Flüssiggas (Propan, Butan) und Stadtgas/Erdgas (Methan). Entsprechend der physikalischen Eigenschaften der zu detektierenden Gase muss die Montage des Gerätes bzw. des Sensors in der Nähe des Fußbodens (Propan, Butan) oder der Decke (Methan) erfolgen.

Technische Daten		
Betriebsspannung		9 bis 27 V DC, verpolungssicher
Stromaufnahme		≤ 70 mA (ca. 36 mA bei 12 V DC, Relais aus)
Ansprechwert		bei ca. 20 % UEG (Propan)
Akustischer Signalgeber		Dauerton/3,5 kHz ± 0,5 kHz, ≥ 85 dB (A) in 1 m Abstand
Alarmrelais	Kontaktausführung max. Schaltleistung AC Nennspannung Nennstrom Relaisfunktion	1 Wechsler 1000 VA 250 V AC 5 A normal/revers (durch Jumper einstellbar)
LED-Anzeige	Betrieb Alarm	grün rot
Gewicht		ca. 120 g
Temperaturbereich		-10 °C bis +40 °C
Schutzart		IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff (ABS)
Farbe		weiß (RAL 9003)
Abmessung		Ø 114 x 47 mm
Umweltklasse		II

Bestellinformationen		
66342-W	Gasmelder GM 2 Kunststoffgehäuse, weiß	**124,00 EUR**

Der Gasmelder GM2 ist nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeten Räumen zugelassen. Der Ansprechwert für eine Alarmauslösung (Propan) liegt bei 20 % der untersten Explosionsgrenze (UEG).

ABI Sicherheitssysteme

10



PIR-Bewegungsmelder

Bewegungsmelder Serie MAGIC

PIR-Bewegungsmelder mit Abdeck-überwachung

Bewegungsmelder Deckenmontage

DUAL-Bewegungsmelder

Zubehör

DUAL-Bewegungsmelder mit Abdeck-überwachung

Sensoren zur Deckenmontage

Inhaltsverzeichnis

PIR-Bewegungsmelder

PIR-Bewegungsmelder VE1012-D 10-2
VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE1120-D 10-3
VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE735 10-4

PIR-Bewegungsmelder mit Abdecküberwachung

VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE1120AM-D 10-5
VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE735AM 10-6

DUAL-Bewegungsmelder

DUAL-Bewegungsmelder DD1012-N 10-7
DUAL-Bewegungsmelder DDV1016-N 10-8

DUAL-Bewegungsmelder mit Abdecküberwachung

DUAL-Bewegungsmelder DD1012AM-DN 10-9
DUAL-Bewegungsmelder DDV1016AM-DN 10-10

Bewegungsmelder Serie MAGIC

MAGIC PIR-Bewegungsmelder PDM-I12 10-12
MAGIC DUAL-Bewegungsmelder PDM-IXD12 10-13

Bewegungsmelder Deckenmontage

DUAL-Bewegungsmelder Ind. LuNAR DT AM 10-14
PIR-Bewegungsmelder EV666-D 10-15
DUAL-Bewegungsmelder DD666-D 10-16
DUAL-Bewegungsmelder DD666AM-D 10-17

Zubehör

Zubehör für Bewegungsmelder 10-18

Sensoren zur Deckenmontage

Passiv-Infrarotsensor Weitwinkel zur Deckenmontage 10-20
Passiv-Infrarotsensor Vorhang & Spot zur Deckenmontage 10-21

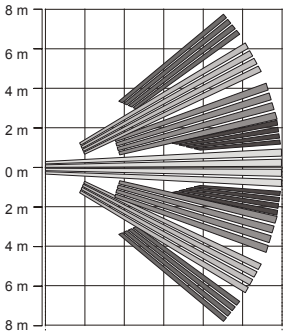


55777

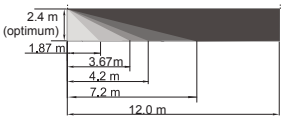
PIR-Bewegungsmelder VE1012-D

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an alle handelsüblichen Einbruchmelderzentralen
- Detektionsart: PIR, Passiv-Infrarot
- 3-Brid Gliding Focus Spiegeloptik
- Einsteckbare Elektronik
- Versiegelte Optik
- "V2E" Signalauswertung zur Vermeidung von Falschalarmen
- Detektion durch Mantel- und Regenschirm
- Vor Ort individuell einstellbarer Erfassungsbereich
- Voller Unterkriechschutz
- Gehtest-Funktion
- Differenzierte Übertragung von Alarm und Sabotage
- LED-Anzeige (Alarm)
- Integrierter Deckelkontakt
- Keine Einstellung für verschiedene Montagehöhen erforderlich
- Toleriert Winkelabweichungen von Wänden



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht

Technische Daten	
Versorgungsspannung	9 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme	ca. 4,4 mA (typ.)
Erfassungsreichweite	12 m
Erfassungsbereich	86° mit 9 Vorhängen
Auswahl des Erfassungsbereichs	Spiegelblocker/Maske
Empfindlichkeit	Normal/Hoch
Unterkriechschutz	Ja
Alarmrelais (potenzialfrei)	NC, wenn bestromt
Sabotagerelais (potenzialfrei)	NC, wenn bestromt
Externe Steuereingänge	Gehtest
Alarmspeicher	Nein
PIR Signalauswertung	V2E
Abreißkontakt	optional
Alarmdauer	3 s
Umgebungsbedingungen	-10 °C bis +55 °C
Gewicht	120 g
Abmessungen	B 60 x H 108 x T 46 mm
Montagehöhe	1,8 bis 3,0 m
Zertifizierung	VdS-Klasse B, Nr. G 110516 Grad 2 (nach EN 50131-2-2)

Bestellinformationen		
55777	PIR-Bewegungsmelder VE1012-D 12 m Weitwinkel	**60,00 EUR**

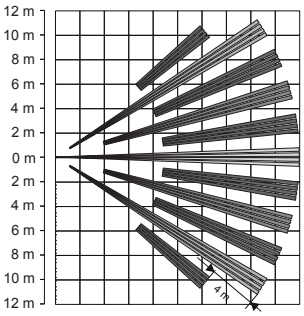


55780

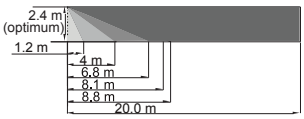
VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE1120-D

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an alle handelsüblichen Einbruchmelderzentralen
- Detektionsart Passiv-Infrarot
- Weitwinkelmelder mit Vorhangcharakteristik
- 3-Step – Gliding Focus Vorhangspiegel
- Einsteckbare Elektronik
- Versiegelte Optik
- "V2E" Signalauswertung zur Vermeidung von Falschalarmen
- Detektion durch Mantel und Regenschirm
- Voller Unterkriechschutz
- Auswählbarer Detektionsbereich mittels Spiegelblocker
- Autofocus mit konstanter Reichweitenempfindlichkeit
- LED-Anzeige (Alarm)
- Integrierter Deckelkontakt
- Keine Einstellung für verschiedene Montagehöhen erforderlich
- Toleriert Winkelabweichungen von Wänden



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht

Technische Daten	
Versorgungsspannung	9 bis 15 V DC
Stromaufnahme	ca. 4,4 mA (typ.)
Erfassungsreichweite	20 m
Erfassungsbereich	86° mit 11 Vorhängen
Auswahl des Erfassungsbereichs	Vorhang Klebefolien
Empfindlichkeit	Normal/Hoch
Unterkriechschutz	Ja
Alarmrelais	NC, wenn bestromt
Sabotagerelais	NC, wenn Gehäuse geschlossen
Externe Steuereingänge	Gehtest
Alarmspeicher	Ja
PIR-Signalauswertung	V2E
Abreisskontakt	optional
Alarmdauer	3 sec.
Umgebungsbedingungen	-10 °C bis +55 °C
Gewicht	150 g
Abmessung	B 65 x H 125 x T 60 mm
Montagehöhe	1,8 bis 3,0 m
Zertifizierung	VdS-Klasse B, Nr. G 110507 Grad 2 (nach EN 50131-2-2)

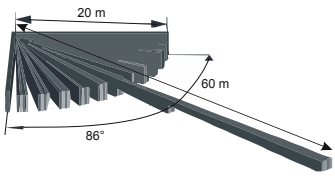
Bestellinformationen

55780	VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE1120-D 20 m Weitwinkel	**116,00 EUR**

Der Melder ist gemäß VdS dazu geeignet "leicht zu durchdringende Flächen" auf Durchstieg zu überwachen.



55773



Erfassungsbereich

VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE735

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an alle handelsüblichen Einbruchmelderzentralen
- Detektionsart Passiv-Infrarot
- Patentierter, elektrischer PYRO-Sensor
- DSP – gesteuerter Erkennungsalgorithmus
- Spiegeloptik mit hoher Dichte
- Absolut volumetrischer Sensor mit 44 Detektionswänden
- Alarmmodus für links nach rechts und rechts nach links
- 3 Alarmempfindlichkeitsstufen
- Selbsttest mit Störungsrelais und -LED
- Alarmspeicher
- Einsteckbare Elektronik
- Sabotageüberwachung
- Einfache Installation mit optionalem Laserstrahl-Ausrichtungswerkzeug

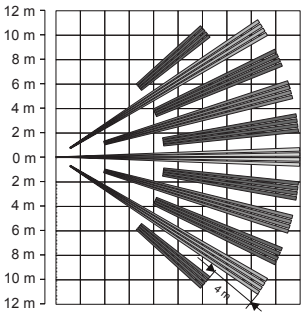
Technische Daten	
Spannungsversorgung	9 bis 15 V DC
Normale Stromaufnahme	11 mA
Reichweite	20 m volumetrisch/ 60 m Langstrecke
Anzahl der Vorhänge	11 bei 20 m, 1 bei 60 m
Sichtwinkel	86° bei 20 m und 3° bei 60 m
Alarmzeit	3 sec.
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Schutzart	IP30
Gewicht	275 g
Abmessung	B 93 x H 175 x T 66 mm
Montagehöhe	min. 1,8 m, max. 3,0 m
Zertifizierung	VdS-Klasse B, Nr. G 104516 Grad 2 (nach EN 50131-2-2)

Bestellinformationen		
55773	VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE735 20 m Weitwinkel/60 m Langstrecke	**240,00 EUR**

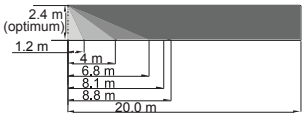
Laserstrahl-Ausrichtungswerkzeug finden Sie beim Zubehör.



55782



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht

VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE1120AM-D

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an alle handelsüblichen Einbruchmelderzentralen
- Detektionsart Passiv-Infrarot
- Aktive IR-Abdecküberwachung (Antimasking)
- Weitwinkelmelder mit Vorhangcharakteristik
- 3-Step – Gliding Focus Vorhangspiegel
- Einsteckbare Elektronik
- Versiegelte Optik
- "V2E" Signalauswertung zur Vermeidung von Falschalarmen
- Detektion durch Mantel und Regenschirm
- Voller Unterkriechschutz
- Auswählbarer Detektionsbereich mittels Spiegelblocker
- Autofocus mit konstanter Reichweitenempfindlichkeit
- LED-Anzeige (Alarm, Störung/Abdecküberwachung)
- Integrierter Deckelkontakt
- Keine Einstellung für verschiedene Montagehöhen erforderlich
- Toleriert Winkelabweichungen von Wänden

Technische Daten	
Versorgungsspannung	9 bis 15 V DC
Stromaufnahme	4,4 mA (typ.)
Erfassungsreichweite	16 m
Erfassungsbereich	86° mit 11 Vorhängen
Auswahl des Erfassungsbereichs	Vorhang Klebefolien
Empfindlichkeit	Normal/Hoch
Unterkriechschutz	Ja
Alarmrelais	NC, wenn bestromt
Sabotagerelais	NC, wenn Gehäuse geschlossen
Externe Steuereingänge	Gehtest
Alarmspeicher	Ja
PIR-Signalauswertung	V2E
Abreisskontakt	On board
Alarmdauer	3 sec.
Umgebungsbedingungen	-10 °C bis +55 °C
Gewicht	150 g
Abmessung	B 65 x H 125 x T 60 mm
Montagehöhe	1,8 bis 3,0 m
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 110042, Grad 3 (nach EN 50131-2-2)

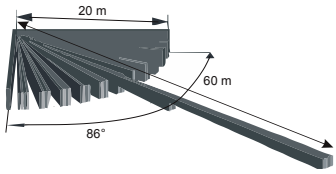
Bestellinformationen

55782	VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE1120AM-D 20 m Weitwinkel, mit Abdeckueberwachung	**214,00 EUR**

Der Melder ist gemäß VdS dazu geeignet "leicht zu durchdringende Flächen" auf Durchstieg zu überwachen.



55774



Erfassungsbereich

VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE735AM

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an alle handelsüblichen Einbruchmelderzentralen
- Detektionsart Passiv-Infrarot
- Abdeckküberwachung
- Patentierter, elektrischer Pyro-Sensor
- DSP-gesteuerter Erkennungsalgorithmus
- Spiegeloptik mit hoher Dichte
- Absolut volumetrischer Sensor mit 44 Detektionswänden
- Alarmmodi für links nach rechts und rechts nach links
- 3 Alarmempfindlichkeitsstufen
- Selbsttest mit Störungsrelais und LED
- Alarmspeicher
- Einsteckbare Elektronik
- Sabotageüberwachung
- Einfache Installationen mit optischen Laserstrahl-Ausrichtungswerkzeug

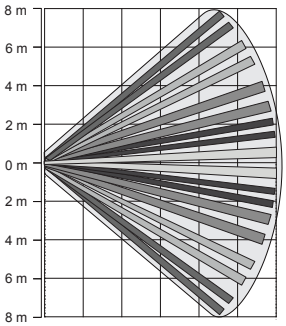
Technische Daten	
Spannungsversorgung	9 bis 15 V DC
Normale Stromaufnahme	21 mA
Reichweite	20 m volumetrisch/ 60 m Langstrecke
Anzahl der Vorhänge	11 bei 20 m und 1 bei 60 m
Sichtwinkel	86° bei 20 m und 3° bei 60 m
Alarmzeit	3 sec.
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Schutzart	IP30
Gewicht	275 g
Abmessung	B 93 x H 175 x T 66 mm
Montagehöhe	min. 1,8 m, max. 3,0 m
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 106026, Grad 3 (nach EN 50131-2-2)

Bestellinformationen		
55774	VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE735AM 20 m Weitw./60 m Langst.,m.Abdeckküberw.	**357,00 EUR**

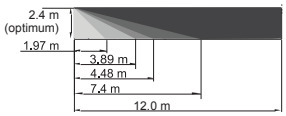
Der Melder ist geeignet, leicht zu durchdringende Flächen bis zu einer Entfernung von 12 Metern, auf Durchstieg zu überwachen. Laserstrahl-Ausrichtungswerkzeug finden Sie beim Zubehör.



55793



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht

DUAL-Bewegungsmelder DD1012-N

12 m Weitwinkel-DUAL-Bewegungsmelder PIR/MW mit neuartigem digitalem Pyroelement und patentierter Range-Gated-Radar-Technologie. Geeignet für den Einsatz im Innenbereich zur Anschaltung an alle handelsüblichen Einbruchmelderzentralen.

Leistungsmerkmale

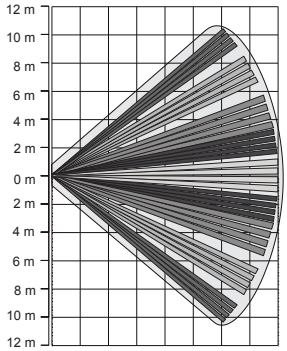
- Anschaltbar an alle handelsüblichen Einbruchmelderzentralen
- Detektionsart: Dual, Passiv-Infrarot + Mikrowelle
- Neues Digitales Pyroelement, zur hoch präzisen Erkennung von Temperaturänderungen und für bessere Falschalarmimmunität
- Patentierte, reichweitengesteuerte Mikrowellen-Technologie
- Intelligente Alarmauswertung basierend auf Signal-Klassifizierung
- PIR-Technologie mit patentierter Spiegel-Optik
- 9 Spiegelvorhänge mit hoher Dichte
- Unterkriechschutz
- Mikrowellenabschaltung bei Unscharf
- Keine Beeinträchtigung von WiFi-Netzen
- Automatischer Selbsttest
- Alarmspeicher-, Gehtest-Funktion
- Niedrige Stromaufnahme
- Formschönes Design
- Einfache und schnelle Montage
- Toleriert Wandunebenheiten

Technische Daten	
Versorgungsspannung	9 bis 15 V DC (12 V nominal)
Stromaufnahme	5 bis 16 mA (8 mA nominal)
Mikrowellenfrequenz	5,8 GHz
Sendeleistung	0,003 µW/cm² bei 1 m
Alarm-/Sabotagerelais NC	80 mA/30 V DC
Störungsrelais NC	80 mA/30 V DC
Erfassungsreichweite	4, 6, 9, 12 m einstellbar
Erfassungsbereich	78° mit 2 x 9 Vorhängen
Alarmzeit	3 sec.
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Schutzart	IP30
Gewicht	120 g
Abmessung	B 63 x H 126 x T 50 mm
Montagehöhe	1,8 bis 3,0 m
Zertifizierung	VdS-Klasse B, Nr. G 122512 Grad 2 (nach EN 50131-2-4)

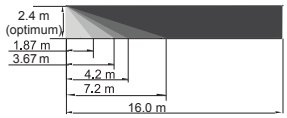
Bestellinformationen		
55793N	DUAL-Bewegungsmelder DD1012-N 12 m Weitwinkel	**104,00 EUR**



55795N



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht

DUAL-Bewegungsmelder DDV1016-N

16 m Weitwinkel-DUAL-Bewegungsmelder PIR/MW mit neuartigem patentiertem neuronalem Algorithmus für bessere Falschalarmimmunität. Geeignet für den Einsatz im Innenbereich zur Anschaltung an alle handelsüblichen Einbruchmelderzentralen.

Leistungsmerkmale

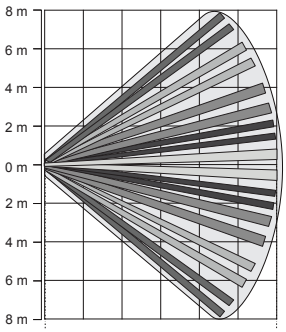
- Anschaltbar an alle handelsüblichen Einbruchmelderzentralen
- Detektionsart: Dual, Passiv-Infrarot + Mikrowelle
- Neues Digitales Vier-Element-Pyroelement, zur hoch präzisen Erkennung von Temperaturänderungen
- Patentierter neuartiger neuronaler Algorithmus für bessere Falschalarmimmunität
- Patentierte, reichweitengesteuerte Mikrowellen-Technologie
- Intelligente Alarmauswertung basierend auf Signal-Klassifizierung
- PIR-Technologie mit patentierter Spiegel-Optik
- 9 Spiegelvorhänge mit hoher Dichte
- Unterkriechschutz
- Mikrowellenabschaltung bei Unscharf
- Automatischer Selbsttest
- Alarmspeicher-, Gehtest-Funktion
- Niedrige Stromaufnahme
- Formschönes Design
- Einfache und schnelle Montage
- Toleriert Wandunebenheiten

Technische Daten	
Versorgungsspannung	9 bis 15 V DC (12 V nominal)
Stromaufnahme	5 bis 16 mA (8 mA nominal)
Mikrowellenfrequenz	5,8 GHz
Sendeleistung	0,003 µW/cm² bei 1 m
Alarm-/Sabotagerelais NC	80 mA/30 V DC
Störungsrelais NC	80 mA/30 V DC
Erfassungsreichweite	10, 12, 14, 16 m einstellbar
Sichtwinkel	78° mit 9 x 4 Vorhängen
Alarmdauer	3 sec.
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Schutzart	IP30
Gewicht	120 g
Abmessung	B 63 x H 126 x T 50 mm
Montagehöhe	1,8 bis 3,0 m
Zertifizierung	VdS-Klasse B, Nr. G 122513 Grad 2 (nach EN 50131-2-4)

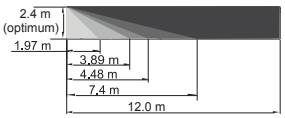
Bestellinformationen		
55795N	DUAL-Bewegungsmelder DDV1016-N 16 m Weitwinkel	**107,00 EUR**



55794N



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht

DUAL-Bewegungsmelder DD1012AM-DN

12 m Weitwinkel-DUAL-Bewegungsmelder PIR/MW mit Abdeckküberwachung und neuartigem digitalem Pyroelement und patentierter Range-Gated-Radar-Technologie. Geeignet für den Einsatz im Innenbereich zur Anschaltung an alle handelsüblichen Einbruchmelderzentralen.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an alle handelsüblichen Einbruchmelderzentralen
- Detektionsart: Dual, Passiv-Infrarot + Mikrowelle
- Antimasking-Überwachung mit Aktiv-Infrarot + Mikrowelle
- Neues Digitales Pyroelement, zur hoch präzisen Erkennung von Temperaturänderungen und für bessere Falschalarmimmunität
- Patentierte, reichweitengesteuerte Mikrowellen-Technologie
- Intelligente Alarmauswertung basierend auf Signal-Klassifizierung
- PIR-Technologie mit patentierter Spiegel-Optik
- 9 Spiegelvorhänge mit hoher Dichte
- Unterkriechschutz
- Mikrowellenabschaltung bei Unscharf
- Keine Beeinträchtigung von WiFi-Netzen
- Automatischer Selbsttest
- Alarmspeicher-, Gehtest-Funktion
- Integrierter Deckel- und Wandabreißkontakt
- Niedrige Stromaufnahme
- Toleriert Wandunebenheiten

Technische Daten	
Versorgungsspannung	9 bis 15 V DC
Stromaufnahme	10 bis 20 mA (10 mA nominal)
Mikrowellenfrequenz	5,8 GHz
Sendeleistung	0,003 µW/cm² bei 1 m
Alarm-/Sabotagerelais NC	80 mA/30 V DC
Störungsrelais NC	80 mA/30 V DC
Erfassungsreichweite	4, 6, 9, 12 m einstellbar
Erfassungsbereich	78° mit 2 x 9 Vorhängen
Alarmzeit	3 sec.
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Schutzart	IP30
Gewicht	120 g
Abmessung	B 63 x H 126 x T 50 mm
Montagehöhe	2,0 bis 3,0 m
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 122029 Grad 3 (nach EN 50131-2-4)

Bestellinformationen		
55794N	DUAL-Bewegungsmelder DD1012AM-DN 12m Weitwinkel, mit Abdeckküberwachung	**177,00 EUR**



55796N



55796N-S

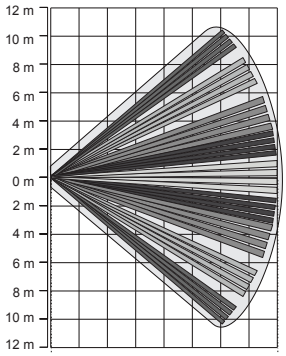
DUAL-Bewegungsmelder DDV1016AM-DN

16 m Weitwinkel-DUAL-Bewegungsmelder PIR/MW mit Abdeckküberwachung und neuartigem patentiertem neuronalem Algorithmus für bessere Falschalarmimmunität. Geeignet für den Einsatz im Innenbereich zur Anschaltung an alle handelsüblichen Einbruchmelderzentralen.

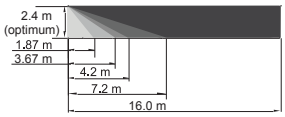
Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an alle handelsüblichen Einbruchmelderzentralen
- Detektionsart: Dual, Passiv-Infrarot + Mikrowelle
- Antimasking-Überwachung mit Aktiv-Infrarot + Mikrowelle
- Neues Digitales Vier-Element-Pyroelement, zur hoch präzisen Erkennung von Temperaturänderungen
- Patentierter neuartiger neuronaler Algorithmus für bessere Falschalarmimmunität
- Patentierte, reichweitengesteuerte Mikrowellen-Technologie
- Intelligente Alarmauswertung basierend auf Signal-Klassifizierung
- PIR-Technologie mit patentierter Spiegel-Optik
- 9 Spiegelvorhänge mit hoher Dichte
- Unterkriechschutz
- Mikrowellenabschaltung bei Unscharf
- Keine Beeinträchtigung von WiFi-Netzen
- Automatischer Selbsttest
- Alarmspeicher-, Gehtest-Funktion
- Integrierter Deckel- und Wandabreißkontakt
- Niedrige Stromaufnahme
- Toleriert Wandunebenheiten

Technische Daten	
Versorgungsspannung	9 bis 15 V DC (12 V nominal)
Stromaufnahme	10 bis 22 mA (11 mA nominal)
Mikrowellenfrequenz	5,8 GHz
Sendeleistung	0,003 µW/cm² bei 1 m
Alarm-/Sabotagerelais NC	80 mA/30 V DC
Störungsrelais NC	80 mA/30 V DC
Erfassungsreichweite	10, 12, 14 oder 16 m einstellbar
Sichtwinkel	78° mit 9 x 4 Vorhängen
Alarmdauer	3 sec.
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Schutzart	IP30
Gewicht	120 g
Abmessung	B 63 x H 126 x T 50 mm
Montagehöhe	2,0 bis 3,0 m
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 122030 Grad 3 (nach EN 50131-2-4)



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht

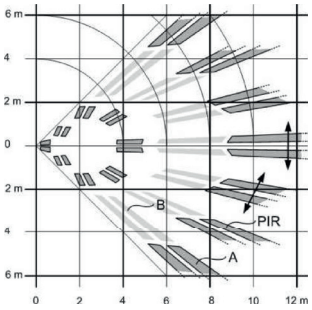
Bestellinformationen

55796N	DUAL-Bewegungsmelder DDV1016AM-DN 16 m Weitwinkel, mit Abdeckküberwachung	**193,00 EUR**
55796N-S	DUAL-Bewegungsmelder DDV1016AM-DN 16 m Weitwinkel, Abdeckküberw., anthrazit	**204,00 EUR**

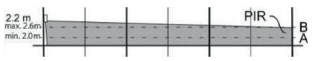




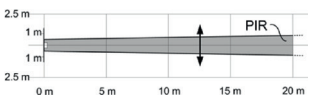
Unterputz-Bodenteil
PDM-I12
Infos auf Seite 10-18



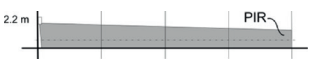
Erfassungsbereich
Draufsicht Standard



Erfassungsbereich
Seitenansicht Standard



Erfassungsbereich
Draufsicht mit Vorhangspiegel



Erfassungsbereich
Seitenansicht mit Vorhangspiegel

MAGIC PIR-Bewegungsmelder PDM-I12

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an alle handelsüblichen Einbruchmelderzentralen
- Detektionsart Passiv-Infrarot
- Weitwinkelmelder mit Vorhangcharakteristik
- Hohe Detektionsleistung durch MAGIC Mirror-Technologie
- Unterkriechschutz
- Signalauswertung mittels Visatec-Algorithmus
- Hohe Immunität gegen Falschalarme
- Alarmspeicher-, Gehtest-Funktion
- Geringe Stromaufnahme
- Integrierter Deckelkontakt und Wandabreißkontakt
- Modernes und elegantes Design
- Keine Einstellung für verschiedene Montagehöhen erforderlich

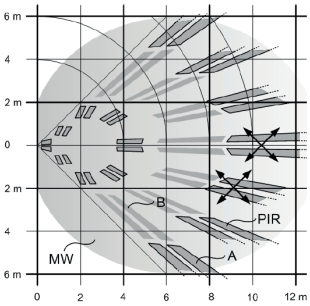
Technische Daten		
Versorgungsspannung		9 bis 16 V DC
Stromaufnahme		ca. 2,5 mA (typ.)
Erfassungsreichweite		12 m
Erfassungsbereich		90°
Empfindlichkeit		4-fach einstellbar
Unterkriechschutz		Ja
Externe Steuereingänge		Gehtest/Unscharf
Alarmspeicher		Ja
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß (RAL 9003)
Umgebungsbedingungen		-10 °C bis +55 °C
Schutzart		IP41
Gewicht		100 g
Abmessung		B 57 x H 128 x T 32 mm
Montagehöhe		2,0 bis 2,6 m
Zertifizierung	Weitwinkel	VdS-Klasse B, Nr. G 113502, Grad 2 (nach EN 50131-2-2)
	Vorhang	VdS-Klasse B, Nr. G 113503, Grad 2 (nach EN 50131-2-2)

Bestellinformationen		
55820	MAGIC PIR-Bewegungsmelder PDM-I12 12 m Weitwinkel	**80,50 EUR**

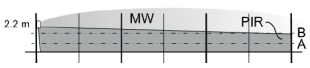




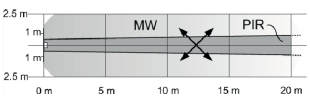
Unterputz-Bodenteil
PDM-IXD12
Infos auf Seite 10-18



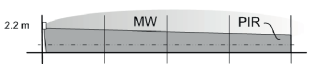
Erfassungsbereich
Draufsicht Standard



Erfassungsbereich
Seitenansicht Standard



Erfassungsbereich
Draufsicht mit Vorhangspiegel



Erfassungsbereich
Seitenansicht mit Vorhangspiegel

MAGIC DUAL-Bewegungsmelder PDM-IXD12

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an alle handelsüblichen Einbruchmelderzentralen
- Detektionsart: Dual Passiv-Infrarot + Mikrowelle
- Weitwinkelmelder mit Vorhangcharakteristik
- Hohe Detektionsleistung durch MAGIC Mirror-Technologie
- Unterkriechschutz
- Signalauswertung mittels Matchtec-Algorithmus
- Hohe Immunität gegen Falschalarme
- Alarmspeicher-, Gehtest-Funktion
- Geringe Stromaufnahme
- Integrierter Deckelkontakt und Wandabreißkontakt
- Modernes und elegantes Design
- Keine Einstellung für verschiedene Montagehöhen erforderlich

Technische Daten		
Versorgungsspannung		9 bis 16 V DC
Stromaufnahme		ca. 4,8 mA (typ.)
Mikrowellenfrequenz		9,35 GHz
Erfassungsreichweite		12 m
Erfassungsbereich		90°
Empfindlichkeit		3-fach einstellbar
Unterkriechschutz		Ja
Externe Steuereingänge		Gehtest/Unscharf
Alarmspeicher		Ja
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß (RAL 9003)
Umgebungsbedingungen		-10 °C bis +55 °C
Schutzart		IP41
Gewicht		100 g
Abmessung		B 57 x H 128 x T 32 mm
Montagehöhe		2,0 bis 2,6 m
Zertifizierung	Weitwinkel	VdS-Klasse B, Nr. G 114510, Grad 2 (nach EN 50131-2-4)
	Vorhang	VdS-Klasse B, Nr. G 114511, Grad 2 (nach EN 50131-2-4)

Bestellinformationen		
55821	MAGIC DUAL-Bewegungsmelder PDM-IXD12 12 m Weitwinkel	**136,00 EUR**

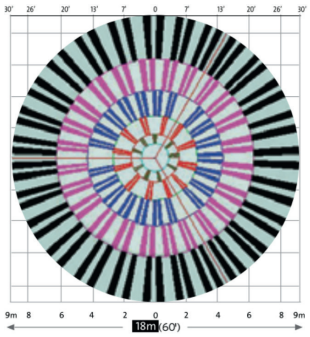


DUAL-Bewegungsmelder Ind. LuNAR DT AM

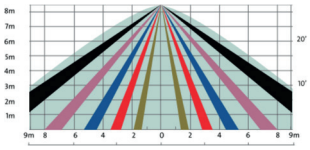
18 m DUAL-Bewegungsmelder PIR/MW für den Einsatz im Innenbereich (Deckenmontage) zur Anschaltung an alle handelsüblichen Einbruch-melderzentralen. Aufgrund seiner Montagehöhe speziell für den Einsatz im industriellen Bereich z.B. Lagerhallen geeignet.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an alle handelsüblichen Einbruchmelderzentralen
- Detektionsart: Passiv-Infrarot + Mikrowelle
- Automatische Meldung von Abdeckversuchen
- Detektionsbereich 360°/192 Finger (96 Fresnel-Facetten)
- 3 Linsenabschnitte mit je 4 vertikalen Positionen für variable Montagehöhe und individuelle Abdeckung.
- 3 unabhängig einstellbare PIR-Kanäle für individuelle Überwachung
- Intelligentes Digital Signal Processing zur Alarmverifikation
- Mikrowellenabschaltung bei Unschrf
- Optimierung des PIR-Erfassungsbereichs durch Verschieben der Linsen
- Automatische Kalibrierung und Selbsttestfunktion
- Drei 3-fach LED-Anzeige (Alarm, Störung/Abdeckküberwachung, Mikrowellen-/Infrarotauslösung)
- Unterkriechschutz
- Integrierter Deckelkontakt und Wandabreißkontakt
- Keine Einstellung für verschiedene Montagehöhen erforderlich



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht

Technische Daten	
Versorgungsspannung	9 bis 16 V DC
Stromaufnahme	ca. 20 mA (typ.)
Mikrowellenfrequenz	10.587 GHz
Erfassungsreichweite	18 m
Erfassungsbereich	360°/192 Finger (96 Fresnel-Facetten)
Alarmrelais	Opto-Relais NC, 24 V DC, max. 100 mA
AM/Störung	Opto-Relais NC, 24 V DC, max. 100 mA
Deckel-/Wandabreißkontakt	Relais NC, 24 V DC, max. 500 mA
Alarmdauer	2,2 sec.
Betriebstemperatur	-20° C bis +55° C
Abmessungen	Ø 194 mm x T 99 mm
Montagehöhe	2,7 bis 8,6 m
Zertifizierung	Grad 3 (nach EN 50131-2-4)

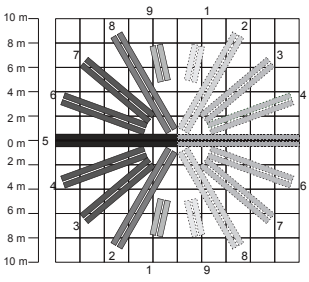
Bestellinformationen

55767	DUAL-Bewegungsmelder Ind.LuNAR DT AM Deckenmontage, 18m,mit Abdeckküberwachung	**276,00 EUR**

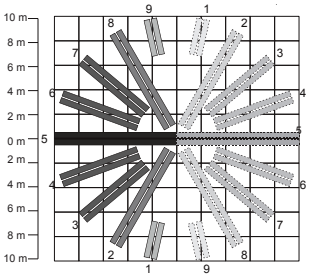
Zulässig nur für den Einsatz in Deutschland und der Schweiz!
Die Installations- und Montageanleitung steht nur in Englisch zur Verfügung.



55784



Erfassungsbereich
Draufsicht
Montagehöhe 2,5 - 3 m



Erfassungsbereich
Draufsicht
Montagehöhe über 3 m

PIR-Bewegungsmelder EV666-D

20 m Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an alle handelsüblichen Einbruchmelderzentralen
- Detektionsart: Infrarot
- Detektionsbereich 20 m, 360°
- Versiegelte Optik
- 4D Signalauswertung zur Vermeidung umgebungsbedingter Alarme
- Step & Gliding Focus Multi Vorhang Spiegeloptik
- Einstellbarer Erfassungsbereich mit Spiegelmasken
- Zusätzliche Bi-Curtain Signalauswertung für raue Umgebungsbedingungen
- Unterkriechschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- Alarmspeicher-, Gehtestfunktion

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	9 bis 15 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 12 mA (typ.)
Erfassungsreichweite einstellbar	20 ± 0,5 m, 12 ± 0,5 m
Sichtwinkel	360°
PIR-Optik	18 Vorhänge
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Abmessung	Ø 138 mm x T 92 mm
Montagehöhe	ca. 2,5 bis 5,0 m
Zertifizierung	VdS-Klasse B, Nr. G 197535 Grad 2 (nach EN 50131-2-2)

Bestellinformationen

55784	PIR-Bewegungsmelder EV666-D Deckenmontage, 20 m	**267,00 EUR**



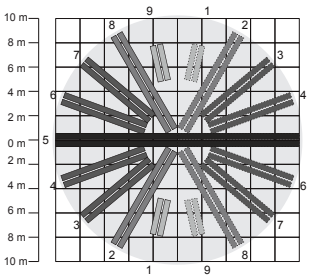
55768

DUAL-Bewegungsmelder DD666-D

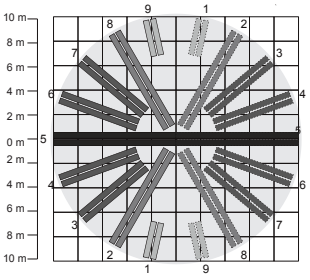
20 m DUAL-Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an alle handelsüblichen Einbruchmelderzentralen
- Detektionsart: Infrarot/Mikrowelle
- Detektionsbereich 20 m, 360°
- Versiegelte Optik
- 4D Signalauswertung zur Vermeidung umgebungsbedingter Alarme
- Step & Gliding Focus Multi Vorhang Spiegeloptik
- Einstellbarer Erfassungsbereich mit Spiegelmasken
- Zusätzliche Bi-Curtain Signalauswertung für raue Umgebungsbedingungen
- Unterkriechschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- Alarmspeicher-, Gehtestfunktion



Erfassungsbereich
Draufsicht
Montagehöhe 2,5 - 3 m



Erfassungsbereich
Draufsicht
Montagehöhe über 3 m

Technische Daten

Betriebsnennspannung	9 bis 15 V DC (12 V nominal)
Nennstromaufnahme	ca. 12 mA (typ.)
Erfassungsreichweite einstellbar	20 ± 0,5 m, 12 ± 0,5 m
Sichtwinkel	360°
PIR-Optik	18 Vorhänge
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Abmessung	Ø 138 mm x T 92 mm
Montagehöhe	ca. 2,5 bis 5,0 m
Zertifizierung	VdS-Klasse B, Nr. G 110510 Grad 2 (nach EN 50131-2-4)

Bestellinformationen

55768	DUAL-Bewegungsmelder DD666-D Deckenmontage, 20 m	**268,00 EUR**



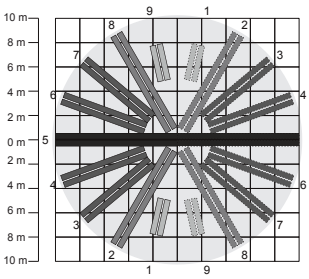
55769

DUAL-Bewegungsmelder DD666AM-D

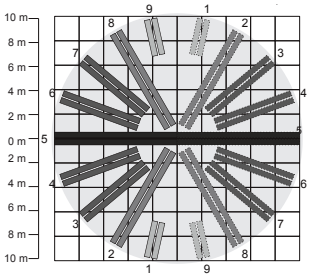
20 m DUAL-AM-Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an alle handelsüblichen Einbruchmelderzentralen
- Detektionsart: Infrarot/Mikrowelle
- Automatische Meldung von allen Abdeckversuchen
- Detektionsbereich 20 m, 360°
- Versiegelte Optik
- 4D Signalauswertung zur Vermeidung umgebungsbedingter Alarme
- Step & Gliding Focus Multi Vorhang Spiegeloptik
- Einstellbarer Erfassungsbereich mit Spiegelmasken
- Zusätzliche Bi-Curtain Signalauswertung für raue Umgebungsbedingungen
- Unterkriechschutz
- Integrierter Deckelkontakt, Abreißkontakt
- Alarmspeicher-, Gehtestfunktion



Erfassungsbereich
Draufsicht
Montagehöhe 2,5 - 3 m



Erfassungsbereich
Draufsicht
Montagehöhe über 3 m

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	9 bis 15 V DC (12 V nominal)
Nennstromaufnahme	ca. 12 mA (typ.)
Erfassungsreichweite einstellbar	20 ± 0,5 m, 12 ± 0,5 m
Sichtwinkel	360°
PIR-Optik	18 Vorhänge
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Abmessung	Ø 138 mm x T 92 mm
Montagehöhe	ca. 2,5 bis 5,0 m
Zertifizierung	VdS-Klasse B, Nr. G 110511 Grad 3 (nach EN 50131-2-4)

Bestellinformationen

55769	DUAL-Bewegungsmelder DD666AM-D Deckenmontage,20m,mit Abdeckküberwachung	**332,00 EUR**



55766

Zubehör für Bewegungsmelder

PIR-Bewegungsmelder EV1012-D
VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE1120-D/VE1120AM-D
VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE735/VE735AM
VECTOR-DUAL-Bewegungsmelder DDV1016-D/DDV1016AM-D
DUAL-Bewegungsmelder DD1012-D/DD1012AM-D
PIR-Bewegungsmelder EV1116AM-D

Bestellinformationen		
55766	SB-01, Wand- und Deckenhalter für DD-, EV-, VE-Melder	**18,50 EUR**



55789

PIR-Bewegungsmelder EV666-D
DUAL-Bewegungsmelder DD666-D/DD666AM-D

Bestellinformationen		
55789	Montagering 360 FM für Hohlraum-Deckenmontage	**14,00 EUR**

MAGIC PIR-Bewegungsmelder PDM-I12
MAGIC DUAL-Bewegungsmelder PDM-IXD12

Bestellinformationen		
55825	Vorhangspiegel PO-C20 für PDM-I12/IXD12 VE 4 Stück	**65,50 EUR**
55826	PO-FM Unterputz-Bodenteil PDM-I12/IXD12	**37,50 EUR**

Laserausrichtungswerkzeug VE710

Leistungsmerkmale

- Direkteinbau im Melder möglich
- Spannungsversorgung erfolgt aus dem Bewegungsmelder
- Ein-/Ausschalter

Bestellinformationen		
55778	Laserausrichtungswerkzeug VE710 für große Reichweiten der VE700 Familie	**77,50 EUR**

Bei Verwendung des Wand-/Deckenhalters hat der Bewegungsmelder keine Zertifizierung mehr.

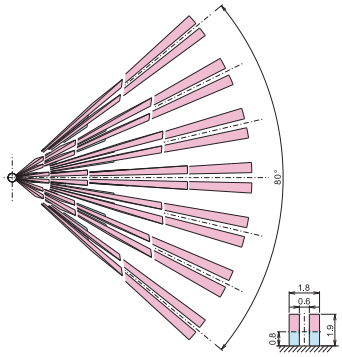
Notizen



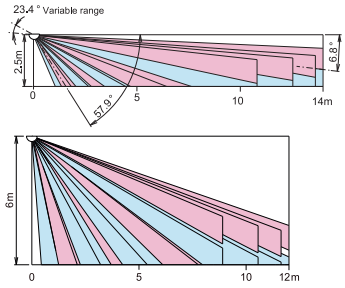
55850



55850-S



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht

Passiv-Infrarotsensor Weitwinkel zur Deckenmontage

Mit innovativer Twin-Mirror-Technologie ausgestattet, bietet der Sensor eine präzise Bewegungserkennung bei gleichzeitiger Reduktion von Fehlalarmen durch Haustiere.

Leistungsmerkmale

- Hocheffizienter Erfassungsbereich:
  Zwei optische Einheiten sorgen für eine besonders dichte Abdeckung und minimieren Fehlalarme durch kleine Tiere – unabhängig vom Montageort
- Twin Mirror-Optisches System:
  Die versetzte Anordnung der Spiegel ermöglicht eine flexible Anpassung des Erkennungsmusters an verschiedenste Installationsumgebungen
- Dynamische Temperaturkompensation
- Optimale Erkennungsempfindlichkeit
- Logik-Mapping-Technologie

Technische Daten		
Betriebsspannung		7 V bis 30 V DC
Stromverbrauch		max. 8 mA
Erkennungssystem		Passives Infrarot (Twin Mirror)
Erkennungsbereich		Weitwinkel, max. 14 m
Empfindliche Zonen		38 Paare
Empfindlichkeitsanpassung		60 %, 80 %, 100 %, 120 % einstellbar
Einstellmöglichkeiten	Vertikal Horizontal	23° 25°
Betriebstemperaturbereich		-15 °C bis +55 °C
Gehäuse		ABS-Kunststoff
Farbe		weiß, schwarz (je nach Ausführung)
Abmessung		B 98,5 × H 120 × T 66,7 mm

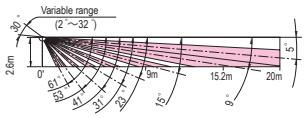
Bestellinformationen		
55850 **NEU**	PIR-Twin-Mirror-Bewegungsmelder PA-6614E Deckenmontage, weiß	**160,00 EUR**
55850-S **NEU**	PIR-Twin-Mirror-Bewegungsmelder PA-6614E Deckenmontage, schwarz	**175,00 EUR**



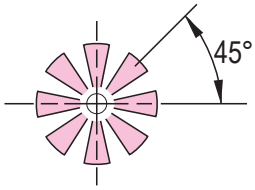
55851/55852



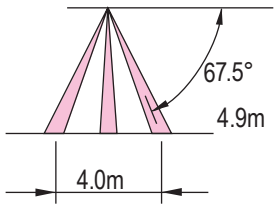
Erfassungsbereich
Draufsicht Vorhang



Erfassungsbereich
Seitenansicht Vorhang



Erfassungsbereich
Draufsicht Spot



Erfassungsbereich
Seitenansicht Spot

Passiv-Infrarotsensor Vorhang & Spot zur Deckenmontage

Die fortschrittliche Technologie ermöglicht die Entwicklung des weltweit kleinsten kuppelförmigen Infrarotsensors.

Leistungsmerkmale

- Super schlankes und kompaktes Design
- Hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse
- Einhändiges Einsetzen des Melders in den Sockel ermöglicht einfachste Montage auch in größeren Höhen
- Hochwertig getrennte Erkennungszonen
- Drehbarer Spiegel für effiziente Erkennung
- Geräuschloses Relais

Technische Daten		
Versorgungsspannung		7 V bis 28 V DC
Stromverbrauch		max. 11 mA
Erkennungssystem		Passiver Infrarot-Sensor
Abdeckungsbereich	Vorhang Spot	20 m φ 4 m
Sensorempfindlichkeit	Vorhang Spot	8 Paare 9 Paare
Justierung	Vorhang Spot	Vertikal: 30°, Horizontal: 25° Horizontal: 25°
Impulszählschaltung		1, 2, 3, 4 Umschaltung
Betriebstemperaturbereich		-15 °C bis +55 °C
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Montagehöhe		max. 4,9 m
Abmessung		Ø 120 × H 47 mm

Bestellinformationen		
55851 **NEU**	PIR-Vorhang-Bewegungsmelder PA-6820E Deckenmontage, weiß	**95,00 EUR**
55852 **NEU**	PIR-Spot-Bewegungsmelder PA-6805E Deckenmontage, weiß	**100,00 EUR**

ABI Sicherheitssysteme

11

Bewegungsmelder für den Außenbereich

Infrarot-Lichtschranken

Profilsäulen

Infrarot-Laser-Scanner



Inhaltsverzeichnis

Bewegungsmelder für den Außenbereich

Außen-PIR-Bewegungsmelder LX-402/LX-802 N **11-2**
Außen-PIR-Bewegungsmelder HX-40/HX-40 AM **11-3**
Außen-PIR-Bewegungsmelder HX-80 N/HX-80 N AM **11-4**
Außen-PIR-Bewegungsmelder FTN-ST/FTN-AM **11-5**
Außen-PIR-Bewegungsmelder VXI-ST/VXI-AM **11-6**
Panorama-PIR-Bewegungsmelder WXI-ST **11-7**
Panorama-PIR-Bewegungsmelder WXI-AM **11-8**
Außen-PIR-Bewegungsmelder VXS-AM **11-9**
Außen-PIR-Bewegungsmelder BXS-ST/BXS-AM **11-10**
Außen-PIR-Bewegungsmelder DI601 **11-12**
Außen-DUAL-Bewegungsmelder DDI602-F3 **11-13**
PIR-Bewegungsmelder REDWALL SIP-100 **11-14**

Infrarot-Lichtschranken

Infrarot-Lichtschranke BX-100 Plus **11-16**
Infrarot-Lichtschranke HE 5050/HE 5100/HE 5200 **11-17**
Infrarot-Lichtschranke AX-200 TF **11-18**
Infrarot-Lichtschranke SL-200QDM/SL-350QDM/SL-650QDM **11-20**

Profilsäule

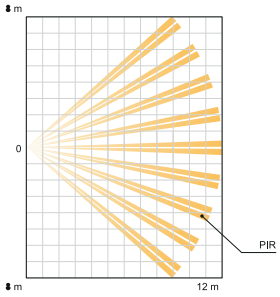
Profilsäule HE 4498 **11-22**
Säulenheizung TAH **11-23**
Thermostatplatine PTS **11-23**
Bodensockel BC-4498 **11-24**
Wandhalterung SC-4498 **11-24**
Adapterplatten **11-24**

Infrarot-Laser-Scanner

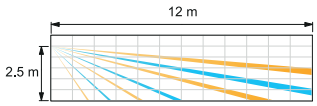
Infrarot-Laser-Scanner RLS-2020S **11-26**



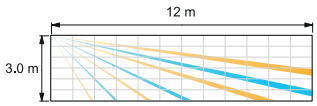
55135/55136



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht
Montagehöhe 2,5 m



Erfassungsbereich
Seitenansicht
Montagehöhe 3 m

Außen-PIR-Bewegungsmelder HX-40/HX-40 AM

Leistungsmerkmale

- Konventionelle Anschlusstechnik
- Detektionsart Passiv-Infrarot
- Einsetzbar für Innen- und Außenbereich
- Kein Falschalarm durch Kleintiere
- Intelligente Logik mit OPTEX Spezial-Pyroelement
- Logik zur Unterscheidung zwischen Mensch und Pflanze
- Anpassungsfähige Montagemöglichkeit
- Einfache Bereichseinstellung und Ausblendung
- Vegetationsanalyse
- Mit Abdeckhaube als Regen-/Sonnenschutz
- Mit einstellbarer Wandhalterung horizontal 180° und vertikal 20°
- Sabotagekontakt als potenzialfreier Öffner
- Alarmausgang als potenzialfreier Relaisausgang
- Abdeckküberwachung/Antimaskingfunktion (HX-40 AM)

Technische Daten		
Betriebsspannung		9,5 bis 18 V DC
Stromaufnahme	55135 55136	35 mA (max.) bei 12 V DC 40 mA (max.) bei 12 V DC
PIR-Erfassungsbereich		12 m, 85° weit/94 Zonen
PIR-Erfassungsreichweite		4/5,5/9 m
Empfindlichkeit		2,0 °C bei 0,6 m/s
Betriebstemperatur		-20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit		max. 95 %
Schutzart		IP55
Gewicht		600 g
Abmessung	 mit Wandhalterung	B 92 x H 197,5 x T 148 mm B 99 x H 205 x T 266 mm
Montagehöhe		2,5 bis 3,0 m

Bestellinformationen

55135	Außen-PIR-Bewegungsmelder HX-40 12 m Weitwinkel	**214,00 EUR**
55136	Außen-PIR-Bewegungsmelder HX-40 AM 12 m Weitwinkel, mit Abdeckküberwachung	**252,00 EUR**

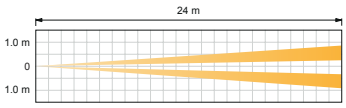


55183/55184

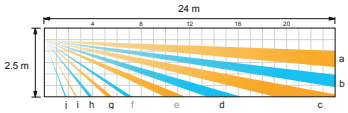
Außen-PIR-Bewegungsmelder HX-80 N/HX-80 N AM

Leistungsmerkmale

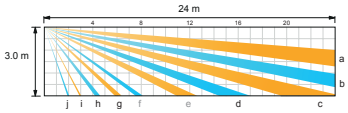
- Konventionelle Anschlusstechnik
- Detektionsart Passiv-Infrarot
- Einsetzbar für Innen- und Außenbereich
- Kein Falschalarm durch Kleintiere
- Intelligente Logik mit OPTEX Spezial-Pyroelement
- Anpassungsfähige Montagemöglichkeit
- Einfache Bereichseinstellung und Ausblendung
- Mit Abdeckhaube als Regen-/Sonnenschutz
- Mit einstellbarer Wandhalterung horizontal 180° und vertikal 20°
- Sabotagekontakt als potenzialfreier Öffner
- Alarmausgang als potenzialfreier Relaisausgang
- Abdecküberwachung/Antimaskingfunktion (HX-80 N AM)



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht
Montagehöhe 2,5 m



Erfassungsbereich
Seitenansicht
Montagehöhe 3 m

Technische Daten

Betriebsspannung		9,5 bis 18 V DC
Stromaufnahme	55183 55184	35 mA (max.) bei 12 V DC 40 mA (max.) bei 12 V DC
PIR-Erfassungsbereich		24 x 2 m/20 Zonen
PIR-Erfassungsreichweite		6,5/10/13/18 m
Empfindlichkeit		2,0 °C bei 0,6 m/s
Betriebstemperatur		-20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit		max. 95 %
Schutzart		IP55
Gewicht		720 g
Abmessung	 mit Wandhalterung	B 93 x H 197,5 x T 205 mm B 93 x H 197,5 x T 286 mm
Montagehöhe		2,5 bis 3,0 m

Bestellinformationen

55183	Außen-PIR-Bewegungsmelder HX-80 N 24 m Langstrecke	**252,00 EUR**
55184	Außen-PIR-Bewegungsmelder HX-80 N AM 24 m Langstrecke, mit Abdecküberwachung	**288,00 EUR**

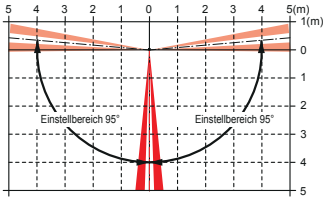


55137/55138

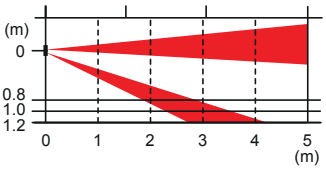
Außen-PIR-Bewegungsmelder FTN-ST/FTN-AM

Leistungsmerkmale

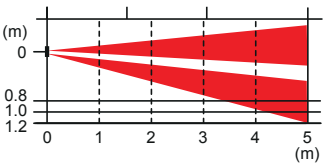
- Konventionelle Anschlusstechnik
- Detektionsart Passiv-Infrarot
- Einsetzbar für Innen- und Außenbereich
- Perfekte Haustierimmunität
- 2 voneinander, unabhängige Pyroelemente in UND-Verknüpfung
- Alarm bei Auslösung beider Strahlen
- Mit einstellbarer Wandhalterung horizontal 190°
- Intelligente Analyse-Signalverarbeitung
- Sabotagekontakt als potenzialfreier Öffner
- Alarmausgang als potenzialfreier Relaisausgang
- Abdeckküberwachung/Antimaskingfunktion (FTN-AM)



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht
Reichweite 2 m



Erfassungsbereich
Seitenansicht
Reichweite 5 m

Technische Daten

Betriebsspannung		9,5 bis 18 V DC
Stromaufnahme	55137 55180	max. 17 mA (bei 12 V DC) max. 20 mA (bei 12 V DC)
PIR-Erfassungsbereich		5 x 1 m
Empfindlichkeit		2 °C bei 0,6 m/s
Betriebstemperatur		-20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit		max. 95 %
Schutzart		IP55
Gewicht		100 g
Abmessung		B 35 x H 155 x T 42,5 mm
Montagehöhe		0,8 bis 1,2 m

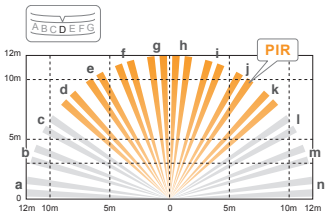
Bestellinformationen

55137	Außen-PIR-Bewegungsmelder FTN-ST 2 m/5 m Langstrecke	**85,00 EUR**
55138	Außen-PIR-Bewegungsmelder FTN-AM 2 m/5 m Langstrecke,m. Abdeckküberwachung	**145,00 EUR**
55182	Wandabhebekontakt WRS-02 für FTN-ST/-AM, VXI-ST/-AM	**19,00 EUR**

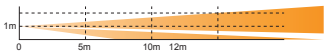
Außen-PIR-Bewegungsmelder VXI-ST/VXI-AM



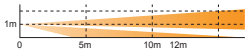
55174



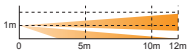
Erfassungsbereich
Draufsicht



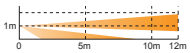
Erfassungsbereich
Seitenansicht
Position 1: ca. 12 m



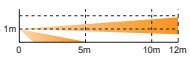
Erfassungsbereich
Seitenansicht
Position 2: ca. 8,5 m



Erfassungsbereich
Seitenansicht
Position 3: ca. 6 m



Erfassungsbereich
Seitenansicht
Position 4: ca. 3,5 m



Erfassungsbereich
Seitenansicht
Position 5: ca. 2,5 m

Leistungsmerkmale

- Konventionelle Anschlusstechnik
- Detektionsart Passiv-Infrarot
- Einsetzbar für Innen- und Außenbereich
- Kleintierunterdrückung
- Intelligente Digitalanalyser SMDA
- 2 voneinander, unabhängige Pyroelemente in UND-Verknüpfung
- Alarm bei Unterbrechung von 2 Strahlen
- Bereichsbegrenzung durch Abdeckaufkleber
- Sabotagekontakt als potenzialfreier Öffner
- Alarmausgang als potenzialfreier Relaisausgang
- Mit einstellbarer Wandhalterung horizontal 180° in 8 Stufen
- Abdeckküberwachung/Antimaskingfunktion (VXI-AM)

Technische Daten		
Betriebsspannung		9,5 bis 18 V DC
Stromaufnahme	55174 55175	max. 20 mA bei 12 V DC max. 24 mA bei 12 V DC
PIR-Erfassungsbereich		12 m, 90° Breite, 16 Zonen
PIR-Erfassungsreichweite		12 - 2,5 m (5 Stufen)
Empfindlichkeit		2,0 °C bei 0,6 m/s
Betriebstemperatur		-30 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit		max. 95 %
Schutzart		IP55
Gewicht		500 g
Abmessung		B 70,9 x H 181,9 x T 64,5 mm
Montagehöhe		0,8 bis 1,2 m

Bestellinformationen		
55174	Außen-PIR-Bewegungsmelder VXI-ST 12 m Weitwinkel	**167,00 EUR**
55175	Außen-PIR-Bewegungsmelder VXI-AM 12 m Weitwinkel, mit Abdeckküberwachung	**192,00 EUR**
55182	Wandabhebekontakt WRS-02 für FTN-ST/-AM, VXI-ST/-AM	**19,00 EUR**



55830



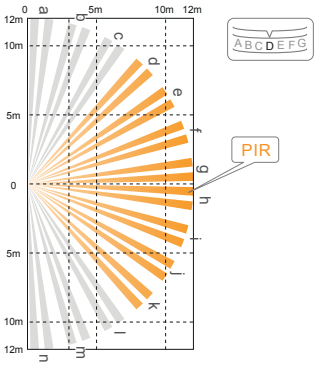
55831



55835 55836 55837



Beispiel
Artikel 55830 mit
Gehäuseabdeckung
weiß



Erfassungsbereich
Draufsicht

Außen-PIR-Bewegungsmelder VXS-AM

Leistungsmerkmale

- Konventionelle Anschlusstechnik
- Detektionsart Passiv-Infrarot
- Einsetzbar für Innen- und Außenbereich
- Kleintierunterdrückung
- Intelligente Signalerkennungslogik SMDA
- Digitale Erkennung auf 3 Ebenen
- Alarm bei Unterbrechung beider Strahlen
- Sabotagekontakt als potenzialfreier Öffner
- Alarmausgang als potenzialfreier Relaisausgang (Schließer/Öffner wählbar)
- Antimasking abschaltbar
- Einstellbare Empfindlichkeit
- Inklusive Abdeckstreifen

Technische Daten	
Betriebsspannung	9,5 bis 18 V DC
Stromaufnahme	max. 24 mA bei 12 V DC
PIR-Erfassungsbereich	12 m, 90° Breite, 16 Zonen
PIR-Erfassungsreichweite	12 - 2,5 m (5 Stufen)
Empfindlichkeit	2,0 °C bei 0,6 m/s
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Schutzart	IP55
Gewicht	400 g
Abmessung	B 81,6 x H 199,3 x T 70,3 mm
Montagehöhe	0,8 bis 1,2 m

Bestellinformationen

55830	Außen-PIR-Bewegungsmelder VXS-AM 12m Weitwinkel, schwarz, Antimasking	**221,00 EUR**
55831	Außen-PIR-Bewegungsmelder VXS-AM(W) 12m Weitwinkel, weiß, Antimasking	**221,00 EUR**
55835	Gehäuseabdeckung für VXS-AM/VXS-AM(W) weiß	**22,50 EUR**
55836	Gehäuseabdeckung für VXS-AM/VXS-AM(W) silber	**22,50 EUR**
55837	Gehäuseabdeckung für VXS-AM/VXS-AM(W) schwarz	**22,50 EUR**

Notizen



55840/55842



55841/55843



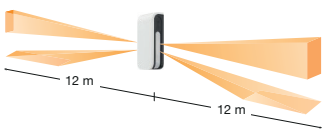
55845



55846



55847



Max. Erfassungsbereich

Außen-PIR-Bewegungsmelder BXS-ST/BXS-AM

Leistungsmerkmale

- Konventionelle Anschlusstechnik
- Detektionsart Passiv-Infrarot
- Einsetzbar für Innen- und Außenbereich
- Kleintierunterdrückung
- 4-PIR-Technologie mit logischer UND-Verknüpfung
- Intelligente Analyse-Signalverarbeitung SDMA
- Alarm bei Unterbrechung beider Strahlen
- Intelligente Analyse-Signalverarbeitung SDMA
- Sabotagekontakt als potenzialfreier Öffner
- Alarmausgang (R) (rechts oder allgemein; Schließer/Öffner wählbar)
- Alarmausgang (L) (links oder allgemein; Schließer/Öffner wählbar)
- Einstellbare Empfindlichkeit

Technische Daten		
Betriebsspannung		9,5 bis 18 V DC
Stromaufnahme	BXS-ST BXS-AM	31 mA (max.) bei 12 V DC 34 mA (max.) bei 12 V DC
Erfassungsbereich		24 m, 12 m pro Seite
Erfassungszonen		4 Zonen, 2 Zonen pro Seite, 180° schmal
PIR-Distanzeinstellungen		0,5/3,5/6,0/8,5/12 m
Empfindlichkeit		2,0 °C bei 0,6 m/s
Betriebstemperatur		-30 °C bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit		max. 95 %
Schutzart		IP55
Gewicht		430 g
Abmessung		B 92,8 x H 199,7 x T 52,7 mm
Montagehöhe		0,8 bis 1,2 m

Bestellinformationen		
55840	Außen-PIR-Bewegungsmelder BXS-ST 12m links/rechts Langstrecke, schwarz	**210,00 EUR**
55841	Außen-PIR-Bewegungsmelder BXS-ST(W) 12m links/rechts Langstrecke, weiß	**210,00 EUR**
55842	Außen-PIR-Bewegungsmelder BXS-AM 12m links/rechts Langstr., sw, Antimask.	**242,00 EUR**
55843	Außen-PIR-Bewegungsmelder BXS-AM(W) 12m links/rechts Langstr., ws, Antimask.	**242,00 EUR**
55845	BXS Frontabdeckung schwarz	**27,00 EUR**
55846	BXS Frontabdeckung weiß	**27,00 EUR**
55847	BXS Frontabdeckung silber	**27,00 EUR**
55848	BXS Montageplatte für Pfostenmontage	**14,00 EUR**

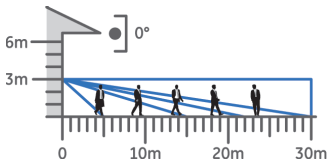


55787

Außen-PIR-Bewegungsmelder DI601

Leistungsmerkmale

- Konventionelle Anschlusstechnik
- Detektionsart Passiv-Infrarot + Passiv-Infrarot
- Einsetzbar für Innen- und Außenbereich
- Digitale Empfindlichkeitseinstellung
- Elektronische Reichweiteneinstellung
- Temperaturkompensation
- Sensormodul verdeckt angebracht
- Integrierte Abschlusswiderstände
- Attraktive Ästhetik
- Hohe Staub- und Feuchtigkeitsresistenz



Erfassungsbereich
Seitenansicht

Technische Daten	
Versorgungsspannung	9 bis 15 V DC
Stromaufnahme	7 mA (12 V nominal)
Reichweite	10, 20 oder 30 m
Erfassungswinkel	10° bis 70°
Abdeckung	max. 30 x 24 m
Einstellbereich	180° Schwenk, 90° Neigung
Betriebstemperatur	-20 °C bis +65 °C
Schutzart	IP55
Gewicht	532 g
Abmessung	B 147 x H 187 x T 130 mm
Montagehöhe	3 m (optimale Höhe) 6 m (maximal Höhe)

Bestellinformationen

55787	Außen-PIR-Bewegungsmelder DI601 30 m Weitwinkel	**258,00 EUR**

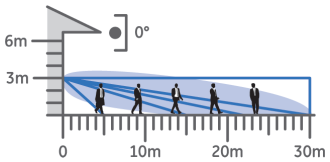


55786

Außen-DUAL-Bewegungsmelder DDI602-F3

Leistungsmerkmale

- Konventionelle Anschlusstechnik
- Detektionsart Passiv-Infrarot + Mikrowelle
- Einsetzbar für Innen- und Außenbereich
- Digitale Empfindlichkeitseinstellung
- Elektronische Reichweiteneinstellung
- Temperaturkompensation
- Sensormodul verdeckt angebracht
- Integrierte Abschlusswiderstände
- Attraktive Ästhetik
- Hohe Staub- und Feuchtigkeitsresistenz



Erfassungsbereich
Seitenansicht

Technische Daten	
Versorgungsspannung	9 bis 15 V DC
Stromaufnahme	11 mA (12 V nominal)
Mikrowellenfrequenz	9,9 GHz
Reichweite	10, 20 oder 30 m
Erfassungswinkel	10° bis 70°
Abdeckung	max. 30 x 24 m
Einstellbereich	180° Schwenk, 90° Neigung
Betriebstemperatur	-20 °C bis +65 °C
Schutzart	IP55
Gewicht	549 g
Abmessung	B 147 x H 187 x T 130 mm
Montagehöhe	3 m (optimale Höhe) 6 m (maximal Höhe)

Bestellinformationen		
55786	Außen-DUAL-Bewegungsmelder DDI602-F3 30 m Weitwinkel	**437,00 EUR**



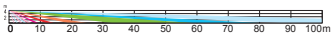
551100

PIR-Bewegungsmelder REDWALL SIP-100

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder für den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Er zeichnet sich durch seine sehr hohe Erfassungsreichweite (100 m x 3 m) aus und eignet sich deshalb ideal zur Überwachung von langen und schmalen Bereichen wie Grundstücksbegrenzungen oder Gebäuden und Durchgängen. Außerdem verfügt der Melder über eine Antirotations- und eine Antimasking-Funktion gegen Sabotage.



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht

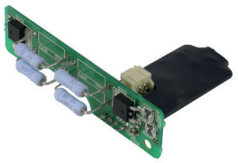
Leistungsmerkmale

- Konventionelle Anschlusstechnik
- Detektionsart Passiv-Infrarot
- Einsetzbar für Innen- und Außenbereich
- 3 doppelte IR-Pyroelemente mit patentiertem Double Conductive Shielding
- Erweiterter Erkennungsalgorithmus
- Unabhängige Empfindlichkeit für Kriech-/Nah- und Ferndetektionsbereich
- Automatisches Empfindlichkeitsmanagement für Umgebungstemperatur und Licht
- Einfache Bereichseinstellung und Ausblendung
- Sabotagekontakt als potenzialfreier Relaisausagang (Öffner)
- Störungsausgang als potenzialfreier Relaisausgang (Öffner)
- 3 Alarmausgänge: Fernbereich, Nahbereich, Unterkriechzone als potenzialfreie Relaisausgänge (Schließer/Öffner wählbar)
- Anti-Vandalismus-Funktionen einschließlich Antimasking- und Anti-Rotations-Funktionmit 3-Achsen-Beschleunigungssensor
- Abdeckküberwachung/Antimaskingfunktion mit aktivem Infrarot
- Wandhalterung einstellbar; vertikal +/- 20 °, horizontal: +/- 90 °
- Variable Montagemöglichkeiten
- Hohe Staub- und Feuchtigkeitsresistenz

Technische Daten		
Betriebsspannung		11 bis 16 V DC
Stromaufnahme		45 mA (max.) bei 12 V DC
Erfassungsbereich	Unterkriechzone	100 m x 3 m, ca. 3° 3 x 5 m bei 2,3 m Montagehöhe 6 x 9 m bei 4,0 m Montagehöhe
Erfassungszonen	Fernbereich Nahbereich Unterkriechbereich	8 Zonen 20 Zonen 36 Zonen
Einstellbare Winkel		vertikal +/- 20°, horizontal: +/- 90°
Betriebstemperatur	optionaler Heizung	-25 °C bis +60 °C -40 °C bis +60 °C
Schutzart		IP55
Gewicht		1600 g
Abmessungen		B 102 x H 271 x T 290 mm inkl. Wandhalterung
Montagehöhe		2,3 bis 4,0 m



551100-1



551100-2



551100-3

Bestellinformationen

551100	PIR-Bewegungsmelder REDWALL SIP-100 100 m Langstrecke, mit Abdeckküberwachung	**1.366,00 EUR**
551100-1	Area View Finder AVF-1 für REDWALL SIP-100	**51,00 EUR**
551100-2	Heizung SIP-HU für REDWALL SIP-100	**118,00 EUR**
551100-3	Sonnen- und Schneeschutz für REDWALL SIP-100	**118,00 EUR**



52000



52003



52004

Infrarot-Lichtschranke BX-100 Plus

Leistungsmerkmale

- Konventionelle Anschlusstechnik
- Geeignet für Feuchtraum-, Innen- und Außenmontage
- Zur Strecken- und Durchstiegsüberwachung
- Detektionsart gepulstes Infrarotlicht
- Einsetzbar für unterschiedliche Anwendungen der Steuerungstechnik, z.B. Tor- oder Schrankensteuerung, Überwachung von Schiebetoren etc.
- Einfache Justierung mit akustischer Hilfe
- Integrierter Lichtfilter im Gehäusedeckel
- Sabotagekontakt als potenzialfreier Öffner
- Alarmausgang als potenzialfreier Relaisausgang (Anzugszeit 2 sec.)

Technische Daten		
Betriebsspannung		10,5 bis 28 V DC
Stromaufnahme		max. 55 mA (Sender & Empfänger) bei 12 V DC
Erfassungsreichweite	Außenbereich Innenbereich	30 m 60 m
Einstellbarer Winkel		± 92° horizontal
Unterbrechungszeit		50 ms
Betriebstemperatur		-30 °C bis +55 °C
Luftfeuchtigkeit		max. 95 %
Schutzklasse		IP54
Gewicht		400 g (Sender & Empfänger)
Abmessung		B 51,5 x H 230,5 x T 61 mm

Bestellinformationen

52000	Infrarot-Lichtschranke BX-100 Plus 30 m Reichweite, AP-Wandmontage	**175,00 EUR**
52003	Abstandhalter SP-1 für BX-100 Plus Kunststoff, schwarz - Erreichbarer Wandabstand: 50 mm	**19,00 EUR**
52004	Gehäuseabdeckung WC-1 für BX-100 Plus Kunststoff, weiß - Zum Überstreichen in Fassadenfarbe. Inkl. Hutabdeckung als Wetterschutz.	**19,00 EUR**



52201-W/52211-W/
52221-W

Infrarot-Lichtschranke HE 5050/HE 5100/HE 5200

Leistungsmerkmale

- Zur Strecken- und Durchstiegsüberwachung
- Geeignet für Innen- und Außenmontage
- Zwei Betriebsarten: UND/ODER-Modus
- Selbstjustierung mit automatischer Strahlensynchronisierung
- Starke Aluminiumstruktur
- Wandabhebekontakt

Technische Daten		
Spannungsversorgung		11,5 bis 14,5 V DC
Stromverbrauch	52201-W 52211-W 52221-W	ca. 60 mA (typ.) ca. 95 mA (typ.) ca. 145 mA (typ.)
Infrarot-Erfassungszonen	52201-W 52211-W 52221-W	2 4 7
Überwachungshöhe	52201-W 52211-W 52221-W	0,5 m 1,0 m 2,0 m
Reichweite	außen innen	ca. 6 m ca. 9 m
Unterbrechungszeit		min. 90 ms
Alarmrelais		N.C., max. 2 A bei 30 V
Maximale Verdunkelung		50 %
Betriebstemperaturbereich		-20 °C bis +60 °C
Schutzart		IP55
Farbe		weiß
Gewicht	52201-W 52211-W 52221-W	450 g 900 g 1.800 g
Abmessung	52201-W 52211-W 52221-W 52222-1	B 24,5 x H 587 x T 21 mm B 24,5 x H 1.087 x T 21 mm B 24,5 x H 2.087 x T 21 mm B 40 x H 2.090 x T 29 mm



Anwendungsbeispiel

Bestellinformationen		
52201-W	Infrarot-Lichtschranke HE 5050, weiß 6 m Reichweite, Überwachungshöhe 0,5 m	**336,00 EUR**
52211-W	Infrarot-Lichtschranke HE 5100, weiß 6 m Reichweite, Überwachungshöhe 1,0 m	**490,00 EUR**
52221-W	Infrarot-Lichtschranke HE 5200, weiß 6 m Reichweite, Überwachungshöhe 2,0 m	**827,00 EUR**
52222-1	Anfahrschutz für Lichtschranke HE 5200 / CB20A	**175,00 EUR**

ⓘ Ein Stück Anfahrschutz besteht aus 2 gleichen Teilen.

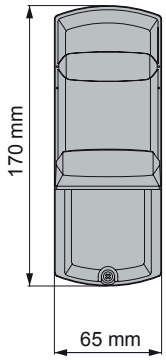


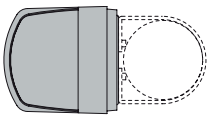
52043

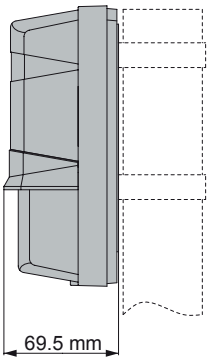
Infrarot-Lichtschranke AX-200 TF

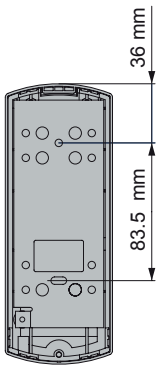
Leistungsmerkmale

- Konventionelle Anschlusstechnik
- Aufputz-, Wand- und Pfostenmontage
- Zur Streckenüberwachung
- Einstellbare Unterbrechungszeit
- Anti-Frost-Abdeckhaube
- Integrierer Blitzschutz
- Einfaches Einstellen der Spiegel
- Sabotagekontakt als potenzialfreier Öffner
- Alarmausgang als potenzialfreier Relaisausgang (Anzugszeit 2 sec.)









Technische Daten	
Betriebsspannung	10,5 bis 28 V DC
Stromaufnahme	max. 48 mA
Infrarotstrahlfrequenz	4 Kanäle
Reichweite	60 m
Einstellwinkel	± 90° horizontal/± 5° vertikal
Alarmausgang	Schließer/Öffner 28 V DC, 0,2 A max.
Unterbrechungszeit	50, 100, 250, 500 ms einstellbar
Betriebstemperaturbereich	-35 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Schutzart	IP65
Gewicht	700 g
Abmessung	B 65 x H 170 x T 69,5 mm

Bestellinformationen

52043	Infrarot-Lichtschranke AX-200 TF 60 m Reichweite, 4 Kanal	**334,00 EUR**
52073	Heizelement-Set HU-3, Sender/Empfänger für AX-200 TF/SL-200QDM/-350QDM/-650QDM - Betriebsspannung: 24 V AC/DC - Stromaufnahme: ca. 420 mA (typ.)	**81,50 EUR**
52114	Hintere Abdeckung BC-03 für AX-200 TF, 2 Stück - Deckt die hintere Seite der Lichtschranke bei Säulen-/Pfostenmontage ab.	**74,50 EUR**
52116	Seitliche Abdeckung PSC-03 für AX-200 TF - Seitliche Abdeckung zwischen zwei Lichtschranken bei Säulen-/Pfostenmontage	**74,50 EUR**

Notizen



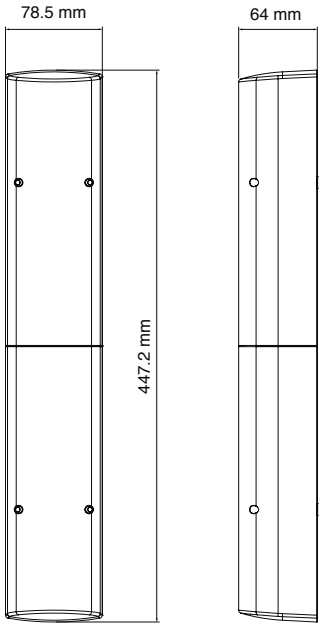
52080/52081/52082

Infrarot-Lichtschranke SL-200QDM/SL-350QDM/SL-650QDM

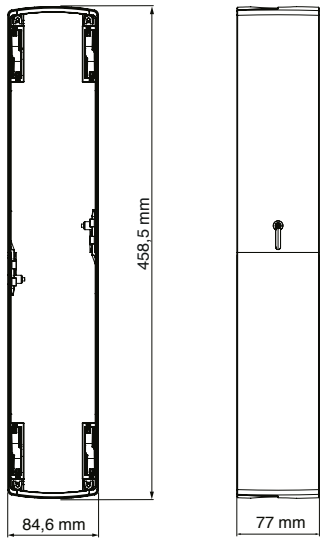
Leistungsmerkmale

- Konventionelle Anschlusstechnik
- Aufputz-, Wand- und Pfostenmontage
- Anti-Frost-Abdeckhaube
- Vier Hochleistungsstrahlen
- Doppelt modulierter Strahl
- 4 wählbare Kanäle für Strahlfrequenz
- Anzeige der Strahlausrichtung
- Sucher mit zweifacher Vergrößerung
- Einstellbare Strahlunterbrechung
- Einstellbare Strahlleistung
- Sabotagefunktion
- Alarmspeicher
- Signaltonunterstützung
- Einfaches Einstellen der Spiegel
- Automatische Sendeleistungssteuerung (A.T.P.C), um die Strahlleistung zu optimieren
- Integrierte Ausrichtung-Statuskommunikation (I.A.S.C) für die Kommunikation zwischen Sender und Empfänger
- Schaltungsfunktion für erneute Übertragung
- Ansprechendes Design

Technische Daten		
Betriebsspannung		10 bis 30 V DC
Stromaufnahme		28 mA normal, 60 mA max.
Erkennungsverfahren		Unterbrechung von Quad-Infrarotstrahlen
Wählbare Strahlfrequenz		4 Kanäle
Reichweite	52080	60 m
	52081	100 m
	52082	200 m
Einstellwinkel		± 90° horizontal/± 10° vertikal
Alarmausgang		Schließer/Öffner 30 V DC, 0,2 A max.
Unterbrechungszeit		50, 100, 250, 500 ms einstellbar
Betriebstemperaturbereich		-35 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit		max. 95 %
Schutzklasse		IP65
Gewicht		2.500 g
Abmessung		B 96 x H 448 x T 79 mm



52076



52077

Bestellinformationen

52080	Infrarot-Lichtschranke SL-200QDM 60 m Reichweite, 4 Kanal	**742,00 EUR**
52081	Infrarot-Lichtschranke SL-350QDM 100 m Reichweite, 4 Kanal	**794,00 EUR**
52082	Infrarot-Lichtschranke SL-650QDM 200 m Reichweite, 4 Kanal	**870,00 EUR**
52073	Heizelement-Set HU-3, Sender/Empfänger für AX-200 TF/SL-200QDM/-350QDM/-650QDM - Betriebsspannung: 24 V AC/DC - Stromaufnahme: ca. 420 mA (typ.)	**81,50 EUR**
52076	Hintere Abdeckung BC-4 für SL-200QDM/-350QDM/-650QDM, 2 Stück - Deckt die hintere Seite der Lichtschranke bei Säulen-/Pfostenmontage ab.	**85,00 EUR**
52077	Seitliche Abdeckung PSC-4 für SL-200QDM/-350QDM/-650QDM - Seitliche Abdeckung zwischen zwei Lichtschranken bei Säulen-/Pfostenmontage.	**85,00 EUR**



52100/52102

Profilsäule HE 4498

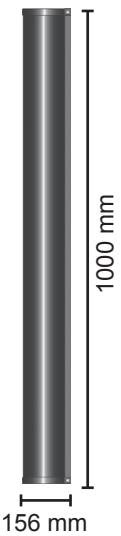
Leistungsmerkmale

- Zum Schutz der Lichtschranken
- Variable Montagehöhe
- Für Lichtschranken AX-200 TF/SL-200QDM/-350QDM/-650QDM
- Zur Wandmontage (mit Wandhalterung Art.-Nr. 52120) oder zur freistehenden Montage auf den Bodensockel (Art.-Nr. 52110)
- Schwarze, jedoch für Infrarotlicht durchlässige Abdeckung

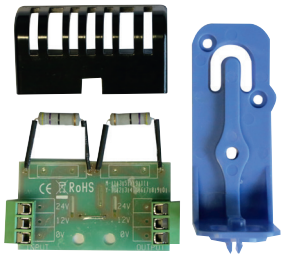
Technische Daten		
Strahlungsausrichtung		ca. 180°
Länge	52100 52102	1 m 2 m
Gehäuse		Aluminium
Schutzart		IP54
Abmessung	52100 52102	B 178 x H 1.000 x T 156 mm B 178 x H 2.000 x T 156 mm

Bestellinformationen

52100	Profilsäule HE 4498, 1 m, Halbzylinder für AX-200 TF/SL-200QDM/-350QDM/-650QDM	**357,00 EUR**
52101	Profilsäule HE 4498, 1,5 m, Halbzylinder für AX-200 TF/SL-200QDM/-350QDM/-650QDM	**433,00 EUR**
52102	Profilsäule HE 4498, 2 m, Halbzylinder für AX-200 TF/SL-200QDM/-350QDM/-650QDM	**510,00 EUR**
52144	Deckelkontakt für Profilsäule HE 4498 1 Stück pro Meter	**23,50 EUR**



Zur Montage der Lichtschranken in die Profilsäulen sind spezielle Montage-Adapterplatten erforderlich. Bestellen Sie diese für die entsprechende Lichtschranke gesondert mit.



52140

Säulenheizung TAH

Leistungsmerkmale

- Pro lfd. Meter Säule, 1 Säulenheizung erforderlich.

Technische Daten	
Betriebsspannung	12 V bis 24 V DC
Stromaufnahme	ca. 300 mA (bei 12 V DC/0°C)
Leistungsaufnahme	ca. 3 W

Bestellinformationen		
52140	Säulenheizung TAH Zum Einbau in die Profilsäulen	**80,50 EUR**



52142

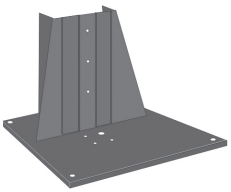
Thermostatplatine PTS

Leistungsmerkmale

- Pro Säule, 1 Stück erforderlich
- Zur Temperaturregelung beim Einsatz der Säulenheizung
- Max. 3 Säulenheizungen anschließbar

Technische Daten		
Kontaktbelastbarkeit		max. 6 A
Heizung	ein aus	ca. 13 °C ca. 29 °C

Bestellinformationen		
52142	Thermostatplatine PTS Zum Einbau in die Profilsäulen	**93,50 EUR**



52110

Bodensockel BC-4498

Zur freistehenden Montage der Profilsäulen bis 2 m Länge.

Technische Daten	
Gehäuse	robustes Stahlblech
Farbe	schwarz lackiert
Abmessung	B 400 x H 400 x T 400 mm

Bestellinformationen		
52110	Bodensockel BC-4498 für Lichtschrankensäule Serie AX	**264,00 EUR**



52120

Wandhalterung SC-4498

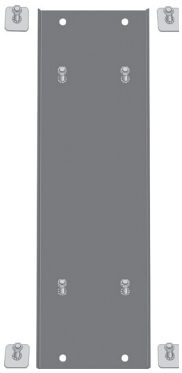
Zur Wandmontage der Profilsäule.

Leistungsmerkmale

- Für 1 m und 2 m Säule – 2 Stück erforderlich
- Für 3 m Säule – 3 Stück erforderlich

Technische Daten	
Gehäuse	robustes Stahlblech
Farbe	schwarz lackiert

Bestellinformationen		
52120	Wandhalterung SC 4498 für Lichtschrankensäule Serie AX	**45,00 EUR**



52134

Adapterplatten

Zur Montage der Lichtschranken in die Profilsäulen.

- Artikel 52131 für LS Serie AX 70/AX 130/AX 200/AX 100
- Artikel 52134 für LS Serie AX 350/AX 650/AX 250/AX 500
- Artikel 52135 für LS Serie SL-200QDM/SL-350QDM/SL-650QDM

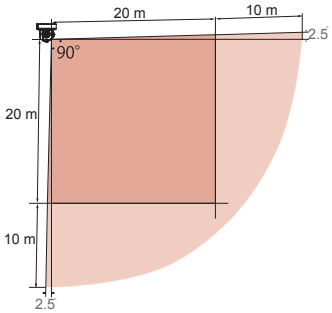
Bestellinformationen		
52131	Adapterplatte für LS Serie AX für Lichtschrankensäule Serie HE	**38,00 EUR**
52134	Montage-Adapterplatte für LS Serie AX für Lichtschrankensäule Serie HE	**38,00 EUR**
52135	Montage-Adapterplatte für LS Serie SL für Lichtschrankensäule Serie HE	**53,00 EUR**

Notizen

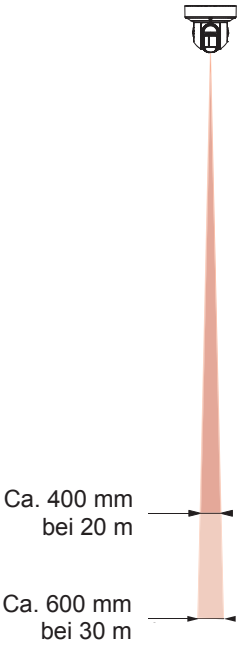


Infrarot-Laser-Scanner RLS-2020S

Der Infrarot-Laser-Scanner RLS-2020S ist ein kompakter Laserscanner für den Einsatz im Außenbereich sowie für hochauflösende Anwendungen im Innenbereich. Der Laser-Scanner eignet sich zur Überwachung von kleineren Perimetern, Zufahrtswegen, Fassaden, Flachdächern, Dachfenstern, Hochsicherheitsbereichen oder hochwertigen Gegenständen. Er erzeugt einen unsichtbaren Laservorhang oder eine Laserebene zur zuverlässigen Detektion jeden Eindringversuchs. Außerdem lässt er sich im „Durchwurf-Erkennungsmodus“ für Innenbereiche“ nutzen, mit dem der Melder Gegenstände erkennt, die in einen überwachten Bereich geworfen werden.
Der Melder wird mit Hilfe einer umfangreichen Software parametriert.



Erfassungsbereich
Seitenansicht



Erfassungsbereich
Frontansicht

Leistungsmerkmale

- Überwachungsbereich bis zu 20 m x 20 m mit einem Winkel von 95 Grad
- Vertikaler oder horizontaler Erkennungsmodus
- In mehreren Winkeln verstellbarer Gehäuseaufbau (M.A.S.S. – Multiangle Adjustment Shell Structure)
- Einzigartiger Erkennungsalgorithmus (LiDAR-Technologie)
- Automatische Bereichseinstellungsfunktion
- Erweiterte, frei konfigurierbare Erkennungsbereichseinstellung
- Vier einstellbare Alarmbereiche bei Verwendung einer IP-Verbindung
- Drei Ausgänge lassen sich für analoge Verbindungen nutzen: Alarm, Problem, Manipulation (konfigurierbar)
- PoE-kompatibel (Power-over-Ethernet)
- Für Innen- und Außenbereich geeignet
- Hochauflösender Erkennungsmodus für Innenbereiche
- Erkennung unzureichender Strahlenintensität z.B. durch starken Nebel, Regen oder Schnee (D.Q. – Environmental Disqualification Circuit)
- Universelle Montage (Decken-, Wandbefestigung, Stativbefestigung sowie Mast- und Nischenbefestigung mit optionaler Halterung)
- Lackierfähiges Gehäuse



Schutz und Absicherung der Kunstwerke in einem Museum



Absicherung überwachter Bereich



Außenwandabsicherung

Technische Daten	
Stromversorgung (Eingang)	10,5 bis 30 V DC oder PoE (IEEE802.3af/at-konform)
Leistungsaufnahme	max. 500 mA (12 V DC) max. 6 W (PoE)
Erkennungsmethode	Infrarot-Laserscan
Laser-Schutzklasse	Klasse 1
Erkennungsbereich	20 m x 20 m, 95°
Erkennungsreichweite	Radius 1 bis 21 m bei 10% Reflektion, max. 30 m im erweiterten Bereichsmodus
Erkennungsauflösung/ Reaktionszeit	0,25 Grad/innerhalb von 75 ms bis zu 1 Minute, 0,25 Grad/innerhalb von 25 ms, 0,125 Grad/innerhalb von 100 ms bis zu 1 Minute (jeweils abhängig vom Betriebsmodus)
Ausgänge	3 Ausgänge, 28 V DC, max. 0,2 A NO/NC einstellbar (3 von Master-Alarm, Zonenausgänge, Problem, Manipulation)
Eingänge	1 spannungsloser Kontakteingang
Alarmdauer	ca. 2 s Verzögerungstimer
Betriebstemperatur	-40 °C bis 50 °C
Gewicht	1 kg
Schutzart	IP66
Abmessungen (H x B x T)	146 mm x 160 mm x 160 mm
Montagehöhe vertikaler Erkennungsmodus	2 m oder höher im Außenbereich 4 m oder höher

Bestellinformationen

52090	RLS-2020S, Infrarot-Laser-Scanner Außen-/Inneneinsatz, 20m, Winkel 95°	**3.602,00 EUR**
52091	RLS-RB Deckeneinbaurahmen für Laser-Scanner RLS-2020	**156,00 EUR**
52092	LAC-1 Einstellhilfe für Laser-Scanner RLS-2020	**176,00 EUR**
52093	AWT-3 Akustische Einstellhilfe für Laser-Scanner RLS-2020	**257,00 EUR**
52094	RLS-PB Masthalterung für Laser-Scanner RLS-2020	**309,00 EUR**
52095	RLS-SB Einstellbare Winkelhalterung für Laser-Scanner RLS-2020	**702,00 EUR**

ABI Sicherheitssysteme

12



Anzeigen, optisch/akustisch

Intern-Signalgeber, optisch/akustisch

Intern-/Extern-Signalgeber

Extern-Signalgeber, optisch/akustisch

Inhaltsverzeichnis

Anzeigen, optisch/akustisch

Optische/Akustische Anzeige 12-2
Optische Anzeige 12-2
Akustische Anzeige, Summer, Dauerton 12-3
Akustische Anzeige, Summer, Pulston 12-3

Intern-Signalgeber, optisch/akustisch

Unterputz-Multifunktions-Sirene 12-4
UP-Signalgeber mit integriertem Tongenerator 12-5
Intern-Signalgeber AS-270-D VdS/AS-271-D VdS 12-6
Intern-Signalgeber AIS, AOS 12-8

Intern-/Extern-Signalgeber

Akustischer Signalgeber ROLP 12-10
Akustischer/Optischer Signalgeber ROLP Solista Beacon 12-10
Akustischer/Optischer Signalgeber CHIASSO 100 RAZOR 12-11
Blitzlampe Solex 3 12-11
Elektronische Sirene Squashni 12-12

Extern-Signalgeber, optisch/akustisch

Extern-Signalgeber im Stahlblechgehäuse 12-13
Akustischer Extern-Signalgeber im Kunststoffgehäuse 12-14
System-Extern-Signalgeber optisch/akustisch 12-16
Extern-Signalgeber optisch/akustisch 12-17
Optischer Extern-Signalgeber/Blitzlampe 12-18
Drahtloser Extern-Signalgeber AS620RF 12-19



61130



61131



61132

Optische/Akustische Anzeige

Leistungsmerkmale

- LED-Anzeige mit integriertem Summer
- Große, leuchtstarke LED-Anzeige (Dauer-, Blinklicht einstellbar)
- Integrierter Summer (Dauer-, Pulston einstellbar)

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 bis 24 V DC
Nennstromaufnahme	LED Summer	ca. 20 mA (typ.) ca. 20 mA (typ.)
Lautstärke		ca. 75 dB (typ. in 30 cm)
Betriebstemperaturbereich		-20 °C bis +60 °C
Schutzart		IP40
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung		B 50 x H 45 x T 24 mm

Bestellinformationen		
61130	LED-Anzeige, Leuchtfarbe rot, Summer AP-Kunststoffgehäuse, weiß	**34,50 EUR**
61131	LED-Anzeige, Leuchtfarbe grün, Summer AP-Kunststoffgehäuse, weiß	**34,50 EUR**
61132	LED-Anzeige, Leuchtfarbe gelb, Summer AP-Kunststoffgehäuse, weiß	**34,50 EUR**



61135

Optische Anzeige

Leistungsmerkmale

- Große Leuchtstärke durch LED-Anzeigereihe
- Leuchtfeld rot

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 50 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 80 x H 80 x T 45 mm

Bestellinformationen		
61135	Optische Anzeige, Leuchtfarbe rot AP-Kunststoffgehäuse, weiß	**37,50 EUR**



3121-K

Akustische Anzeige, Summer, Dauerton

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 23 mA (typ.)
Lautstärke	ca. 75 dB (in 1 m)
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +80 °C
Gehäuse	Kunststoff
Abmessung	B 41 x H 17,6 x Ø 26,4 mm

Bestellinformationen		
3121-K	Summer, Dauerton, Einbauausführung Kunststoffgehäuse	**16,00 EUR**



3125



3126

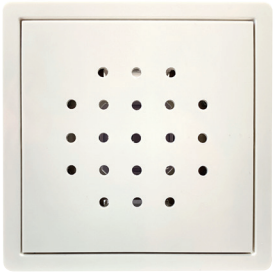
Akustische Anzeige, Summer, Pulston

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 bis 24 V DC
Nennstromaufnahme		ca. 15 mA (typ.)
Lautstärke	3125 3126	ca. 100 dB (typ. in 1 m bei 12 V) ca. 98 dB (typ. in 1 m bei 12 V)
Betriebstemperaturbereich		-20 °C bis +60 °C
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung	3125 3126	B 60 x H 25,5 x Ø 33,5 mm B 85 x H 85 x T 47 mm

Bestellinformationen		
3125	Summer Pulston, Einbauausführung Kunststoffgehäuse, weiß	**24,50 EUR**
3126	Summer Pulston, Aufbauausführung AP-Kunststoffgehäuse, weiß	**34,50 EUR**



31310352



31310353

Unterputz-Multifunktions-Sirene

Leistungsmerkmale

- Die 28 verschiedenen Töne, einschließlich des DIN-Tones, sind geeignet für Feuer- und Einbruchalarm sowie für industrielle Signalisierung
- Geringer Stromverbrauch
- Regelbare Lautstärke
- Internationales Notsignal für Evakuierung (Ton 25/26)
- Vergossene Elektronik
- Bei Programmierung immer 1. + 2. Ton vorhanden (Einstellung mittels DIL-Schalter)
- Komplett mit Abdeckung und Rahmen

Technische Daten		
Betriebsspannung		10 bis 28 V DC
Maximalspannung		30 V DC bis 30 Minuten
Stromaufnahme		5 bis 35 mA je nach Tonfrequenz
Lautstärke	bei 1 m	83 bis 107 dB/A je nach Tonfrequenz
Synchronisation		Phasensynchronisation
Betriebstemperatur		-40 °C bis +80 °C
Schutzklasse		IP54
Gehäuse		ABS
Farbe		weiß
Abmessung	31310352 31310353	B 80 x H 80 mm x T 66 mm B 83 x H 83 mm x T 66 mm Passend für Gerätedose

Bestellinformationen		
31310352	Unterputz-Multifunktions-Sirene UP-ABS-Gehäuse, Jung CD 501 ws	**180,00 EUR**
31310353	Unterputz-Multifunktions-Sirene UP-ABS-Gehäuse, Gira reinweiß	**180,00 EUR**

Unterputz-Multifunktions-Sirene für andere Schalterprogramme und Designs auf Anfrage.



31310310

UP-Signalgeber mit integriertem Tongenerator

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 bis 14 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 950 mA (typ.)
Lautstärke	ca. 90 dB (bei 3 m)
Betriebstemperaturbereich	+5 °C bis +40 °C
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	weiß
Abmessung	B 120 x H 175 x T 76 mm

Bestellinformationen

31310310	Akustischer Signalgeber (Sirene) UP-Blechgehäuse, weiß	**96,00 EUR**



31310340



31310345

Intern-Signalgeber AS-270-D VdS/AS-271-D VdS

Leistungsmerkmale

- Aufputz-Ausführung für Innenmontage
- Integrierter Tongenerator
- Sabotageüberwacht

Technische Daten		
Versorgungsspannung		9 bis 14,2 V DC
Stromaufnahme	Lautsprecher Blitzlampe	ca. 130 mA (typ.) ca. 110 mA (typ.)
Schalldruck		ca. 104 dB (typ. in 1 m)
Blitzfrequenz		60/Minute
Betriebstemperaturbereich		-25 °C bis +55 °C
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung		B 155 x H 114 x T 44 mm
Zertifizierung	31310340 31310345	VdS-Klasse C, Nr. G 197065 VdS-Klasse C, Nr. G 197066
Umweltklasse		II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
31310340	Akust. Intern-Signalgeber AS-270-D VdS, AP-Kunststoffgehäuse, weiß	**49,00 EUR**
31310345	Akust./Opt. Intern-Signalgeber AS-271-D VdS, AP-Kunststoffgehäuse, weiß	**83,00 EUR**

Notizen

Intern-Signalgeber AIS, AOS

Intern-Signalgeber zur konventionellen Anschaltung an Einbruchmeldeanlage.

Es stehen 3 Ausführungen zur Verfügung:

- AIS-12N, Akustischer Intern-Signalgeber, Schallaustritt nach vorne
- AIS-12RN, Akustischer Intern-Signalgeber, Schallaustritt nach hinten
- AOS-12N, Akustischer-/Optischer-Intern-Signalgeber

Leistungsmerkmale

- Konventionelle Anschaltung
- Integrierter Tongenerator
- Niedrige Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- Formschönes Design
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse

Technische Daten	
Betriebsspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V DC bis 15 V DC
Lautstärke	ca. 110 dB/1 m
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP 30 (EN 60 529)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß



31320320

Akustischer Intern-Signalgeber AIS-12N

Leistungsmerkmale

- Integrierte Sirene
- Schallaustritt nach vorne

Technische Daten	
VdS-Umweltklasse	II (VdS 2110)
VdS-Zulassungsnummer	G 123504
Zugelassen gemäß	VdS EMA Klasse B (VdS 2311) EN Grad 2 (EN 50131-1)
Abmessungen	B 149 x H 94 x T 30 mm

Bestellinformationen		
31320320	Intern-Signalgeber AIS-12N Schallaustritt n.vorne, AP-Gehäuse,weiß	**72,50 EUR**



31320330

Akustischer Intern-Signalgeber AIS-12RN

Leistungsmerkmale

- Integrierte Sirene
- Schallaustritt nach hinten

Technische Daten	
Stromaufnahme	ca. 80 mA typ. bei 12 V DC
VdS-Umweltklasse	II (VdS 2110)
VdS-Zulassungsnummer	G 123504
Zugelassen gemäß	VdS EMA Klasse B (VdS 2311) EN Grad 2 (EN 50131-1)
Abmessungen	164 x H 110 x T 55 mm

Bestellinformationen		
31320330	Akustischer Intern-Signalgeber AIS-12RN Schallaustritt n.hinten, AP-Gehäuse,weiß	**75,50 EUR**



31320350

Akustischer/Optischer Intern-Signalgeber AOS-12N

Leistungsmerkmale

- Integrierte Sirene
- Integrierte LED-Blitzlampe
- Schallaustritt nach vorne

Technische Daten		
Stromaufnahme	Sirene Blitzlampe	ca. 80 mA typ. bei 12 V DC ca. 20 mA typ. bei 12 V DC
Abmessungen		B 149 x H 94 x T 30 mm

Bestellinformationen		
31320350	Akust./Opt.Intern-Signalgeber AOS-12N Aufputz Kunststoffgehäuse,weiß	**124,00 EUR**



31600100

Akustischer Signalgeber ROLP

Leistungsmerkmale

- Signalgeber für den Innen- und Außenbereich
- Aufbaumontage mit Montagesockel

Technische Daten	
Spannungsbereich	9 bis 28 V DC
Stromaufnahme	ca. 15 mA (typ. bei DIN-Ton, 32 mA max.)
Lautstärke	102 dB (typ. bei 12 V DC) bei 1 m
Töne	32 wählbar, Zweitonalarm
Temperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Schutzart	IP54
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	H 63 x Ø 93 mm

Bestellinformationen

31600100	Akust. Signalgeber AP-Kunststoffgehäuse, weiß	**82,50 EUR**



31600200

Akustischer/Optischer Signalgeber ROLP Solista Beacon

Leistungsmerkmale

- Signalgeber für den Innen- und Außenbereich
- Aufbaumontage mit Montagesockel
- Hohe Lichtemission

Technische Daten	
Spannungsbereich	9 bis 28 V DC
Stromaufnahme	ca. 18 mA (typ. bei DIN-Ton, 35 mA max.)
Lautstärke	102 dB (typ. bei 12 V DC) bei 1 m
Töne	32 wählbar, Zweitonalarm
Temperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Schutzart	IP54
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß, Blitzlampe rot
Abmessung	H 78 x Ø 93 mm

Bestellinformationen

31600200	Akust./Opt. Signalgeber AP-Kunststoffgehäuse weiß,Blitzlampe rot	**163,00 EUR**



31600250

Akustischer/Optischer Signalgeber CHIASSO 100 RAZOR

Leistungsmerkmale

- Signalgeber für den Innen- und Außenbereich
- Sirene und Blitzlampe separat ansteuerbar
- Einstellbare Blitzfrequenz
- Einstellbare Sirenen-Töne/Sirenen-Lautstärke
- Aufbaumontage mit Montagesockel

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC
Nennstromaufnahme	Sirene Blitzlampe	ca. 20 mA (typ.) ca. 5 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich		-20 °C bis +70 °C
Schutzart		IP54 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß, Blitzlampe rot
Abmessung		H 80 x Ø 90 mm

Bestellinformationen		
31600250	Akustischer-/Optischer-Signalgeber AP-Kunststoffgehäuse weiß,Blitzlampe rot	**116,00 EUR**



31210105

Blitzlampe Solex 3

Leistungsmerkmale

- Signalgeber für den Innen- und Außenbereich
- Aufbaumontage mit Montagesockel
- Hohe Lichtemission

Technische Daten	
Spannungsbereich	9 bis 60 V DC
Stromaufnahme	ca. 85 mA (typ.bei 12 V DC)
Blitzrate	ca. 1 Hz (typ.)
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Schutzart	IP54
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	rot
Abmessung	H 65 x Ø 93 mm



31910900

Bestellinformationen		
31210105	Blitzlampe Solex, Leuchtfarbe rot AP-Kunststoffgehäuse	**86,00 EUR**
31910900	Montageunterteil, weiß Kunststoff - H 48 x Ø 93 mm	**19,00 EUR**



31310100

Elektronische Sirene Squashni

Leistungsmerkmale

- 32 unterschiedliche Töne programmierbar
- Plattformsirene
- Signalgeber für den Innenbereich

Technische Daten	
Spannungsbereich	9 bis 28 V DC
Stromaufnahme	ca. 16 mA (typ. bei DIN-Ton, max. 35 mA)
Schalldruck	ca. 91 dB (typ. bei 24 V DC, bei 20 °C)
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Schutzart	IP21C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	H 27 x Ø 113 mm

Bestellinformationen		
31310100	Plattformsirene Squashni, weiß AP-Kunststoffgehäuse	**85,00 EUR**



31600500



31600600

Extern-Signalgeber im Stahlblechgehäuse

Leistungsmerkmale

- Ansteuerung über Tongenerator der Zentrale MC 1500
- Sabotageüberwacht
- Integrierte Blitzlampe, Leuchtfarbe rot

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC
Nennstromaufnahme	Lautsprecher Blitzlampe	ca. 500 mA (typ.) ca. 350 mA (typ.)
Blitzfrequenz		ca. 1 Hz (typ.)
Schalldruck		ca. 110 dB (typ. in 1 m)
Lautsprecher		10 W/8 Ω
Betriebstemperaturbereich		-10 °C bis +55 °C
Schutzart		IP33 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Stahlblech
Farbe		grauweiß (RAL 9002)
Abmessung	Gehäuse Blitzlampe	B 160 x H 200 x T 120 mm H 135 x Ø 110 mm
Zertifizierung	31600500 31600600	VdS-Klasse C, Nr. G 197048 VdS-Klasse C, Nr. G 197047
Umweltklasse		IV (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
31600500	Akustischer Signalgeber (Lautsprecher) AP-Metall-Schutzgehäuse	**241,00 EUR**
31600600	Optischer/Akustischer Signalgeber, rot AP-Metall-Schutzgehäuse/Blitzlampe	**323,00 EUR**
31600710	Optischer/Akustischer Signalgeber,orange AP-Metall-Schutzgehäuse/Blitzlampe	**324,00 EUR**
31600501	Montagesatz für die Mastbefestigung RAL 9002	**36,50 EUR**



31600400



31600405

Akustischer Extern-Signalgeber im Kunststoffgehäuse, Ansteuerung über Tongenerator der Zentrale

Leistungsmerkmale

- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse mit Stahlblechkern
- Ansteuerung über Tongenerator der Zentralen MC 1500

Technische Daten	
Betriebsspannung	12 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 500 mA (typ.)
Lautsprecher	8 Ω
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Schutzart	IP34 (nach EN 60 529)
Gehäuse	schlagfestes, UV-beständiges Polycarbonat
Farbe	grauweiß (ähnlich RAL 9002) silber (ähnlich RAL 9006)
Abmessung	B 110 x H 200 x T 65 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 108031
Umweltklasse	IV (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

31600400	Akustischer Extern-Signalgeber Kunststoffgehäuse, weiß	**155,00 EUR**
31600405	Akustischer Extern-Signalgeber Kunststoffgehäuse, silber	**181,00 EUR**



31600420



31600425

Akustischer Extern-Signalgeber im Kunststoffgehäuse, Ansteuerung über integrierten Tongenerator

Leistungsmerkmale

- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse mit Stahlblechkern
- Einsatz an Zentralen ohne Tongenerator

Technische Daten	
Betriebsspannung	12 V DC
Stromaufnahme	ca. 330 mA (typ.)
Schallpegel	> 100 dB (typ. in 1 m)
Temperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Schutzgrad	IP34 (nach EN 60 529)
Gehäuse	schlagfestes, UV-beständiges Polycarbonat
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9003) silber (ähnlich RAL 9006)
Abmessung	B 110 x H 200 x T 65 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 101104
Umweltklasse	IV (nach VdS)

Bestellinformationen		
31600420	Akustischer Extern-Signalgeber m. Tong. Kunststoffgehäuse, weiß	**181,00 EUR**
31600425	Akustischer Extern-Signalgeber m. Tong. Kunststoffgehäuse, silber	**210,00 EUR**



31600418



31600419

System-Extern-Signalgeber optisch/akustisch, Ansteuerung Akustik über Tongenerator der Zentrale

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an die ABI-Systemzentralen MC 1500
- Ansteuerung Akustik über Tongenerator der Zentralen
- LED-Blitzleuchte, Leuchtfarbe rot
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse mit Stahlblechkern

Technische Daten		
Betriebsspannung		12 V DC
Nennstromaufnahme	Lautsprecher Blitzlampe	ca. 330 mA (typ.) ca. 60 mA (typ.)
Schalldruck		> 100 dB (typ. in 1 m)
Blitzfrequenz		ca. 1 Hz (typ.)
Lautsprecher		8 Ω
Betriebstemperaturbereich		-25 °C bis +70 °C
Schutzart		IP34
Gehäuse		schlagfestes, UV-beständiges Polycarbonat
Farbe		weiß, silber
Abmessung		B 110 x H 245 x T 65 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 111051
Umweltklasse		IV (nach VdS)

Bestellinformationen

31600418	System-Extern-Signalgeber opt./akust. Kunststoffgehäuse weiß, Blitzlampe rot	**243,00 EUR**
31600419	System-Extern-Signalgeber opt./akust. Kunststoffgehäuse silber, Blitzlampe rot	**291,00 EUR**



31600438



31600439

Extern-Signalgeber optisch/akustisch, Ansteuerung Akustik über integrierten Tongenerator

Leistungsmerkmale

- Anschaltung an handelsübliche Zentralen
- Integrierter Tongenerator zur Ansteuerung Akustik
- LED-Blitzleuchte, Leuchtfarbe rot
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse mit Stahlblechkern

Technische Daten		
Betriebsspannung		12 V DC
Stromaufnahme	Lautsprecher Blitzlampe	ca. 330 mA (typ.) ca. 60 mA (typ.)
Schallpegel		> 100 dB (typ. in 1 m)
Blitzfrequenz		ca. 1 Hz (typ.)
Temperaturbereich		-25 °C bis +70 °C
Schutzart		IP34
Gehäuse		schlagfestes, UV-beständiges Polycarbonat
Farbe		weiß (ähnlich RAL 9003) silber (ähnlich RAL 9006)
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 110022
Abmessung		B 110 x H 245 x T 65 mm

Bestellinformationen		
31600438	Extern-Signalgeber opt./akust. m. Tong. Kunststoffgehäuse weiß, Blitzlampe rot	**291,00 EUR**
31600439	Extern-Signalgeber opt./akust. m. Tong. Kunststoffgehäuse silber, Blitzlampe rot	**332,00 EUR**



31200100/31200101/
31200102



116-R



116-O



116-G



31201100

Optischer Extern-Signalgeber/Blitzlampe

Leistungsmerkmale

- Blitzlampen mit Leuchtfarbe rot, Sockel grau
- Aufbaumontage für den Innen- und Außenbereich
- Wandmontage mit optionaler Wandhalterung

Technische Daten		
Betriebsnennspannung	31200100 31200101 31200102	12 V DC 24 V DC 230 V DC
Nennstromaufnahme	31200100 31200101 31200102	ca. 350 mA ca. 180 mA ca. 40 mA
Blitzfrequenz		ca. 1,1 Hz (typ.)
Temperaturbereich		-20 °C bis +70 °C
Schutzart	31200100	IP54
Abmessung		H 136 x Ø 108 mm
Zertifizierung	31200100	VdS-Klasse C, Nr. G 184122

Bestellinformationen		
31200100	Optischer Extern-Signalgeber/Blitzlampe Leuchtfarbe rot, 12 V DC, VdS Kl. C	**106,00 EUR**
31200101	Optischer Extern-Signalgeber/Blitzlampe Leuchtfarbe rot, 24 V DC	**169,00 EUR**
31200102	Optischer Extern-Signalgeber/Blitzlampe Leuchtfarbe rot, 230 V AC	**140,00 EUR**
116-R	Rote Haube für Blitzlampe zum Austauschen, Sockel grau	**20,50 EUR**
116-O	Orange Haube für Blitzlampe zum Austauschen, Sockel grau	**20,50 EUR**
116-G	Gelbe Haube für Blitzlampe zum Austauschen, Sockel grau	**20,50 EUR**
31201100	Wandhalterung für Blitzlampe aus Kunststoff, grau	**13,50 EUR**



31600455

Drahtloser Extern-Signalgeber AS620RF

Leistungsmerkmale

- Vollständige drahtlose ‘’Designer’’ Lösung
- Stand-alone Lösung für die Anschaltung an alle Einbruchmelderzentralen
- 2-Wege-Kommunikation
- Einfache Installation und Programmierung
- Alkaline Batteriesatz mit 2 Jahren Lebensdauer enthalten
- Zweifacher Sabotageschutz gegen Öffnen und Abreißen
- Ausschäumschutz
- Bohrschutz
- Zustandsübertragung von Sabotage, Überwachung und Batterieunterspannung

Technische Daten		
Drahtlose Sirene AS620RF		
Nominale Betriebsspannung		7,5 V DC (5 x 1,5; Größe D Alkaline Batterien)
Stromaufnahme	Standby Maximale	100 µA 500 mA
Betriebsfrequenz		433,92 MHz
Schalldruck		105 dB (bei 1 m)
Signalfrequenz		2,6 bis 3,6 kHz oder 1,4 bis 2,0 kHz
Abschalttimer		30, 60, 90 Sekunden
Sendeleistung Transceiver		10 mW
Reichweite		100 m in freiem Feld
Betriebstemperaturbereich		-20 °C bis +40 °C
Schutzart		IP44
Gehäusematerial		Polycarbonate
Abmessung		B 312 × H 236 × T 109 mm

Technische Daten		
Transceiver AS620RF-TR		
Nominale Betriebsspannung		12 V DC
Stromaufnahme	Nominal Maximal	20 mA 70 mA
Übertragungsfrequenz		433,92 MHz
Empfangsfrequenz		433,92 MHz
Betriebstemperaturbereich		+5 °C bis +40 °C

Bestellinformationen		
31600455	Drahtloser Extern-Signalgeber AS620RF inkl. Funkreceiver, Kunststoffgeh. weiß	**515,00 EUR**
13356	Ersatz-Batterien für AS620RF (Alkaline Batterien)	**60,00 EUR**

ABI Sicherheitssysteme

13

Schlüsselschalter

Sperrelemente

Fluchttürsteuerung



Inhaltsverzeichnis

Schlüsselschalter

Universal-Schlüsselschalter, AP-Ausführung 13-2
Universal-Schlüsselschalter, UP-Ausführung 13-3
Profilhalbzylinder 13-4

Sperrelemente

Elektromotorisches Sperrelement EasyLock 13-5
Zubehör für Sperrelement EasyLock 13-5
Elektromechanisches Sperrelement EB 12 13-7
Zubehör für Sperrelement EB 12 13-8
Elektromechanisches Sperrelement SE 1 plus "EMA" 13-9
Elektromechanisches Sperrelement SE 3 "EMA" 13-10
Zubehör zu Sperrelement SE1 und SE3 13-11

Fluchttürsteuerung

SMARTTerminal®PUR/SMARTTerminal®PRAXIS 13-12



42300000

Universal-Schlüsselschalter, AP-Ausführung

Leistungsmerkmale

- Innen- und Außenmontage
- Ansteuerung über (+) oder (-) Potenzial
- Vorbereitet für Norm-Profilhalbzylinder
- 2 Schaltkontakte
- Impuls- oder Dauerkontakt wählbar
- Sabotageüberwacht
- 3 LED-Anzeigen: rot, gelb und grün
- Flächenbohrschutz (Frontseite)
- Integrierter Summer

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC
Betriebsspannungsbereich		9 bis 30 V
Nennstromaufnahme		ca. 1 mA
	pro LED	ca. 10 mA
	Summer	ca. 1 mA
Schaltleistung		max. 30 V/0,5 A
Betriebstemperaturbereich		-10 °C bis +55 °C
Schutzart mit eingebautem Zylinder		IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe	Gehäuse	cremeweiß
	Frontplatte	aluminium-natur, pulverbeschichtet
Abmessung		B 80 x H 110 x T 50 mm

Bestellinformationen

42300000	Universal-Schlüsselschalter mit 3 LEDs AP-Ausführung	**162,00 EUR**

Der Profilhalbzylinder gehört nicht zum Lieferumfang und muss separat bestellt werden - siehe Zubehör Schlüsselschalter.



42300001

Universal-Schlüsselschalter, UP-Ausführung

Leistungsmerkmale

- Innen- und Außenmontage
- Ansteuerung über (+) oder (-) Potenzial
- Vorbereitet für Norm-Profilhalbzylinder
- 2 Schaltkontakte
- Impuls- oder Dauerkontakt wählbar
- Sabotageüberwacht
- 3 LED-Anzeigen: rot, gelb und grün
- Flächenbohrschutz (Frontseite)
- Integrierter Summer

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC
Betriebsspannungsbereich		9 bis 30 V
Nennstromaufnahme		ca. 1 mA
	pro LED	ca. 10 mA
	Summer	ca. 1 mA
Schaltleistung		max. 30 V/0,5 A
Betriebstemperaturbereich		-10 °C bis +55 °C
Schutzart mit eingebautem Zylinder		IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe	Gehäuse	cremeweiß
	Frontplatte	aluminium-natur, pulverbeschichtet
Abmessung	Gehäuse	B 80 x H 110 x T 50 mm
	UP-Front	B 104 x H 130 x D 2 mm

Bestellinformationen		
42300001	Universal-Schlüsselschalter mit 3 LEDs UP-Ausführung	**162,00 EUR**

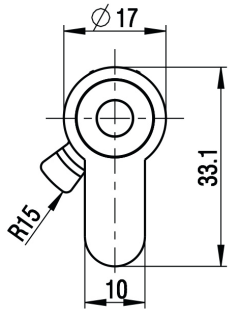
Der Profilhalbzylinder gehört nicht zum Lieferumfang und muss separat bestellt werden - siehe Zubehör Schlüsselschalter.

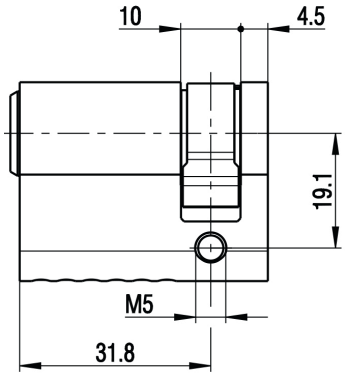


80402

Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel

Technische Daten		
Raster		45° um 360° umlegbar
Abmessung	Einbautiefe A	31,8 mm
	Gesamtlänge	42,7 mm





Bestellinformationen		
80402	Norm-Profilhalbzylinder Einbautiefe 31,8 mm	**29,50 EUR**
80402-G	Norm-Profilhalbzylinder gleichschließend	**36,50 EUR**

13

Der Profilhalbzylinder gehört nicht zum Lieferumfang und muss separat bestellt werden. Bei Einsatz in VdS-Anlagen muss ein Profilhalbzylinder für Schalteinrichtungen nach VdS 2299 eingesetzt werden.



41336040

Elektromotorisches Sperrelement EasyLock

Leistungsmerkmale

- Minimale Baugröße
- Geringe Stromaufnahme
- Abschaltung bei Blockierung
- Bolzen problemlos austauschbar
- Mehrere Schließversuche
- Einfache Montage im Türrahmen mit Gegenstück im Türblatt
- Statische Ansteuerung
- Elektrische und mechanische Notentriegelung

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC
Stromaufnahme	Ruhe Schließung Blockierung	ca. 50 µA ca. 35 mA max. 150 mA (kurzzeitig)
Betriebstemperaturbereich		-25 °C bis +60 °C
Schutzart		IP43
Gehäuse		Kunststoff
Abmessung	Sperrelement Stulp/Bolzen Verschlussbolzenweg Gegenstück 1 Gegenstück 2 Anschlusskabel	Ø 12,9 x L 48 mm B 16 x H 38 x T 1,7 mm/Ø 7 mm 12 mm Bohrmaß Ø 13 (Innen Ø 10 mm) Bohrmaß Ø 16 (Innen Ø 12 mm) 3,5 m fest am Element
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 107102
Umweltklasse		III (nach VdS)

Bestellinformationen		
41336040	Sperrelement 8360 EasyLock mit 3,5 m Kabel	**410,00 EUR**

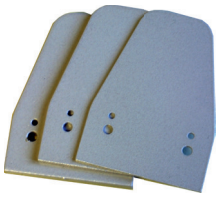


41336041

Aufbaugehäuse für Sperrelement EasyLock

Technische Daten		
Schaltabstand Magnetkontakt	Anzug Abfall	8 mm 9 mm
Gehäuse		Alu, pulverbeschichtet
Abmessung	Aufbaugehäuse Gegenstück	B 44 x H 22 x L 60 mm B 44 x H 22 x L 20 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse B, Nr. G 197541 (systemfrei)

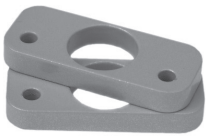
Bestellinformationen		
41336041	Aufbaugehäuse für 8360 EasyLock mit integriertem Magnetkontakt	**182,00 EUR**



41336042



41336043



41336044

Distanzstücke EasyLock

Technische Daten		
Abmessung	Aufbaugehäuse	B 44 x T 60 x H 1, 2, 5 mm
	Gegenstück	B 44 x T 20 x H 1, 2, 5 mm
	Distanzplatte	B 38 x H 16 x T 5 mm

Bestellinformationen		
41336042	Distanzstücke für das Aufbaugehäuse 8360 EasyLock	**68,50 EUR**
41336043	Distanzstücke für das Gegenstück 8360 EasyLock	**52,00 EUR**
41336044	Distanzplatte 2 Stück, 5 mm stark für 8360 EasyLock	**49,50 EUR**

ⓘ Die Distanzplatte wird benötigt bei zu geringer Einbautiefe im Türblatt.



41336045



41336046

Zargenmontage/Bolzenaustausch

Technische Daten		
Abmessung	Aufbaugehäuse	B 44 x H 22 x T 22 mm
	Verschlussbolzen	Ø 7 mm
	Montagewerkzeug	Ø 16 mm, L 45 mm

Bestellinformationen		
41336045	Aufbaugehäuse für Zargenmontage von 8360 EasyLock	**90,50 EUR**
41336046	Ersatz-Verschlussbolzen f. 8360 EasyLock mit Schraubkappe	**22,50 EUR**
41336047	Montagewerkzeug für Bolzenaustausch 8360 EasyLock	**30,50 EUR**



41336000

Elektromechanisches Sperrelement EB 12

Leistungsmerkmale

- Beliebige Einbaulage
- Einfache Montage im Türrahmen mit Gegenstück im Türblatt
- Geringe Stromaufnahme
- Dynamische oder statische Ansteuerung
- Elektrische und mechanische Notentriegelung
- Rückmeldung der Bolzenposition
- Mehrere Schließversuche, Abschaltung bei Blockierung

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC
Nennstromaufnahme	Ruhe Schließung Blockierung	ca. 6,4 mA (typ.) ca. 80 mA (typ.) ca. 160 mA (kurzfristig)
Betriebstemperaturbereich		-25 °C bis +60 °C
Schutzart		IP43
Abmessung	Sperrelement Stulp Bolzen Gegenstück 1 Gegenstück 2 Magnet Anschlusskabel	B 19 x H 135 x T 28 mm B 20 x H 175 x D 2 mm Ø 8 mm Ø Innen 12 mm Ø Außen 16 mm Ø Bund 21 mm Länge 19 mm Ø Innen 16 mm Ø Außen 20 mm Ø Bund 28 mm Länge 22 mm Ø 8 x L 10 mm 3,5 m
Zertifizierung	41336000 41336001	VdS-Klasse C, Nr. G 196089 (Sperrelement) VdS-Klasse C, Nr. G 196089 (Sperrelement) VdS-Klasse B, Nr. G 197541 (Magnetkontakt)
Umweltklasse		III (nach VdS 2110)

Bestellinformationen		
41336000	Elektromotorisches Sperrelement EB 12 Anschlusskabel 3,5 m	**303,00 EUR**
41336001	Elektromotorisches Sperrelement EB 12 mit integriertem Magnetkontakt	**312,00 EUR**



41336012



41336016



41336019

Zubehör für Sperrelement EB 12

Bestellinformationen		
41336010	Winkelstulpblech, Edelstahl für Sperrelement EB 12	**34,50 EUR**
41336011	Winkel-Gegenstück, Edelstahl für Sperrelement EB 12	**22,50 EUR**
41336012	Aufbaugehäuse zur Wandmontage mit Gegenstück für Sperrelement EB 12 ⓘ Der Magnet zur Aktivierung des im Sperrelement 41336001 integrierten Magnetkontaktes ist im Gegenstück enthalten.	**175,00 EUR**
41336013	Distanzstücke für Sperrelement EB 12 Aufbaugehäuse 1, 2, 5 mm	**73,00 EUR**
41336014	Distanzstücke für Sperrelement EB 12 Gegenstück-Aufbaugehäuse 1, 2, 5 mm	**76,50 EUR**
41336016	Aufbaugehäuse für Glastürenmontage mit Gegenstück für Sperrelement EB 12 ⓘ Für Glastüren mit einer Glasstärke von 10 bis 15 mm. Für Glasstärken unter 10 mm können entsprechende Distanzstücke verwendet werden.	**274,00 EUR**
41336019	Aufbaugehäuse für Zargenmontage mit Gegenstück für Sperrelement EB 12 ⓘ Für die Zargenmontage des Sperrelements EB 12, falls die Montage des Sperrelements im Türrahmen nicht möglich ist. Das Sperrelement kann direkt in die Zarge montiert werden, wenn sich die Türe nach außen öffnet.	**174,00 EUR**
41336009	Ersatz-Verschlussbolzen für Sperrelement EB 12	**22,50 EUR**
41336020	Montagehilfe für Sperrelement EasyLock und EB 12 ⓘ Zur Funktionskontrolle bei der Montage. Zur exakten Positionierung des Bolzen-Gegenstücks.	**161,00 EUR**



41431500

Elektromechanisches Sperrelement SE 1 plus "EMA"

Leistungsmerkmale

- Beliebige Einbaulage
- Einfache Montage im Türrahmen mit Gegenstück im Türblatt
- Dynamische oder statische Ansteuerung
- Elektrische und mechanische Notentriegelung

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC
Stromaufnahme	Ruhe Aktiv	ca. 4 mA (typ.) ca. 130 mA (max. 0,6 sec.)
Strombelastbarkeit	Ausgänge	max. 20 mA (High aktiv)
Betriebstemperaturbereich		-25 °C bis +55 °C
Schutzart	Sperrelement Magnetkontakt	IP65 (im eingebauten Zustand) IP67 (nach DIN 40 050/EN 60 529)
Abmessung	Sperrelement Stulp Verschlussbolzen Verschlussbolzenweg Anschlusskabel	B 18 x H 140 x T 30 mm B 20 x H 190 x D 2 mm Ø 8 mm ≥ 10 mm 4 m fest am Element
Zertifizierung	41431500 41431501	VdS-Klasse C, Nr. G 195097 VdS-Klasse C, Nr. G 195097 ("EMA" Sperrelement) VdS-Klasse B, Nr. G 103521 ("EMA" Magnetkontakt) systemfrei
Umweltklasse		III (nach VdS)

Bestellinformationen		
41431500	Elektromech. Sperrelement SE 1 plus Anschlusskabel 4,0 m	**289,00 EUR**
41431501	Elektromech. Sperrelement SE 1 plus/MK mit integriertem Magnetkontakt	**320,00 EUR**



41431505

Elektromechanisches Sperrelement SE 3 "EMA"

Das motorisch betriebene Sperrelement 3 entspricht in seinen Grundfunktionen dem Sperrelement 1 plus mit Magnetkontakt.

Leistungsmerkmale

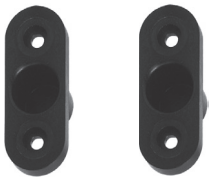
- VdS-Zulassung als Zutrittskontrollstellglied
- Erhöhte mechanische Festigkeit - keine Sollbruchstelle am Verschlussbolzen (Stahlblech)
- Beliebige Einbaulage
- Einfache Montage im Türrahmen mit Gegenstück im Türblatt
- Dynamische oder statische Ansteuerung
- Elektrische und mechanische Notentriegelung

Technische Daten		
Betriebsnennspannung		12 V DC
Stromaufnahme	Ruhe Mittlere	ca. 6 mA (typ.) ca. 0,2 A (max. 1 sec.)
Strombelastbarkeit	Ausgänge	max. 50 mA (High aktiv)
Betriebstemperaturbereich		-25 °C bis +55 °C
Schutzart	Sperrelement Magnetkontakt	IP65 (im eingebauten Zustand) IP67 (nach DIN 40 050/EN 60 529)
Abmessung	Sperrelement Stulp Verschlussbolzen Verschlussbolzenweg Anschlusskabel	B 18 x H 140 x T 30 mm B 20 x H 190 x D 2 mm Ø 8 mm 20 mm 4 m fest am Element
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 104003 ("EMA" Sperrelement) VdS-Klasse B, Nr. G 104503 ("EMA" Magnetkontakt) systemfrei
Umweltklasse		III (nach VdS)

Bestellinformationen		
41431505	Elektronisches Sperrelement SE 3/MK mit integriertem Magnetkontakt	**641,00 EUR**



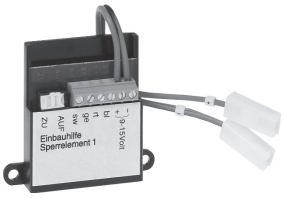
41431552



41431526 41431527



41431521



41431525

Zubehör zu Sperrelement SE1 und SE3

Bestellinformationen		
41431552	Bausatz 1 zur Aufbaumontage für Sperrelement SE1/SE3 ⓘ Einsatz für Türblatt und Rahmen, plan. Inklusive 4 Distanzbleche, 1 mm stark.	**269,00 EUR**
41431510	Bausatz 2 zur Aufbaumontage für Sperrelement SE1/SE3 ⓘ Einsatz für erhöhtes Türblatt (10 mm). Inklusive 4 Distanzbleche, 1 mm stark.	**295,00 EUR**
41431526	Gegenstück mit Flansch (5 Stück) 12 mm Innendurchmesser	**16,50 EUR**
41431527	Gegenstück mit Flansch (5 Stück) 15 mm Innendurchmesser	**18,50 EUR**
41431521	Ersatz-Verschlussbolzen für Sperrelement SE1 plus	**15,00 EUR**



88700110



88700120

SMARTTerminal®PUR/SMARTTerminal®PRAXIS

Das SMARTTerminal® PUR/PRAXIS ist ein innovatives Gerät zur Fluchtwegsicherung, das durch seine Benutzerfreundlichkeit und ein integriertes 4,2-Zoll-Farb-Touchdisplay (PRAXIS) besticht. Es ermöglicht eine einfache Bedienung durch Symbole und Klartextinformationen. Die Einstellung der Parameter ist ohne zusätzliche Software möglich. Türen sind im Gefahrfall jederzeit durch Betätigung der Nottaste umgehend freizuschalten.

Leistungsmerkmale

- Dauerentriegelung über Schlüssel
- Zeitgesteuertes öffnen und schließen
- Eingang Zutrittskontrolle
- Eingang Brandmeldezentrale
- Einstellbare Alarmdauer
- Offenhaltezeit (15 – 75 Sekunden)
- Leuchtringhelligkeit einstellbar

Technische Daten		
Display	88700110	Nein – Acrylglas mit EN13637 Piktogramm
	88700120	Kapazitives 3,5 Zoll Touch-Display RGB
Verbrauch	88700110	≈ 17 W/2x ≈ 27 W
	88700120	≈ 20 W/2x ≈ 30 W
Spannunsgversorgung		230 V/AC
Anzahl Verriegelungselemente		2
Hupe		100 dB/m
Status LED		3D-Leuchtring
Notausgangstaste		Rastend gemäß 60947-5-1
Gehäuse		2 Gehäuseschalen
Material		ABS
Maße		89 mm x 243 mm x 80 mm
Gewicht	88700110	655 g
	88700120	680 g
Zylinder		PHZ, 30 mm
Programmierung	88700110	Keine
	88700120	Touchdisplay
Besondere Anwendungen		Bidirektionaler Fluchtweg, Schleuse, Sperrelemente
Temperaturbereich		5 °C bis 50 °C
Anwendungsbereich		IP30
Sabotagekontakt	88700110	Nein
	88700120	Ja
Eingänge		5 (Zugangskontrolle, Reed-Kontakt, Magnet, Brandmeldealarm etc)
Ausgänge		2 (DST, Sammelkontakt)
Belastung		Max. 30 V/0,5 A
Geprüft gemäß		EltVTR; DIN EN 13637:2015



88700310



88700320



88700330



88700340

Bestellinformationen

88700110 NEU	SMARTTerminal PUR mit NT, AP, RAL 6024	**1.519,00 EUR**
88700120 NEU	SMARTTerminal Praxis mit Display, mit NT, AP, RAL 6024	**1.725,00 EUR**
88700310 NEU	Flächenhaftmagnet FWS-HM 300 für SMARTTerminal Pur & Praxis	**328,00 EUR**
88700320 NEU	HM 300 Montageset für Gegenplatte für SMARTTerminal Pur & Praxis	**55,50 EUR**
88700330 NEU	HM 300 L-Montagewinkel für SMARTTerminal Pur & Praxis	**83,50 EUR**
88700340 NEU	HM 300 Z-Montagewinkel für SMARTTerminal Pur & Praxis	**110,00 EUR**
88700350 NEU	Nowack, Notschalterabdeckung transparent für SMARTTerminal Pur & Praxis	**86,50 EUR**

SET Türterminal PUR, mit NT, AP, RAL6024 inkl.Flächenhaftmagnet, Montageset

Bestehend aus:

- 1 x 88700110 SMARTTerminal PUR, mit NT, AP, RAL 6024
- 1 x 88700310 Flächenhaftmagnet FWS-HM 300
- 1 x 88700320 HM 300 Montageset für Gegenplatte
- 1 x 88700330 HM 300 L-Montagewinkel
- 1 x 88700340 HM 300 Z-Montagewinkel

Bestellinformationen

88700010 NEU	SET Türterminal PUR, mit NT, AP, RAL6024 inkl.Flächenhaftmagnet, Montageset	**1.982,00 EUR**

SET Türterminal PRAXIS, mit NT, AP, RAL6024 inkl.Flächenhaftmagnet, Montageset

Bestehend aus:

- 1 x 88700120 SMARTTerminal PUR, mit NT, AP, RAL 6024
- 1 x 88700310 Flächenhaftmagnet FWS-HM 300
- 1 x 88700320 HM 300 Montageset für Gegenplatte
- 1 x 88700330 HM 300 L-Montagewinkel
- 1 x 88700340 HM 300 Z-Montagewinkel

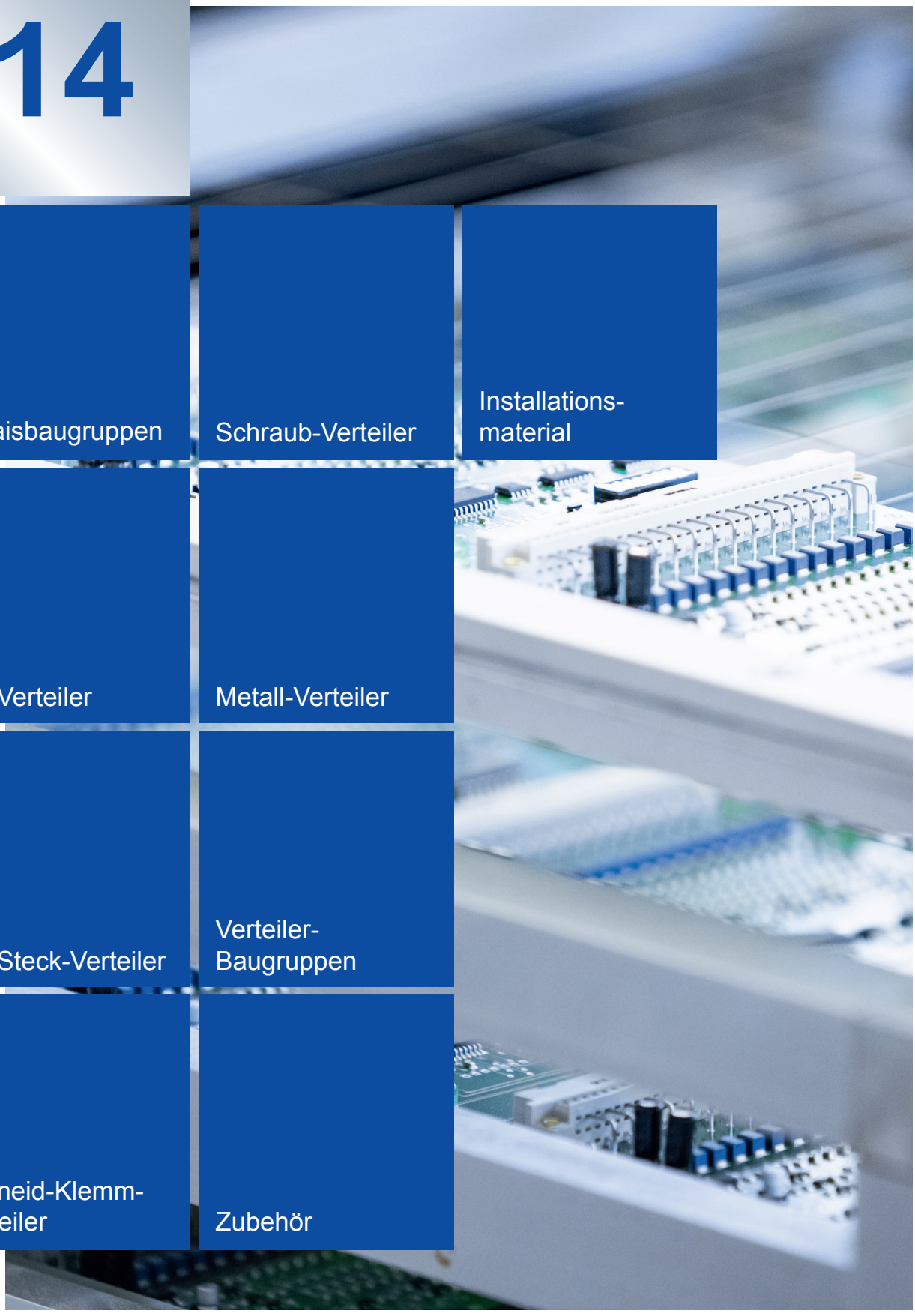
Bestellinformationen

88700020 NEU	SET Türterminal PRAXIS,mit Display NT,AP,RAL6024, inkl.Flächenhaftmagnet	**2.178,00 EUR**

Vernetzung von bis zu 16 Teilnehmer über SMARTDisplay (seperat erhältlich). Anschlussmöglichkeiten: Geeignet für viele am Markt gängige Varianten von Fluchttür- und Verriegelungssystemen mit gültiger Zulassung gemäß EltVTR, wie z.B. Assa Abloy, Dorcas, Dorma und GEZE.

ABI Sicherheitssysteme

14



Relaisbaugruppen

Schraub-Verteiler

Installations-material

Löt-Verteiler

Metall-Verteiler

Löt-Steck-Verteiler

Verteiler-Baugruppen

Schneid-Klemm-Verteiler

Zubehör

Inhaltsverzeichnis

Relaisbaugruppen

Relaisbaugruppen 14-2

Löt-Verteiler

Löt-Verteiler, UP-Schalterprogramme 14-6
Löt-Verteiler AP im Kunststoffgehäuse 14-7
Löt-Verteiler UP im Kunststoffgehäuse 14-9
Löt-Verteiler UP für Gerätedosen 14-10

Löt-Steck-Verteiler

Löt-Steck-Verteiler AP im Kunststoffgehäuse 14-11
Löt-Steck-Verteiler UP für Gerätedosen 14-12

Schneid-Klemm-Verteiler

Schneid-Klemm-Verteiler AP im Kunststoffgehäuse 14-13
Schneid-Klemm-Verteiler UP im Kunststoffgehäuse 14-15
Schneid-Klemm-Verteiler UP für Gerätedosen 14-16

Schraub-Verteiler

Schraub-Verteiler AP im Kunststoffgehäuse 14-17
Schraub-Verteiler UP im Kunststoffgehäuse 14-19
Schraub-Verteiler UP für Gerätedosen 14-20

Metall-Verteiler

Löt-Steck-Verteiler 14-21
Schneid-Klemm-Verteiler 14-23

Verteiler-Baugruppen

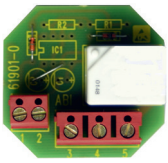
Verteiler-Baugruppen 14-25

Zubehör

Kunststoffgehäuse 14-26
Hutschienenadapter 14-26
Metallgehäuse Typ VT (Verteiler) 14-28
Anlegewerkzeug 14-29

Installationsmaterial

Kabelübergänge 14-30
Metallschutzschlauch 14-33
Plomben 14-35
VdS-Abdeckkappen 14-35



61900

1-fach Relaisbaugruppe 12 V DC/230 V AC

Relaisbaugruppe mit 1 potentialfreiem Ausgang.

Leistungsmerkmale

- Einbauausführung – passend in Gerätedose 60 mm
- 1 potentialfreier Relaisausgang (Umschalter)

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 bis 15 V DC
Schaltspannung	max. 230 V AC/30 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 30 mA (typ. Relais aktiv)
Schaltstrom	max. 5 A
Relaiskontakt	1 Umschalter pro Relais
Betriebstemperaturbereich	+5 °C bis +40 °C
Abmessung	B 44 x H 44 x T 20 mm

Bestellinformationen		
61900	1-fach Relaisbaugruppe 12 VDC/230 VAC Einbau-Ausführung für Gerätedose	**56,00 EUR**



96180100

1-fach Relaisbaugruppe 12 V DC/230 V AC

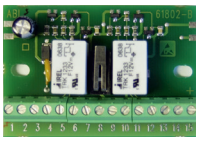
Relaisbaugruppe mit 1 potentialfreiem Ausgang.

Leistungsmerkmale

- Einbauausführung
  Passend in Zentralengehäuse oder Kunststoffgehäuse Typ 85/150
- 1 potentialfreier Relaisausgang (Umschalter)
- Ansteuerung über (+) oder (-) Potential
- Ausgang +12 V für externe Verbraucher (mit Kurzschlussschutz)
- Integrierter Deckelkontakt
- Inkl. Montagematerial

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 bis 15 V DC
Schaltspannung	max. 230 V AC/30 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 20 mA (typ. Relais aktiv)
Schaltstrom	max. 3 A
Relaiskontakt	1 Umschalter
Betriebstemperaturbereich	+5 °C bis +40 °C
Abmessung	B 60 x H 40 x T 15 mm

Bestellinformationen		
96180100	Relaisbaugruppe,1 Leistungsrelais Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150	**59,00 EUR**



96180200

2-fach Relaisbaugruppe 12 V DC/24 V AC

Relaisbaugruppe mit 2 potentialfreien Ausgängen.

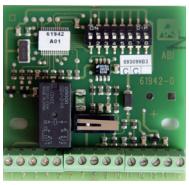
Leistungsmerkmale

- Einbauausführung
  Passend in Zentralengehäuse oder Kunststoffgehäuse Typ 85/150
- 2 potentialfreie Relaisausgänge (Umschalter)
- Ansteuerung über (+) oder (-) Potential
- Ausgang +12 V für externe Verbraucher (mit Kurzschlussschutz)
- Integrierter Deckelkontakt
- Inkl. Montagematerial

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 bis 15 V DC
Schaltspannung	max. 24 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 20 mA (typ. pro aktivem Relais)
Schaltstrom	max. 1 A
Relaiskontakt	1 Umschalter pro Relais
Betriebstemperaturbereich	+5 °C bis +40 °C
Abmessung	B 60 x H 40 x T 15 mm

Bestellinformationen

96180200	Relaisbaugruppe,2 Signalrelais Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150	**59,00 EUR**



96194200

Multifunktions-Relaisbaugruppe 12 V DC/24 V DC

Relaisbaugruppe mit 1 potentialfreiem Ausgang und parametrierbarer Ausgangsfunktionalität:

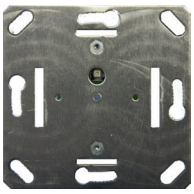
- Anzugsverzögerung, Abfallverzögerung
- Blinken, Impuls, Dauer, Speicher, Fortschalten
- Meldergruppe mit einstellbarer Ansprechzeit

Leistungsmerkmale

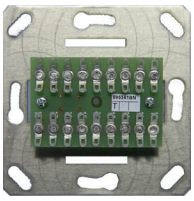
- Einbauausführung
  Passend in Zentralengehäuse oder Kunststoffgehäuse Type 85/150
- 1 potentialfreier Relaisausgang (2 Umschalter)
- Ansteuerung über (+) oder (-) Potential
- Ausgang +12 V für externe Verbraucher (mit Kurzschlussschutz)
- Integrierter Deckelkontakt
- Inkl. Montagematerial

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 bis 15 V DC
Schaltspannung	max. 24 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 20 mA (typ. Relais aktiv)
Schaltstrom	max. 1 A
Relaiskontakt	2 Umschalter
Betriebstemperaturbereich	+5 °C bis +40 °C
Abmessung	B 60 x H 58 x T 15 mm

Bestellinformationen		
96194200	Relaisbaugruppe,1 Signalrelais,Multifkt. Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150	**85,00 EUR**



662466-5
Vorderseite



662466-5
Rückseite

10 DA-Löt-Verteiler, UP-Schalterprogramme

Leistungsmerkmale

- Verteiler-Baugruppe 10 DA
- Integrierter Deckelkontakt
- Ohne Abdeckung
- Einsatz für UP-Gerätedose Ø 60 mm

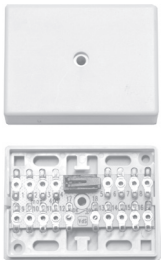
Technische Daten

Abmessung	Frontplatte	B 70 x H 70 mm
	Einbautiefe	ET 30 mm

Bestellinformationen

662466-5	Löt-Verteiler 10 DA UP-Ausführung für Schalterprogramme	**35,00 EUR**

Passt zu den gängigen Schalterprogrammen Berker, Feller, Gira, Jung und Merten.



662415-W

8 DA-Löt-Verteiler, AP

Leistungsmerkmale

- 18 Doppellötanschlüsse
- Klasse C: Lötverteiler mit Deckelkontakt

Technische Daten	
Gehäuse	Kunststoff S-B oder A-B-S
Abmessung	B 60 x H 45 x T 25 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 103102 systemfrei
Umweltklasse	II

Bestellinformationen

662415-W	Löt-Verteiler 8 DA AP-Ausführung, mit DK, weiß	**16,00 EUR**



662435-W

10 DA-Löt-Verteiler, AP

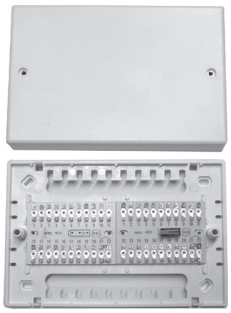
Leistungsmerkmale

- 22 Doppellötanschlüsse
- Lötverteiler mit Deckelkontakt

Technische Daten	
Gehäuse	Kunststoff S-B oder A-B-S
Abmessung	B 85 x H 85 x T 25 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 103103 systemfrei
Umweltklasse	II

Bestellinformationen

662435-W	Löt-Verteiler 10 DA AP-Ausführung, mit DK, weiß	**17,50 EUR**



662445-W

20 DA-Löt-Verteiler, AP

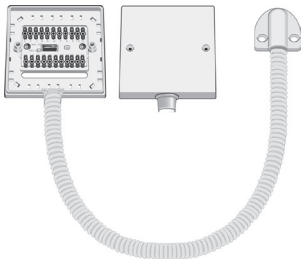
Leistungsmerkmale

- 44 Doppellötanschlüsse
- Klasse C: Lötverteiler mit Deckelkontakt

Technische Daten	
Gehäuse	Kunststoff S-B oder A-B-S
Abmessung	B 150 x H 100 x T 36 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 103104 systemfrei
Umweltklasse	II

Bestellinformationen

662445-W	Löt-Verteiler 20 DA AP-Ausführung, mit DK, weiß	**33,00 EUR**



62460-W

10 DA-Löt-Verteiler, AP, mit Kabelübergang

Leistungsmerkmale

- 20 Doppellötanschlüsse
- Deckelkontakt
- Kabelübergang bestehend aus:
  Metallschlauch aus Stahl, kunststoffummantelt mit Endkappe

Technische Daten		
Gehäuse		Kunststoff S-B oder A-B-S
Abmessung	Gehäuse Metallschlauch	B 85 x H 85 x T 26 mm ØI 8 x ØA 11 x L 300 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 187054 systemfrei
Umweltklasse		II

Bestellinformationen

62460-W	Löt-Verteiler 10 DA, Kabelübergang AP-Ausführung,mit DK,weiß	**43,00 EUR**



662436-W

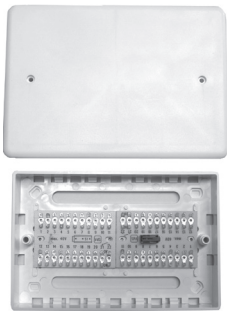
10 DA-Löt-Verteiler, UP

Leistungsmerkmale

- 22 Doppellötanschlüsse
- Lötverteiler mit Deckelkontakt

Technische Daten		
Abmessung	Unterteil	B 83 x H 83 x T 21 mm
	Deckel	B 103 x H 103 x T 3 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 103103 systemfrei

Bestellinformationen		
662436-W	Löt-Verteiler 10 DA UP-Ausführung, mit DK, weiß	**19,50 EUR**



662446-W

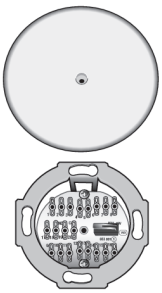
20 DA-Löt-Verteiler, UP

Leistungsmerkmale

- 44 Doppellötanschlüsse
- Klasse C: Lötverteiler mit Deckelkontakt

Technische Daten		
Abmessung	Unterteil	B 147 x H 98 x T 28 mm
	Deckel	B 168 x H 118 x T 3 mm
Zertifizierung	662441-W	VdS-Klasse B, Nr. G 103512 systemfrei
	662446-W	VdS-Klasse C, Nr. G 103104 systemfrei

Bestellinformationen		
662446-W	Löt-Verteiler 20 DA UP-Ausführung, mit DK, weiß	**33,00 EUR**



62470-W

8 DA-Löt-Verteiler, UP

Passend für Standard-Unterputz-Gerätedose 60 mm (Fräs-Ø 68 mm).

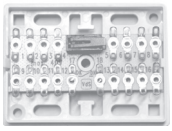
Leistungsmerkmale

- 16 Doppellötanschlüsse
- Kunststoffdeckel mit Verdrehschutz
- Klasse C: Lötverteiler mit Deckelkontakt

Technische Daten		
Abmessung	Deckel	Ø 82 x D 5 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 194079 systemfrei

Bestellinformationen		
62470-W	Löt-Verteiler 8 DA UP-Ausführung f. Geräted.,mit DK,weiß	**27,50 EUR**





62515-W

8 DA-Löt-Steck-Verteiler, AP

Leistungsmerkmale

- 18 Doppellötanschlüsse
- Klasse C: Löt-Steck-Verteiler mit Deckelkontakt

Technische Daten		
Gehäuse		Kunststoff S-B oder A-B-S
Abmessung		B 60 x H 45 x T 25 mm
Zertifizierung	62515-W	VdS-Klasse C, Nr. G 193075 systemfrei
Umweltklasse		II

Bestellinformationen

62515-W	Löt-Steck-Verteiler 8 DA AP-Ausführung, mit DK, weiß	**45,00 EUR**





62525-W

10 DA-Löt-Steck-Verteiler, AP

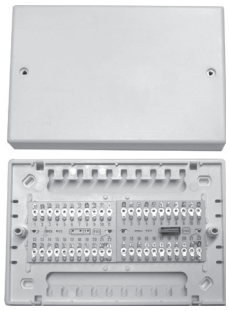
Leistungsmerkmale

- 22 Doppellötanschlüsse
- Klasse C: Löt-Steck-Verteiler mit Deckelkontakt

Technische Daten	
Gehäuse	Kunststoff S-B oder A-B-S
Abmessung	B 85 x H 85 x T 26 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 187002 systemfrei
Umweltklasse	II

Bestellinformationen

62525-W	Löt-Steck-Verteiler 10 DA AP-Ausführung, mit DK, weiß	**50,00 EUR**



62535-W

20 DA-Löt-Steck-Verteiler, AP

Leistungsmerkmale

- 44 Doppellötanschlüsse
- Klasse C: Löt-Steck-Verteiler mit Deckelkontakt

Technische Daten	
Gehäuse	Kunststoff S-B oder A-B-S
Abmessung	B 150 x H 100 x T 36 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 187003 systemfrei
Umweltklasse	II

Bestellinformationen

62535-W	Löt-Steck-Verteiler 20 DA AP-Ausführung, mit DK, weiß	**78,00 EUR**



62555-W

8 DA-Löt-Steck-Verteiler, UP

Passend für Standard-Unterputz-Gerätedose 60 mm (Fräs-Ø 68 mm).

Leistungsmerkmale

- 16 Doppellötanschlüsse
- Kunststoffdeckel mit Verdrehschutz
- Klasse C: Löt-Steck-Verteiler mit Deckelkontakt

Technische Daten		
Abmessung	Deckel	Ø 82 x D 5 mm
Zertifizierung	62555-W	VdS-Klasse C, Nr. G 194079 systemfrei

Bestellinformationen

62555-W	Löt-Steck-Verteiler 8 DA UP-Ausführung f. Geräted.,mit DK,weiß	**50,00 EUR**



662595-W

4 DA-Schneid-Klemm-Verteiler, AP

Leistungsmerkmale

- 18 Schneid-Klemm-Anschlüsse
- Mit Deckelkontakt

Technische Daten	
Abmessung	B 60 x H 45 x T 25 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 103102 systemfrei

Bestellinformationen		
662595-W	Schneid-Klemm-Verteiler 4 DA AP-Ausführung, mit DK, weiß	**24,00 EUR**



662605-W

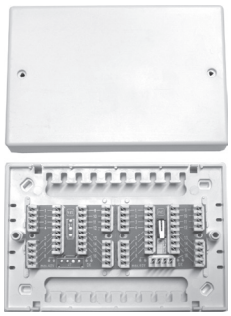
8 DA-Schneid-Klemm-Verteiler, AP

Leistungsmerkmale Klasse C

- 34 Schneid-Klemm-Anschlüsse
- Mit Deckelkontakt

Technische Daten	
Abmessung	B 85 x H 85 x T 26 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 103103 systemfrei

Bestellinformationen		
662605-W	Schneid-Klemm-Verteiler 8 DA AP-Ausführung, mit DK, weiß	**29,00 EUR**



662615-W

16 DA-Schneid-Klemm-Verteiler, AP

Leistungsmerkmale

- 66 Schneid-Klemm-Anschlüsse
- Mit Deckelkontakt

Technische Daten	
Abmessung	B 150 x H 100 x T 36 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 103104 systemfrei

Bestellinformationen		
662615-W	Schneid-Klemm-Verteiler 16 DA AP-Ausführung, mit DK, weiß	**53,50 EUR**



662606-W

8 DA-Schneid-Klemm-Verteiler, UP

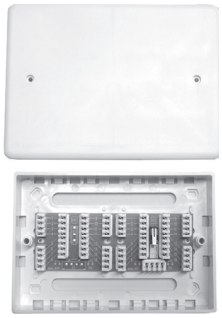
Leistungsmerkmale

- 34 Schneid-Klemm-Anschlüsse
- Mit Deckelkontakt

Technische Daten		
Abmessung	Unterteil Deckel	B 83 x H 83 x T 21 mm B 103 x H 103 x T 3 mm
Zertifizierung	662601-W 662606-W	VdS-Klasse B, Nr. G 103511 systemfrei VdS-Klasse C, Nr. G 103103 systemfrei

Bestellinformationen

662606-W	Schneid-Klemm-Verteiler 8 DA UP-Ausführung, mit DK, weiß	**29,50 EUR**



662616-W

16 DA-Schneid-Klemm-Verteiler, UP

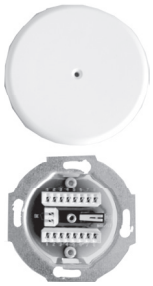
Leistungsmerkmale

- 66 Schneid-Klemm-Anschlüsse
- Mit Deckelkontakt

Technische Daten		
Abmessung	Unterteil Deckel	B 147 x H 98 x T 28 mm B 168 x H 118 x T 3 mm
Zertifizierung	662611-W 662616-W	VdS-Klasse B, Nr. G 103512 systemfrei VdS-Klasse B, Nr. G 103104 systemfrei

Bestellinformationen

662616-W	Schneid-Klemm-Verteiler 16 DA UP-Ausführung, mit DK, weiß	**49,00 EUR**



62635-W

4 DA-Schneid-Klemm-Verteiler, UP

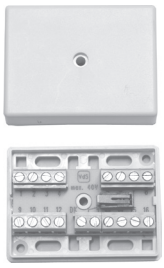
Passend für Standard-Unterputz-Gerätedose 60 mm (Fräs-Ø 68 mm).

Leistungsmerkmale

- 16 Schneid-Klemm-Anschlüsse
- Kunststoffdeckel mit Verdrehschutz
- Klasse C Schneid-Klemm-Verteiler mit Deckelkontakt

Technische Daten		
Abmessung	Deckel	Ø 82 x D 5 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 194079 systemfrei

Bestellinformationen		
62635-W	Schneid-Klemm-Verteiler 4 DA UP-Ausführung f. Geräted.,mit DK,weiß	**41,50 EUR**



662685-W

8 DA-Schraub-Verteiler, AP

Leistungsmerkmale

- 18 Schraubanschlüsse
- Mit Deckelkontakt

Technische Daten	
Gehäuse	Kunststoff S-B oder A-B-S
Abmessung	B 60 x H 45 x T 25 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 103102 systemfrei
Umweltklasse	II

Bestellinformationen

662685-W	Schraub-Verteiler 8 DA AP-Ausführung, mit DK, weiß	**21,50 EUR**



662695-W

10 DA-Schraub-Verteiler, AP

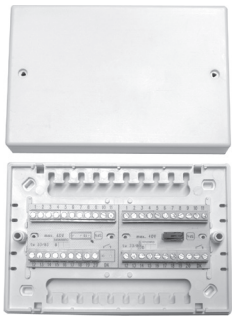
Leistungsmerkmale

- 22 Schraubanschlüsse
- Mit Deckelkontakt

Technische Daten	
Gehäuse	Kunststoff S-B oder A-B-S
Abmessung	B 85 x H 85 x T 26 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 103103 systemfrei
Umweltklasse	II

Bestellinformationen

662695-W	Schraub-Verteiler 10 DA AP-Ausführung, mit DK, weiß	**25,00 EUR**



662705-W

20 DA-Schraub-Verteiler, AP

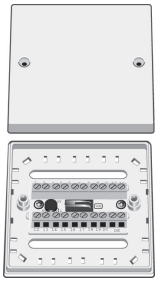
Leistungsmerkmale

- 42 Schraubanschlüsse
- Mit Deckelkontakt

Technische Daten	
Gehäuse	Kunststoff S-B oder A-B-S
Abmessung	B 150 x H 100 x T 36 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 103104 systemfrei
Umweltklasse	II

Bestellinformationen

662705-W	Schraub-Verteiler 20 DA AP-Ausführung, mit DK, weiß	**39,00 EUR**



62710-W

10 DA-Schraub-Verteiler, AP, mit Summer

Leistungsmerkmale

- 20 Schraubanschlüsse
- Mit Deckelkontakt
- Integriertem Summer

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 30 mA (typ.)
Gehäuse	Kunststoff S-B oder A-B-S
Abmessung	B 85 x H 85 x T 26 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 187002 systemfrei
Umweltklasse	II

Bestellinformationen

62710-W	Schraub-Verteiler 10 DA, Summer AP-Ausführung, mit DK, weiß	**56,00 EUR**



662706-W

20 DA-Schraub-Verteiler, UP

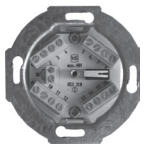
Leistungsmerkmale

- 42 Schraubanschlüsse
- Mit Deckelkontakt

Technische Daten		
Abmessung	Unterteil Deckel	B 147 x H 98 x T 28 mm B 168 x H 118 x T 3 mm
Zertifizierung	662701-W 662706-W	VdS-Klasse B, Nr. G 103512 systemfrei VdS-Klasse C, Nr. G 103104 systemfrei

Bestellinformationen		
662706-W	Schraub-Verteiler 20 DA UP-Ausführung, mit DK, weiß	**38,00 EUR**





62745-W

8 DA-Schraub-Verteiler, UP

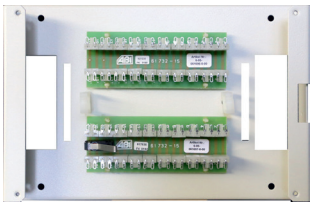
Passend für Standard-Unterputz-Gerätedose 60 mm (Fräs-Ø 68 mm).

Leistungsmerkmale

- 16 Schraubanschlüsse
- Kunststoffdeckel mit Verdrehschutz
- Klasse C: Schraubverteiler mit Deckelkontakt

Technische Daten		
Abmessung	Deckel	Ø 82 x D 5 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 194079 systemfrei

Bestellinformationen		
62745-W	Schraub-Verteiler 8 DA UP-Ausführung f. Geräted.,mit DK,weiß	**36,50 EUR**



61742

20 DA-Löt-Steck-Verteiler, AP, Metallgehäuse

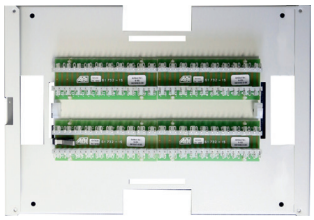
Leistungsmerkmale

- 2 x 20 Löt-Steck-Anschlüsse
- Mit Deckelkontakt

Technische Daten	
Gehäuse	kunststoffbeschichtetes Stahlblechgehäuse
Abmessung	B 210 x H 145 x T 35 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 187030 systemfrei

Bestellinformationen

61742	Löt-Steck-Verteiler 20 DA AP-Metallgehäuse Typ VT-2, mit DK, weiß	**116,00 EUR**



61752

40 DA-Löt-Steck-Verteiler, AP, Metallgehäuse

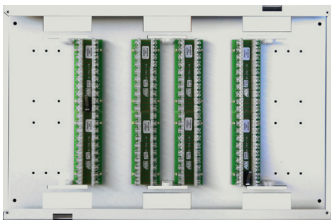
Leistungsmerkmale

- 4 x 20 Löt-Steck-Anschlüsse
- Mit Deckelkontakt

Technische Daten	
Gehäuse	kunststoffbeschichtetes Stahlblechgehäuse
Abmessung	B 290 x H 210 x T 35 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 187031 systemfrei

Bestellinformationen

61752	Löt-Steck-Verteiler 40 DA AP-Metallgehäuse Typ VT-3, mit DK, weiß	**172,00 EUR**



61762

80 DA-Löt-Steck-Verteiler, AP, Metallgehäuse

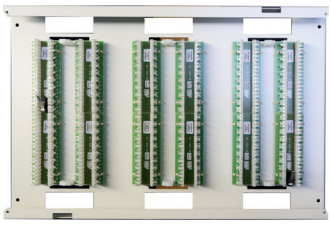
Leistungsmerkmale

- 8 x 20 Löt-Steck-Anschlüsse
- Mit Deckelkontakt

Technische Daten	
Gehäuse	kunststoffbeschichtetes Stahlblechgehäuse
Abmessung	B 450 x H 290 x T 35 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 187032 systemfrei

Bestellinformationen

61762	Löt-Steck-Verteiler 80 DA AP-Metallgehäuse Typ VT-4, mit DK, weiß	**315,00 EUR**



61772

120 DA-Löt-Steck-Verteiler, AP, Metallgehäuse

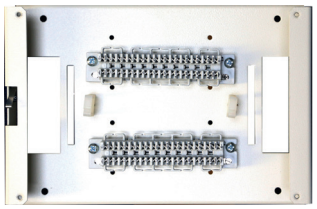
Leistungsmerkmale

- 12 x 20 Löt-Steck-Anschlüsse
- Mit Deckelkontakt

Technische Daten	
Gehäuse	kunststoffbeschichtetes Stahlblechgehäuse
Abmessung	B 450 x H 290 x T 35 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 187032 systemfrei

Bestellinformationen

61772	Löt-Steck-Verteiler 120 DA AP-Metallgehäuse Typ VT-5, mit DK, weiß	**423,00 EUR**



61744

20 DA-Schneid-Klemm-Verteiler, AP, Metallgehäuse

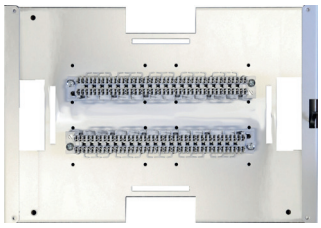
Leistungsmerkmale

- 4 x 20 Schneid-Klemm-Anschlüssen
- Mit Deckelkontakt

Technische Daten	
Gehäuse	kunststoffbeschichtetes Stahlblechgehäuse
Abmessung	B 210 x H 145 x T 35 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 187030 systemfrei

Bestellinformationen

61744	Schneid-Klemm-Verteiler 20 DA AP-Metallgehäuse Typ VT-2, mit DK, weiß	**115,00 EUR**



61754

40 DA-Schneid-Klemm-Verteiler, AP, Metallgehäuse

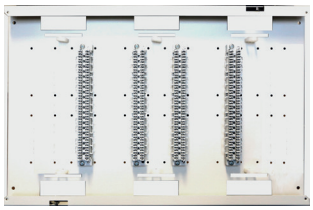
Leistungsmerkmale

- 2 x 40 Schneid-Klemm-Anschlüssen
- Mit Deckelkontakt

Technische Daten	
Gehäuse	kunststoffbeschichtetes Stahlblechgehäuse
Abmessung	B 290 x H 210 x T 35 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 187031 systemfrei

Bestellinformationen

61754	Schneid-Klemm-Verteiler 40 DA AP-Metallgehäuse Typ VT-3, mit DK, weiß	**127,00 EUR**



61764

80 DA-Schneid-Klemm-Verteiler, AP, Metallgehäuse

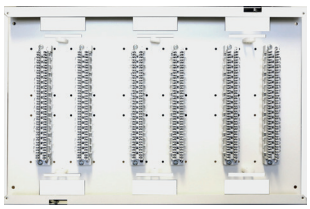
Leistungsmerkmale

- 4 x 40 Schneid-Klemm-Anschlüssen
- Mit Deckelkontakt

Technische Daten	
Gehäuse	kunststoffbeschichtetes Stahlblechgehäuse
Abmessung	B 450 x H 290 x T 35 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 187032 systemfrei

Bestellinformationen

61764	Schneid-Klemm-Verteiler 80 DA AP-Metallgehäuse Typ VT-4, mit DK, weiß	**219,00 EUR**



61774

120 DA-Schneid-Klemm-Verteiler, AP, Metallgehäuse

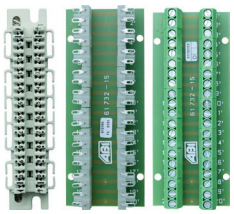
Leistungsmerkmale

- 6 x 40 Schneid-Klemm-Anschlüssen
- Mit Deckelkontakt

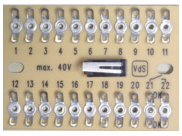
Technische Daten	
Gehäuse	kunststoffbeschichtetes Stahlblechgehäuse
Abmessung	B 450 x H 290 x T 35 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 187032 systemfrei

Bestellinformationen

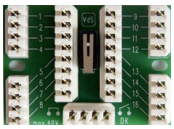
61774	Schneid-Klemm-Verteiler 120 DA AP-Metallgehäuse Typ VT-5, mit DK, weiß	**258,00 EUR**



61694/61696/61698



96243500



96260500



96269500

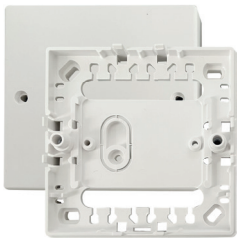
Verteiler-Baugruppen

Technische Daten

Abmessung	61694	B 26 × H 105 × T 23 mm
	61696, 61698	B 40 × H 100 × T 17 mm
	61695	B 26 × H 178 × T 23 mm
	96243500	B 60 × H 42 × T 12 mm
	96260500	B 60 × H 42 × T 14 mm
	96269500	B 60 × H 42 × T 13 mm

Bestellinformationen

61694	Schneid-Klemm-Verteiler 10 DA ohne DK Einbau-Ausführung für Geh.Typ ZENT/VT	**33,00 EUR**
61695	Schneid-Klemm-Verteiler 20 DA ohne DK Einbau-Ausführung für Geh.Typ ZENT/VT	**38,00 EUR**
61696	Löt-Steck-Verteiler 10 DA ohne DK Einbau-Ausführung für Geh.Typ ZENT/VT	**33,00 EUR**
61698	Schraub-Verteiler 10 DA ohne DK Einbau-Ausführung für Geh.Typ ZENT/VT	**46,00 EUR**
96243500	Löt-Verteiler 10 DA,mit DK Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150	**18,00 EUR**
96260500	Schneid-Klemm-Verteiler 8 DA,mit DK Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150	**29,50 EUR**
96269500	Schraub-Verteiler 10 DA,mit DK Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150	**26,50 EUR**



000015-W

Kunststoffgehäuse Typ 85 AP weiß

- 1 Montageplatz für Modul-/Relais-/Verteiler-Baugruppe

Technische Daten	
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 85 × H 85 × T 26 mm

Bestellinformationen		
000015-W	Kunststoffgehäuse Typ 85 AP-Ausführung, ohne DK, weiß	**9,20 EUR**



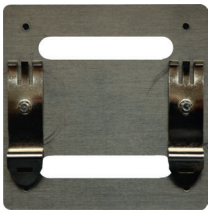
000017-W

Kunststoffgehäuse Typ 85 UP weiß

- 1 Montageplatz für Modul-/Relais-/Verteiler-Baugruppe

Technische Daten		
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung	Unterteil Deckel	B 83 × H 83 × T 21 mm B 103 × H 103 × T 3 mm

Bestellinformationen		
000017-W	Kunststoffgehäuse Typ 85 UP-Ausführung, ohne DK, weiß	**9,20 EUR**

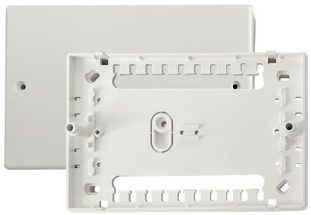


000015-H

Hutschienenadapter für Kunststoffgehäuse Typ 85 AP

Der Hutschienenadapter ermöglicht die Montage des Kunststoffgehäuses Typ 85 AP auf einer Hutschiene (35 mm, gelocht).

Bestellinformationen		
000015-H	Hutschienenadapter für Geh. Typ 85 AP für Hutschiene 35 mm, gelocht	**67,00 EUR**



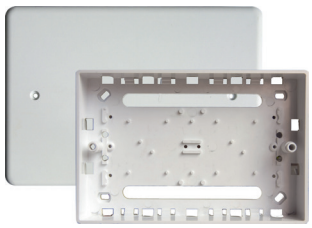
000016-W

Kunststoffgehäuse Typ 150 AP weiß

- 2 Montageplätze für Modul-/Relais-/Verteiler-Baugruppe

Technische Daten		
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung		B 150 × H 100 × T 36 mm

Bestellinformationen		
000016-W	Kunststoffgehäuse Typ 150 AP-Ausführung, ohne DK, weiß	**13,50 EUR**



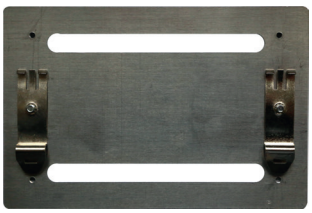
000018-W

Kunststoffgehäuse Typ 150 UP weiß

- 2 Montageplätze für Modul-/Relais-/Verteiler-Baugruppe

Technische Daten		
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung	Unterteil Deckel	B 147 × H 98 × T 28 mm B 168 × H 118 × T 3 mm

Bestellinformationen		
000018-W	Kunststoffgehäuse Typ 150 UP-Ausführung, ohne DK, weiß	**13,50 EUR**



000016-H

Hutschienenadapter für Kunststoffgehäuse Typ 150 AP

Der Hutschienenadapter ermöglicht die Montage des Kunststoffgehäuses Typ 150 AP auf einer Hutschiene (35 mm, gelocht).

Bestellinformationen		
000016-H	Hutschienenadapter für Geh. Typ 150 AP für Hutschiene 35 mm, gelocht	**80,50 EUR**



61740000

Metallgehäuse Typ VT (Verteiler)

Bis zu 2 Montageplätze für Verteiler-Baugruppe 10 DA/bis zu
2 Montageplätze für Schneid-Klemm-Verteiler 10 DA

Technische Daten

Abmessung	B 210 × H 145 × T 35 mm

Bestellinformationen

61740000	Metallgehäuse Typ VT-2/DK AP-Ausführung, mit DK, weiß	**61,50 EUR**



61750000

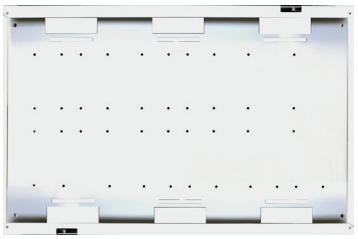
Bis zu 4 Montageplätze für Verteiler-Baugruppe 10 DA/bis zu
2 Montageplätze für Schneid-Klemm-Verteiler 20 DA

Technische Daten

Abmessung	B 290 × H 210 × T 35 mm

Bestellinformationen

61750000	Metallgehäuse Typ VT-3/DK AP-Ausführung, mit DK, weiß	**81,50 EUR**



61760000

Bis zu 12 Montageplätze für Verteiler-Baugruppe 10 DA/bis zu
6 Montageplätze für Schneid-Klemm-Verteiler 20 DA

Technische Daten

Abmessung	B 450 × H 290 × T 35 mm

Bestellinformationen

61760000	Metallgehäuse Typ VT-4/DK AP-Ausführung, mit DK, weiß	**110,00 EUR**



62625

Anlegewerkzeug

Zum schnellen und sicheren Herstellen der Kabelanschlüsse.

Bestellinformationen		
62625	Anlegewerkzeug für Schneid-Klemm-Technik	**95,00 EUR**



1301901/1301898

Verdeckter Kabelübergang für Türen und Fenstertüren

Der Kabelübergang liegt verdeckt im Tür- oder Fenstertürfalz und ist von außen nicht sichtbar. Auf diese Weise ist die Leitung gegen Manipulation geschützt und wird aufgrund der Beschaffenheit des Kabelübergangs zwangsgeführt, so dass eine dauerhafte Funktionsfähigkeit gegeben ist. Der Kabelübergang kann in Metall- und Kunststofftüren, als auch zusammen mit dem optionalen Radienendstück in Holztüren, eingesetzt werden.

Technische Daten		
Betriebstemperatur		-40 °C bis +90 °C
Korrosivitätskategorie		C4, DIN EN ISO 12944-2
Öffnungswinkel	M119015	100°
	M119115	180°
Spiralfelder		Edelstahl
	Länge M119015	147 mm
	Länge M119115	367 mm
	Innen Ø	10 mm
	Außen Ø	13,2 mm
Max. Leitungsdurchmesser		8 mm
Abmessung Aufnahmekasten	M119015	B 24 x H 258 x T 16 mm
	M119115	B 24 x H 478 x T 16 mm

Bestellinformationen

13001901	Verdeckter Kabelübergang M119015 Edelstahl, L 258 mm für Türfalz	**78,50 EUR**
13001898	Verdeckter Kabelübergang M119115 Edelstahl, L 478 mm für Türfalz	**89,00 EUR**
13005094	Radienendstück für Einbau in Holz B 24 x H 20 x T 26,5 mm	**11,50 EUR**

Aufgrund einer Vielzahl von sich auf dem Markt befindlichen Profilen, können keine allgemeingültigen Angaben über den Montageort gemacht werden, da sich Profile sowohl in ihrer Ausführung als auch in ihrer Abmessung unterscheiden.
Das Kabel darf sich nicht im Türprofil oder Zarge verklemmen und muss ungehindert nachrutschen können.



13001897



13004335



13009388

Aufbau Kabelübergänge

Dient als Leitungsschutz beim Einsatz von beweglichen zu feststehenden Elementen wie Türen, Fenster, etc.

Kabelübergang-Set

- 1 Schutzschlauch, 2 Endkappen, 4 Schrauben.
- Verschiedene Farbausführungen

Technische Daten		
Metallschutzschlauch	M 20 43 16 M 20 43 21 M 20 45 32	Messing Messing Messing
Material Endstück	M 20 43 16 M 20 43 21 M 20 45 32	Zinkdruckguss Kunststoff Kunststoff
Material Schutzschlauch	M 20 43 16 M 20 43 21 M 20 45 32	Messing, vernickelt Messing, PVC ummantelt Messing, PVC ummantelt
Farbe Schutzschlauch/Endstück	M 20 43 16 M 20 43 21 M 20 45 32	silber weiß braun
Abmessung	Länge Innen Ø Außen Ø	300 mm (silber, weiß) 500 mm (braun) 7 mm 10 mm

Bestellinformationen		
13001897	Aufbau-Kabelübergang M 20 43 16 L 300 mm, silber	**20,00 EUR**
13004335	Aufbau-Kabelübergang M 20 43 21 L 300 mm, weiß	**18,50 EUR**
13009388	Aufbau-Kabelübergang M 20 45 32 L 500 mm, braun	**22,50 EUR**



61927

Flexibler Kabelübergang

Leistungsmerkmale

- Verdeckte Montage im Euro-Falz
- Universell einsetzbar für Fenster und Türen
- Geeignet für Holz-, Kunststoff- und Aluminium-Profile
- Robuste verschleißfreie Ausführung: Schutzschlauch als Edelstahl-Feder, Endkappen aus Aluminium-Guss
- Für Kabel mit einem Durchmesser bis 5,5 mm
- Komplett montiert
- Abmessung: B 15 x L 230 x T 8 mm

Bestellinformationen		
61927	Flexibler Kabelübergang Abmessung: B 15, L 230, T 8 mm	**21,50 EUR**

Zugentlastung

Bestellinformationen		
	Zugentlastung für Kabel mit Ø 3,2 mm z.B. bei Glasbruchsensoren auf dem Fensterrahmen bzw. Fensterstock	
61929-B	Zugentlastung GMS Z 3.2 braun, (VPE 10 Stück)	**22,50 EUR**

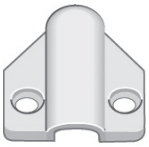


61920-W

Metallschutzschlauch Ø 8 mm/Ø 4 mm

Technische Daten		
Abmessung	Metallschlauch	10 m-Ring
	Außen	Ø 8 mm
	Innen	Ø 4 mm

Bestellinformationen		
61920	Metallschutzschlauch Stahl Ø 8 mm verzinkt	**54,50 EUR**
61920-B	Metallschutzschlauch braun Ø 8 mm kunststoffummantelt	**119,00 EUR**
61920-W	Metallschutzschlauch weiß Ø 8 mm kunststoffummantelt	**119,00 EUR**



61910-W

Endkappen für Metallschutzschlauch mit Ø 8 mm

Bestellinformationen		
61910-B	Kunststoff-Endkappen Ø 8 mm braun	**2,20 EUR**
61910-G	Kunststoff-Endkappen Ø 8 mm grau	**2,20 EUR**
61910-W	Kunststoff-Endkappen Ø 8 mm weiß	**2,20 EUR**

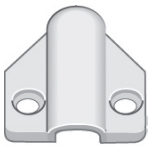


61992-W

Metallschutzschlauch Ø 10 mm/Ø 6 mm

Technische Daten		
Abmessung	Metallschlauch	10 m-Ring
	Außen	Ø 10 mm
	Innen	Ø 6 mm

Bestellinformationen		
61922-B	Metallschutzschlauch Ø 10 mm kunststoffummantelt, Farbe braun	**119,00 EUR**
61922-W	Metallschutzschlauch Ø 10 mm kunststoffummantelt, Farbe weiß	**119,00 EUR**



61911-W

Endkappen für Metallschutzschlauch mit Ø 10 mm

Bestellinformationen		
61911-B	Kunststoff-Endkappen Ø 10 mm braun	**2,20 EUR**
61911-W	Kunststoff-Endkappen Ø 10 mm weiß	**2,20 EUR**



61912



61913

Endkappen für Metallschutzschlauch mit Ø 9 mm

Bestellinformationen		
61912	Endkappen für Metallschutzschlauch mit Ø 9 mm, aus Metall, Farbe Niro-matt	**3,10 EUR**
61913	Schelle für Metallschutzschlauch mit Ø 9 mm, aus Metall, Farbe Niro-matt	**3,10 EUR**



83104



83105



94345-W

Plomben

Leistungsmerkmale

- Zum Plombieren von Schrauben und Gehäusen
- Nicht zerstörungsfrei ablösbar

Bestellinformationen		
83104	ABI-Plomben Ø 16 mm (VPE 10 Stück) weiß mit grauem ABI-Druck, Aufkleber	**6,20 EUR**
83105	ABI-Plomben Ø 25 mm (VPE 10 Stück) weiß mit grauem ABI-Druck, Aufkleber	**6,20 EUR**
94345-B	VdS-Plomben (VPE 10 Stück) braun, B 15 x H 15 Aufkleber	**4,90 EUR**
94345-W	VdS-Plomben (VPE 10 Stück) weiß, B 15 x H 15 Aufkleber	**4,90 EUR**



31600490

VdS-Abdeckkappen für Extern-Signalgeber

Bestellinformationen		
31600490	VdS-Kuststoff-Plomben weiß (VPE 10 Stk) für Ext.-Alarmgeber im Kunststoffgehäuse	**16,50 EUR**
31600493	VdS-Kunststst.-Plomben silber(VPE 10Stk) für Ext.-Alarmgeber im Kunststoffgehäuse	**20,50 EUR**

ABI Sicherheitssysteme

15

Brandwarnanlage SmartCell



Inhaltsverzeichnis

Brandwarnanlage SmartCell

Übersicht Brandwarnanlage SmartCell 3
EN54 – Zertifizierungen 4
Funk-Brandwarnzentrale SmartCell 5
Kommunikations-Modul SmartCell, Remote Servicevertrag 6
Funk-Dual-Rauch-/Wärmemelder SmartCell 7
Funk-Handmelder SmartCell 11
Funk-Sirene/Blitzlampe SmartCell 13
Funk-I/O-Modul SmartCell 18
Informations-Magnet- und Eingangs-Kontaktsender SmartCell 19
Batterien 20

	Art.-Nr.	Bezeichnung
	7052001	Brandwarnzentrale SmartCell m.int.BDT GEH 275x220x80mm,NLT,inkl. Batt.
	7052005	SC Kommunikations-Modul inkl. Antenne und SIM-Karte
	7052010	SC Optisch-/Thermischer Funk-Brandmelder inkl. Batt.,weiß
	7052011	SC Optisch-/Thermischer Funk-Brandmelder int.Sirene,inkl.Batt.,weiß
	7052012	SC Optisch-/Thermischer Funk-Brandmelder int.Sirene+Blitzl.rot,inkl.Batt.,weiß
	7052015	SC Funk-Handmelder Brand inkl.Batt.,rot
	7052016	SC Funk-Handmelder Hausalarm inkl.Batt.,blau
	7052033	SC Funk-Handmelder Info inkl.Batt.,weiß
	7052020	SC Funk-Sirene Brand Wand-/Deckenmontage,inkl. Batt.,rot
	7052021	SC Funk-Sirene Brand Wand-/Deckenmontage,inkl. Batt.,weiß
	7052024	SC Funk-Sirene/-Blitzlampe Brand Blitzl.Rot,Wandmontage,inkl.Batt.,rot
	7052025	SC Funk-Sirene/-Blitzlampe Brand Blitzl.Rot,Wandmontage,inkl.Batt.,weiß
	7052028	SC Funk-Sirene/-Blitzlampe Brand Blitzl.Rot,Deckenmont.,inkl.Batt.,rot

	Art.-Nr.	Bezeichnung
	7052029	SC Funk-Sirene/-Blitzlampe Brand Blitzl.Rot,Deckenmont.,inkl.Batt.,weiß
	7052037	SC Funk-Sirene/Blitzlampe Info Bitzl.Blau,Deckenmont.,inkl.Batt.,weiß
	7052018	SC Funk-I/O-Modul Brand inkl.Batt.,weiß/schwarz
	7052030	SC Funk-Kontaktsender Info inkl. Batt.,weiß

Brandwarnsystem SmartCell
EN54 – Brandwarnanlage – Zertifizierungen

Alle SmartCell Brandmeldekomponenten sind nach den folgenden DIN EN 54 Brandmelderichtlinien zertifiziert

DIN EN54-13	Bewertung der Kompatibilität und Anschließbarkeit von System-bestandteilen
DIN EN54-25	Bestandteile, die Hochfrequenz-Verbindung nutzen

Die einzelnen SmartCell-Komponenten sind zusätzlich nach den gerätespezifischen DIN EN 54 Brandmelderichtlinien zertifiziert

DIN EN54-2	Brandmelderzentralen
DIN EN54-3	Feueralarmeinrichtungen – Akustische Signalgeber
DIN EN54-4	Energieversorgungseinrichtungen
DIN EN54-5	Wärmemelder-Punktförmige Melder
DIN EN54-7	Rauchmelder-Punktförmiger Melder nach dem Streulicht-, Durchlicht- oder Ionisationsprinzip
DIN EN54-11	Handfeuermelder
DIN EN54-18	Eingang-/Ausgangsgeräte
DIN EN54-21	Übetragungseinrichtungen für Brand- und Störungsmeldungen
DIN EN54-23	Feueralarmeinrichtungen – Optische Signalgeber



7052001

Funk-Brandwarnzentrale SmartCell

Brandwarnzentrale zum Einsatz in Innenbereichen. Die Brandwarnzentrale ermöglicht den Aufbau einer komplett drahtlosen Funk-Brandwarnanlage nach DIN VDE V 826-2 und ASR 3 und 2.2 zur Warnung von Personen im Brandfall.

Leistungsmerkmale

- Bidirektionale Datenübertragung mit Überprüfung der Funkstrecken und automatischem Kanalwechsel
- Bis zu 64 Funk-Komponenten Brand oder Info anschaltbar davon bis zu 32 autom. Brandmelder (ohne/mit Sirenen)
- 48 Meldergruppen Brand und 48 Meldergruppen Info
- Int. Ereignisspeicher für 1000 Meldungen
- Kompaktes Gehäuse mit integriertem Bedienteil
  OLED-Klartextanzeige 80 Zeichen, LED-Sammelanzeigen
  16 Einzelanzeigen Brand und 16 Einzelanzeigen Info
- 2 widerstandsüberwachte, einstellbare Eingänge
- 2 potentialfreie Relaisausgänge (Störung, Brandalarm)
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Niedrige Stromaufnahme
- Batterie im Lieferumfang enthalten

Technische Daten	
Anschlussnennspannung	230 V AC
Notstrombatterie	6 V/4 Ah
Überbrückungszeit	ca. 48h (typ.)
Nennstromaufnahme	ca. 105 mA (typ.)
Betriebsfrequenz	868 bis 870 MHz (32 Kanäle)
Sendeleistung	14 dBm/25mW
Betriebstemperatur	-5 °C bis +45 °C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 95%, nicht kondensierend
Schutzart	IP30
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß/schwarz
Abmessungen	B 275 x H 220 x T 80 mm
Typbezeichnung	SC-11-1201-0001-94
CPR-Zertifikat DoP	0359-CPR-00272
Zugelassen gemäß	EN54-2, EN54-4, EN54-13, EN54-25
Einsatz gemäß	DIN VDE V 826-2 und ASR 3 und 2.2

Bestellinformationen

7052001	Brandwarnzentrale SmartCell m.int.BDT GEH 275x220x80mm,NLT,inkl. Batt.	**956,00 EUR**

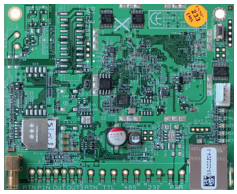
Kommunikations-Modul SmartCell Remote Servicevertrag

Kommunikations-Modul zum Einbau in die SmartCell Brandwarnzentrale.

Leistungsmerkmale

- Einbau in SmartCell Brandwarnzentrale
- Übertragung von Alarmen, Störungen und Meldungen per SMS/E-Mail
- Remotezugriff für Service
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Niedrige Stromaufnahme
- Antenne und SIM-Karte im Lieferumfang enthalten

Technische Daten	
Betriebsspannung	5 V DC (über Zentrale)
Betriebstemperatur	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen	B 100 x H 90 x T 5 mm



7052006

Kommunikations-Modul

Technische Daten	
Typbezeichnung	SC-61-0001-0001-99
Zugelassen gemäß	EN54-21

Bestellinformationen		
7052006	SC Kommunikations-Modul V2 inkl. Antenne und SIM-Karte (2G/3G/4G)	**435,00 EUR**

Zum Betrieb des Kommunikations-Modul ist der Remote Servicevertrag notwendig!

Remote Servicevertrag

Technische Daten	
Typbezeichnung	SC-94-0001-99

Bestellinformationen		
7052007	SC Remote Servicevertrag Laufzeit 12 Monate	**104,00 EUR**

Funk-Dual-Rauch-/Wärmemelder SmartCell

Automatische Brandmelder nach EN54-5/-7 zur Branderkennung in Innenbereichen.

Es stehen 3 Ausführungen zur Verfügung:
- Dual Funk-Rauch-/Wärmemelder
- Dual Funk-Rauch-/Wärmemelder mit Sirene
- Dual Funk-Rauch-/Wärmemelder mit Sirene/Blitzleuchte Kombination

Leistungsmerkmale
- Anschaltbar über Funk an die Brandwarnzentrale SmartCell
- Bidirektionale Datenübertragung
- Universeller Einsatz durch flexible Einstellungen:
  - Erkennung Rauch und/oder Wärme
  - Empfindlichkeit/Reaktion
- Alarm-Verifikation-Funktion (AVF) bei Rauchmelder einstellbar
- Differential- oder Maximalwärmemelder mit 58° oder 72° einstellbar
- Alarm/Status-LED
- Integrierter Verrieglungsmechanismus
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Niedrige Stromaufnahme
- Formschönes Design
- Batterien im Lieferumfang enthalten

Technische Daten		
Betriebsspannung		2,7 bis 3,65 V DC
Spannungsversorgung		3 x ER14505 3,6 V Lithium-Batterien (zertifizierte Hersteller Fanso und Titus)
Betriebsfrequenz		868 MHz
Sendeleistung		14 dBm/25mW
Empfindlichkeit/Reaktion	Rauch	Normal Normal+AVF
	Wärme	58° Statisch (A2S) 58° Anstiegsgeschwindigkeit (A2R) 72° Statisch (BS) 72° Anstiegsgeschwindigkeit (BR)
Betriebstemperatur		-10 °C bis +55 °C
Luftfeuchtigkeit		0 bis 95%, nicht kondensierend
Schutzart		IP21C
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessungen		Ø 110 x H 58 mm



7052010

Funk-Dual-Rauch-/Wärmemelder

Technische Daten	
Typbezeichnung	SC-21-0200-0001-99
CPR-Zertifikat DoP	0359-CPR-00265
Zugelassen gemäß	EN54-5, EN54-7, EN54-13, EN54-25

Bestellinformationen		
7052010	SC Optisch-/Thermischer Funk-Brandmelder inkl. Batt., weiß	**253,00 EUR**
7052010-VE10	SC Optisch-/Thermischer Funk-Brandmelder inkl. Batt., weiß , VE 10 St.	**2.378,00 EUR**
		Entspricht dem Einzelpreis von 237,80 EUR



7052011

Funk-Dual-Rauch-/Wärmemelder mit Sirene

Leistungsmerkmale

- Integrierte Sirene max. 89 dB(A) bei 1 m max.
- 32 Signaltöne einstellbar inkl. DIN-Ton 33404

Technische Daten	
Typbezeichnung	SC-22-0200-0001-99
CPR-Zertifikat DoP	0359-CPR-00268
Zugelassen gemäß	EN54-3, EN54-5, EN54-7, EN54-13, EN54-25

Bestellinformationen		
7052011	SC Optisch-/Thermischer Funk-Brandmelder int. Sirene, inkl. Batt., weiß	**281,00 EUR**
7052011-VE10	SC Optisch-/Thermischer Funk-Brandmelder int. Sirene, inkl. Batt., weiß, VE 10St.	**2.686,00 EUR**
		Entspricht dem Einzelpreis von 268,60 EUR



7052012

Funk-Dual-Rauch-/Wärmemelder mit Sirene/Blitzleuchte Kombination

Leistungsmerkmale

- Integrierte Sirene max. 89 dB(A) bei 1 m max.
- 32 Signaltöne einstellbar inkl. DIN-Ton 33404
- Integrierte rote Blitzleuchte
- Blitzfrequenz 0,5 Hz (1 Blitz alle 2 sec)

Technische Daten	
Typbezeichnung	SC-22-0210-0001-99
CPR-Zertifikat DoP	0359-CPR-00268
Zugelassen gemäß	EN54-3, EN54-5, EN54-7, EN54-13, EN54-23, EN54-25

Bestellinformationen

7052012	SC Optisch-/Thermischer Funk-Brandmelder int. Sirene+Blitz. rot, inkl. Batt.,weiß	**343,00 EUR**
7052012-VE10	SC Optisch-/Thermischer Funk-Brandmelder int.Sirene+Blitz,inkl.Batt.,weiß,VE10St.	**3.321,00 EUR**
		Entspricht dem Einzelpreis von 332,10 EUR

Notizen

Funk-Handmelder SmartCell

Handmelder zur Alarmauslösung in Innenbereichen.

Es stehen 3 Ausführungen zur Verfügung:
- Funk-Handmelder Brand, rot nach EN54-11
- Funk-Handmelder Hausalarm, blau
- Funk-Handmelder Info, weiß

Leistungsmerkmale
- Anschaltbar über Funk an die Brandwarnzentrale SmartCell
- Bidirektionale Datenübertragung
- Alarm/Status-LED
- Transparente Schutzklappe
- Optionaler Schutz gegen unbeabsichtigte Auslösung ("Sabotage-Plombe")
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Niedrige Stromaufnahme
- Formschönes Design
- Batterien im Lieferumfang enthalten

Technische Daten	
Betriebsspannung	2,7 bis 3,65 V DC
Spannungsversorgung	2 x ER14505 3,6 V Lithium-Batterien (zertifizierte Hersteller Fanso und Titus)
Betriebsfrequenz	868 MHz
Sendeleistung	14 dBm/25mW
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 95%, nicht kondensierend
Schutzart	IP21C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	rot, blau, weiß
Abmessungen	B 97 x H 97 x T 47 mm



7052015

Funk-Handmelder Brand

Technische Daten	
Typbezeichnung	SC-51-0100-0001-99
CPR-Zertifikat DoP	0359-CPR-00266
Zugelassen gemäß	EN54-11, EN54-13, EN54-25

Bestellinformationen		
7052015	SC Funk-Handmelder Brand inkl.Batt., rot	**253,00 EUR**



7052016

Funk-Handmelder Hausalarm

Technische Daten	
Typbezeichnung	SC-51-0100-0001-04
Zugelassen gemäß	EN54-25

Bestellinformationen		
7052016	SC Funk-Handmelder Hausalarm inkl.Batt., blau	**253,00 EUR**



7052033

Funk-Handmelder Info

Technische Daten	
Typbezeichnung	SC-52-0200-0001-99
Zugelassen gemäß	EN54-13

Bestellinformationen		
7052033	SC Funk-Handmelder Info inkl.Batt., weiß	**253,00 EUR**

Funk-Handmelder Zubehör

Bestellinformationen		
7052045	SC HFM Sicherheitsetikett Sabotage-Plombe, VPE 50 Stck.	**34,00 EUR**
7052046	SC HFM Rücksetz-Schlüssel VPE 10 Stck.	**12,50 EUR**

Funk-Sirene/Blitzlampe SmartCell

Sirenen zur Montage in Innen- und Außenbereichen

Es stehen versch. Ausführungen zur Verfügung:
- Funk-Sirene Brand, Gehäuse rot oder weiß nach EN54-3
- Funk-Sirene/-Blitzlampe Brand, Gehäuse rot oder weiß nach EN54-3 und EN54-23
- Funk-Sirene/Blitzlampe Info, Gehäuse weiß

Leistungsmerkmale
- Anschaltbar über Funk an die Brandwarnzentrale SmartCell
- Bidirektionale Datenübertragung
- Status-LED
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Niedrige Stromaufnahme
- Formschönes Design
- Batterien im Lieferumfang enthalten

Technische Daten	
Betriebsspannung	2,7 bis 3,65 V DC
Spannungsversorgung	3 x ER14505 3,6 V Lithium-Batterien (zertifizierte Hersteller Fanso und Titus)
Betriebsfrequenz	868 MHz
Sendeleistung	14 dBm/25mW
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 95%, nicht kondensierend
Schutzart	IP33
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	rot, weiß
Abmessungen	Ø 110 x H 72 mm



7052020

Funk-Sirene Brand, Gehäuse rot

Leistungsmerkmale

- Integrierte Sirene max. 95 dB (A) bei 1 m max.
- 32 Signaltöne einstellbar inkl. DIN-Ton 33404
- Wand-/Deckenmontage
- Gehäuse rot

Technische Daten	
Typbezeichnung	SC-31-0100-0001-99
CPR-Zertifikat DoP	0359-CPR-00428
Zugelassen gemäß	EN54-3, EN54-13, EN54-25

Bestellinformationen		
7052020	SC Funk-Sirene Brand Wand-/Deckenmontage inkl.Batt.,rot	**271,00 EUR**



7052021

Funk-Sirene Brand, Gehäuse weiß

Leistungsmerkmale

- Integrierte Sirene max. 95 dB (A) bei 1 m max.
- 32 Signaltöne einstellbar inkl. DIN-Ton 33404
- Wand-/Deckenmontage
- Gehäuse weiß

Technische Daten	
Typbezeichnung	SC-31-0200-0001-99
CPR-Zertifikat DoP	0359-CPR-00428
Zugelassen gemäß	EN54-3, EN54-13, EN54-25

Bestellinformationen		
7052021	SC Funk-Sirene Brand Wand-/Deckenmontage inkl.Batt.,weiß	**271,00 EUR**



7052024

Funk-Sirene/-Blitzlampe Brand, Wandmontage, Gehäuse rot

Leistungsmerkmale

- Integrierte Sirene max. 95 dB (A) bei 1 m max.
- 32 Signaltöne einstellbar inkl. DIN-Ton 33404
- Integrierte rote Blitzleuchte
- Blitzfrequenz 0,5 Hz (1 Blitz alle 2 sec)
- Wandmontage
- Gehäuse rot

Technische Daten	
Typbezeichnung	SC-32-0110-0001-99
CPR-Zertifikat DoP	0359-CPR-00428
Zugelassen gemäß	EN54-3, EN54-13, EN54-23, EN54-25

Bestellinformationen

7052024	SC Funk-Sirene/-Blitzlampe Brand Blitzl. Rot,Wandmontage inkl.Batt.,rot	**400,00 EUR**



7052025

Funk-Sirene/-Blitzlampe Brand, Wandmontage, Gehäuse weiß

Leistungsmerkmale

- Integrierte Sirene max. 95 dB (A) bei 1 m max.
- 32 Signaltöne einstellbar inkl. DIN-Ton 33404
- Integrierte rote Blitzleuchte
- Blitzfrequenz 0,5 Hz (1 Blitz alle 2 sec)
- Wandmontage
- Gehäuse weiß

Technische Daten	
Typbezeichnung	SC-32-0210-0001-99
CPR-Zertifikat DoP	0359-CPR-00428
Zugelassen gemäß	EN54-3, EN54-13, EN54-23, EN54-25

Bestellinformationen

7052025	SC Funk-Sirene/-Blitzlampe Brand Blitzl. Rot,Wandmontage inkl.Batt.,weiß	**400,00 EUR**



7052028

Funk-Sirene/-Blitzlampe Brand, Deckenmontage, Gehäuse rot

Leistungsmerkmale

- Integrierte Sirene max. 95 dB (A) bei 1 m max.
- 32 Signaltöne einstellbar inkl. DIN-Ton 33404
- Integrierte rote Blitzleuchte
- Blitzfrequenz 0,5 Hz (1 Blitz alle 2 sec)
- Deckenmontage
- Gehäuse rot

Technische Daten	
Typbezeichnung	SC-33-0110-0001-99
CPR-Zertifikat DoP	0359-CPR-00428
Zugelassen gemäß	EN54-3, EN54-13, EN54-23, EN54-25

Bestellinformationen

7052028	SC Funk-Sirene/-Blitzlampe Brand Blitzl. Rot,Deckenmontage inkl.Batt.,rot	**400,00 EUR**



7052029

Funk-Sirene/-Blitzlampe Brand, Deckenmontage, Gehäuse weiß

Leistungsmerkmale

- Integrierte Sirene max. 95 dB (A) bei 1 m max.
- 32 Signaltöne einstellbar inkl. DIN-Ton 33404
- Integrierte rote Blitzleuchte
- Blitzfrequenz 0,5 Hz (1 Blitz alle 2 sec)
- Deckenmontage
- Gehäuse weiß

Technische Daten	
Typbezeichnung	SC-33-0210-0001-99
CPR-Zertifikat DoP	0359-CPR-00428
Zugelassen gemäß	EN54-3, EN54-13, EN54-23, EN54-25

Bestellinformationen

7052029	SC Funk-Sirene/-Blitzlampe Brand Blitzl.Rot,Deckenmont.,inkl.Batt.,weiß	**400,00 EUR**



7052037

Funk-Sirene/-Blitzlampe Info, Deckenmontage, Gehäuse weiß

Leistungsmerkmale

- Integrierte Sirene max. 95 dB(A) bei 1 m max.
- 32 Signaltöne einstellbar inkl. DIN-Ton 33404
- Integrierte blaue Blitzleuchte
- Blitzfrequenz 0,5 Hz (1 Blitz alle 2 sec)
- Deckenmontage
- Gehäuse weiß

Technische Daten	
Typbezeichnung	SC-33-0230-0001-99
CPR-Zertifikat DoP	0359-CPR-00428
Zugelassen gemäß	EN54-3, EN54-13, EN54-23, EN54-25

Bestellinformationen

7052037	SC Funk-Sirene/Blitzlampe Info Bitzl.Blau,Deckenmont.,inkl.Batt.,weiß	**400,00 EUR**



7052018

Funk-I/O-Modul SmartCell

I/O-Modul zum Einsatz in Innenbereichen. Das I/O-Modul verfügt über 2 Eingänge und 2 Ausgänge.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar über Funk an die Brandwarnzentrale SmartCell
- Bidirektionale Datenübertragung
- 2 widerstandsüberwachter Eingänge
- 2 potentialfreie Ausgänge
- Status-LED
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Niedrige Stromaufnahme
- Abschlusswiderstände und Batterien im Lieferumfang enthalten

Technische Daten	
Betriebsspannung	2,7 bis 3,65 V DC
Spannungsversorgung	1 x ER14505 3,6 V Lithium-Batterien (zertifizierte Hersteller Fanso und Titus)
Betriebsfrequenz	868 MHz
Sendeleistung	14 dBm/25mW
Eingänge	2, widerstandsüberwacht, 20k Ansprechzeit min. 2 sec.
Ausgänge	2, potentialfreie Relaisausgänge max. 30V / 1A
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 95%, nicht kondensierend
Schutzart	IP21C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß/schwarz
Abmessungen	B 150 x H 200 x T 55 mm
Typbezeichnung	SC-41-0200-0001-99
CPR-Zertifikat DoP	0359-CPR-00269
Zugelassen gemäß	EN54-13, EN54-18, EN54-25

Bestellinformationen		
7052018	SC Funk-I/O-Modul Brand inkl. Batt., weiß/schwarz	**387,00 EUR**



7052030

Informations-Magnet- und Eingangs-Kontaktsender SmartCell

Kontaktsender zur Montage in Innenbereichen.
Der Kontaktsender kann in 2 Betriebsarten genutzt werden:

- Betriebsart 1: 1 Eingang zur Anschaltung von ext. Kontakten
- Betriebsart 2: Magnetkontakt

Leistungsmerkmale

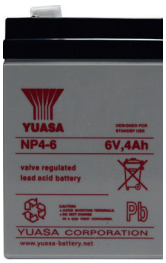
- Anschaltbar über Funk an die Brandwarnzentrale SmartCell
- Bidirektionale Datenübertragung
- Alternative Betriebsartarten: ein widerstandsüberwachter Eingang oder Magnetkontakt
- Status-LED
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Niedrige Stromaufnahme
- Abschlusswiderstand, Magnet und Batterien im Lieferumfang enthalten

Technische Daten	
Betriebsspannung	2,7 bis 3,65 V DC
Spannungsversorgung	1 x ER14505 3,6 V Lithium-Batterien (zertifizierte Hersteller Fanso und Titus)
Betriebsfrequenz	868 MHz
Sendeleistung	14 dBm/25mW
Eingänge	1, widerstandsüberwacht, 20k Ansprechzeit min. 2 sec.
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 95%, nicht kondensierend
Schutzart	IP21C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessungen	B 30 x H 110 x T 28 mm
Typbezeichnung	SC-43-0200-0001-99
Zugelassen gemäß	EN54-13

Bestellinformationen

7052030	SC Funk-Kontaktsender Info inkl. Batt.,weiß	**72,00 EUR**

Nicht für Brandanwendungen.



7052040

Blei-Batterie 6 V/4 Ah

Wartungsfreier Bleiakku zum Einsatz in der Brandwarnzentrale SmartCell.

Technische Daten	
Nennspannung	6 V DC
Nennkapazität	4 Ah
Abmessungen	B 70 × H 105,5 × T 47 mm
Typbezeichnung	SC-61-0001-0001-99

Bestellinformationen		
7052040	SC Batterie 6V/4Ah (Yuasa NP4-6S) Einsatz in Zentrale	**43,00 EUR**



7052042

Lithium-Batterie 3,6 V/2200 mA

Lithium Batterie zur Verwendung für Funk-Peripherieomponenten der Brandwarnanlage SmartCell.

Technische Daten	
Bauform	Mignon AA
Spannung	3,6 V
Kapazität	2200 mA
Hersteller	Fanso und Titus
Abmessungen	Ø 14,5 x H 50,5 mm
Typbezeichnung	SC-61-0001-0001-99

Bestellinformationen		
7052042	SC Lithium-Batterie 3,6V (ER14505M) Einsatz in Funk-Peripherie	**9,30 EUR**

Andere Hersteller als die angegebenen sind nicht zulässig.

ABI Sicherheitssysteme

16

Funk-System LightSYS Air



Inhaltsverzeichnis

Funk-System LightSYS Air

LightSYS Air Funk-Zentrale	16-2
Panda Funk Bedienteil mit IMT Leser	16-4
IMT-Transponder	16-4
Slim Bedienteil SBT-868 B	16-5
PANDA Funkhandsender FHS-868 B	16-6
Notrufhandsender NT II-868	16-7
Notrufsender ANS-868	16-8
Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder Piccolo-868 B und Piccolo-868 B Pet	16-9
Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder Bware-868 B	16-10
Mikrowellen + PIR-Bewegungsmelder Bware-868 B	16-11
Passiv-Infrarot-Vorhangmelder VHM-868 B	16-12
DUAL-Vorhangmelder PIR- und Mikrowellensensor VHM-868 B Outdoor	16-13
Mikrowellen + PIR-Außen-Bewegungsmelder Beyond DT-868	16-14
Funk-Magnetkontakt SLIM MK-868 B	16-16
Funk-Magnetkontakt MK-868 B	16-18
Multifunktionskontakt MFK-868 B	16-19
Akustischer Glasbruchmelder Vitron-868	16-20
Hitze-Rauch-Melder HRM-868 II	16-21
Lunar Fire Watch Kombimelder	16-22
Kohlenmonoxidmelder CO-868	16-23
Funk-Wassermelder FWM-868	16-24
Repeater RP-868 B	16-25
Extern-Signalgeber akustisch/optisch Lumin8-868 B	16-26
Akustischer Intern-Signalgeber ISG-868 B	16-27



LightSYS Air Funk-Zentrale

Das leistungsstarke drahtlose Sicherheitssystem wurde entwickelt, um individuelle Anforderungen mit maximaler Flexibilität zu erfüllen. Erleben Sie die Vorteile von schnellen und unkomplizierten Installationen mit dem neuen HandyApp-Konfigurator – einem digitalen Assistenten, der Facherrichter durch die gesamte Programmierung führt.

Die LightSYS Air verfügt standardmäßig über IP- und WI-FI-Kommunikationsmodule. Die Funk-Teilnehmer garantieren eine optimale Signalstärke und Funkabdeckung.

Mit einer Kapazität von 128 Funk-Teilnehmer wird das System sowohl privaten als auch gewerblichen Anforderungen gerecht.

Leistungsmerkmale

- Fortschrittliche Kommunikationseigenschaften durch LTE, IP, WLAN (IP & WLAN fest verbaut)
- Dual Core Wireless bietet 2 bidirektionale Funkkanäle
- Einlernen und Programmierung möglich per Errichter App, PC-Software, Browser-Software oder Bedienteil
- 128 drahtlose Linien für uni- oder bidirektionale Melder
- 4 drahtgebundene Linien (über I/O-Modul)
- 128 Funkhandsender
- 8 drahtlose Bedienteile
- 3 drahtlose Signalgeber
- Video Verifikation (drahtlose Bildüberwachung)
- 4 Schaltausgänge (über I/O-Modul)
- 32 Bereiche
- Smartphone App Benutzer (Steuerung und Überwachung für IOS und Android)
- Web Application (Steuerung über PC)
- Integrierter Signalgeber mit 90 dBA, 1 m
- Vollautomatische Wochen- und Zeitpläne
- Ereignisspeicher für 2000 Einträge
- 128 Benutzer-Codes
- 64 Follow-Me-Nummern (Sprachanrufe, SMS oder E-Mail)
- Einfaches Einlernen der drahtlosen Komponenten per Komponentenerkennung
- Einfache Programmierlogik, komplett menügeführt
- Leitstellenkommunikation: SIA-IP:DC09
- Stärke des Empfangssignals und Grundrauschens kann an Software oder Bedienteil angezeigt werden und erspart den Einsatz von zusätzlichen Messinstrumenten
- Überwachung aller Melder auf Anwesenheit, Batteriespannung, Fremdfunkstörung und Sabotage
- Push-Benachrichtigung, Live-Videostreaming mit Aufzeichnungsmöglichkeiten

Technische Daten	
Kommunikationsmodule	LTE (4G), IP/ WI-FI (built-in)
Frequenzbereich	Funk 868,65 MHz, Kamera 869.525 MHz
Leitstellen Ziele	3
Ereignisspeicher	2000 Einträge
SMS Fernsteuerung	Ja
Funk Repeater	4
Elektrische Stromversorgung	100-240 VAC, 50/60Hz,0.1A max
Stromaufnahme (Zentrale)	210 mA standby
USV Akku (in Zentrale integriert)	Li-Polymer 3,7V/ 5Ah
Schwellwert Akku	3,3 V DC
Umgebungs-Luftfeuchte	75%
Betriebstemperatur	-10 °C bis 55 °C
Abmessungen	B 197,5 × H 152,5 × T 52 mm
Gewicht	0.77 kg
Zertifizierung	Grad 2 (EN 50131)

Bestellinformationen		
910000 **NEU**	Funk-Zentrale LightSYS Air Voice, 4GV, 868 MHZ, Bidirektional	**495,00 EUR**



LightSYS Panda Funk Bedienteil mit IMT Leser

Leistungsmerkmale

- LCD-Display mit Beleuchtung
- Modernes Design
- 868 MHz bidirektional
- Batteriebetrieben
- Integrierter Transponder-Leser
- Wandhalter für einfache Montage
- Batterien im Lieferumfang enthalten
- Symbol für Cloud-Verbindungsstatus

Technische Daten	
Batterie	4 x 3 V Lithium, CR123A
Betriebszeit der Batterie	2 Jahre (typ.)
Frequenz	868 MHz
Temperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Abmessungen	B 103 × H 178 × T 38 mm

Bestellinformationen

911010 NEU	Funk-Bedienteil Panda-868 B 868 MHZ,Bidirektional,integ. IMT Leser	**297,00 EUR**
911011 NEU	Unterputzrahmenset für Panda Bedienteil	**46,00 EUR**



IMT-Transponder für LightSYS Air

Leistungsmerkmale

- Berührungsloses Scharf/Unscharf-Schalten
- Optional mit zusätzlicher Codeeingabe

Bestellinformationen

911060 NEU	IMT-Transponder für LightSYS Air für Scharf/Unscharfschaltung	**11,00 EUR**



Slim Bedienteil SBT-868 B

Leistungsmerkmale

- Version für Außenbereich
- Integrierter Transponder-Leser
- Integrierter Lichtsensor
- Ausgestattet mit Türgong-Version
- 868 MHz bidirektional
- Batteriebetrieben
- Wandhalter für einfache Montage
- Batterie im Lieferumfang enthalten

Technische Daten	
Batterie	4 x 3 V Lithium, CR123A
Betriebszeit der Batterie	2 Jahre (typ.)
Frequenz	868 MHz
Temperaturbereich	-40 °C bis +70 °C
Abmessungen	B 103 × H 178 × T 38 mm

Bestellinformationen

911020 **NEU**	Funk-Eingabeeinrichtung SBT-868 B 868 MHz, Bidirektional, Außenbereich	**252,00 EUR**



PANDA Funkhandsender FHS-868 B

Leistungsmerkmale

- 868 MHz bidirektional
- Abfrage des Systemzustandes
- Statusanzeige mit dreifarbiger LED
- Wählbare Tastenbelegung
- Rolling-Code
- Ansteuerung von Schaltausgängen
- Langlebige Lithium-Batterie
- Batterie im Lieferumfang enthalten

Technische Daten	
Batterie	3 V Lithium, CR2430
Betriebszeit der Batterie	2 Jahre (typ.)
Frequenz	868 MHz
Temperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Abmessungen	B 41 × H 41 × T 17 mm

Bestellinformationen

911030 **NEU**	Funk-Multifunktionshandsender FHS-868 B 868 MHZ,Bidirektional,4 Tasten,Anzeige	**105,60 EUR**



Notrufhandsender NT II-868

Leistungsmerkmale

- 868 MHz
- Zur Übertragung müssen beide Tasten gleichzeitig gedrückt werden
- Langlebige Lithium-Batterie
- Batterie im Lieferumfang enthalten
- LED-Anzeige

Technische Daten	
Batterie	3 V Lithium, CR2430
Betriebszeit der Batterie	ca. 3 Jahre (typ.)
Frequenz	868 MHz
Temperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Abmessungen	B 39 × H 71 × T 15 mm

Bestellinformationen

911040 **NEU**	Funk-Notrufhandsender NT II-868 868 MHZ,Bidirektional,2 Tasten	**92,40 EUR**



Notrufsender ANS-868

Zur Übertragung eines Notfall-Signals.
Der Notrufsender ANS-868 kann sowohl am Handgelenk als auch an einer Halskette getragen werden.

Leistungsmerkmale

- Armband und Halskette im Lieferumfang enthalten
- Wasserdicht (IP67)
- Langlebige Lithium-Batterie
- Batterie im Lieferumfang enthalten
- 868 MHz
- Große Drucktaste
- LED-Anzeige

Technische Daten	
Batterie	3 V Lithium, CR2032
Betriebszeit der Batterie	ca. 3 Jahre (typ.)
Frequenz	868 MHz
Temperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen	B 35 × H 46 × T 13 mm
Schutzart	IP67

Bestellinformationen

911050 **NEU**	Funk-Notrufhandsender ANS-868 868,Bidirektional,1 Taste	**92,40 EUR**



Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder Piccolo-868 B und Piccolo-868 B Pet

Leistungsmerkmale

- Mikroprozessorgesteuert
- Intelligente digitale Signalverarbeitung
- Geeignet für Wandmontage
- Langlebige Lithium-Batterie
- Batterie im Lieferumfang enthalten
- 868 MHz bidirektional
- Sabotageschutz: Gehäuse- und Wandabriss-Überwachung
- Piccolo-868 B Pet: Kleintierunempfindlichkeit bis zu ca. 36 kg

Technische Daten	
Batterie	1 x 3 V Lithium, CR123A
Betriebszeit der Batterie	3 Jahre (typ.)
Frequenz	868 MHz
Überwachungsbereich	Weitwinkel 10 m, 110 °
Temperaturbereich	-10 °C bis +45 °C
Abmessungen	B 41 × H 103 × T 41 mm

Bestellinformationen		
912020 **NEU**	Funk-PIR-Melder Piccolo-868 B 868 MHZ,Bidirektional,Innenbereich,10m	**132,00 EUR**
912021 **NEU**	Funk-PIR-Melder Piccolo-868 B PET 868 MHZ,Bidirektional,Innenbereich,8m	**132,00 EUR**



Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder Bware-868 B

Leistungsmerkmale

- Mikroprozessorgesteuert
- Intelligente digitale Signalverarbeitung
- Geeignet für Wandmontage
- Langlebige Lithium-Batterie
- Batterie im Lieferumfang enthalten
- 868 MHz bidirektional
- Sabotageschutz: Gehäuse- und Wandabriss-Überwachung

Technische Daten	
Batterie	2 x 3 V Lithium, CR123A
Betriebszeit der Batterie	3 Jahre (typ.)
Frequenz	868 MHz
Überwachungsbereich	Weitwinkel 15 m, 90 °
Temperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Abmessungen	B 64 × H 120 × T 44 mm

Bestellinformationen

912010 NEU	Funk-PIR-Melder Bware-868 B 868 MHZ,Bidirektional,Innenbereich,15m	**143,00 EUR**



Mikrowellen + PIR-Bewegungsmelder Bware-868 B

Leistungsmerkmale

- Mikroprozessorgesteuert
- Passiv-Infrarot und Mikrowellensensor (K-Band)
- Intelligente digitale Signalverarbeitung
- Geeignet für Wandmontage
- Abdeckküberwachung (Anti Mask)
- Langlebige Lithium-Batterie
- Batterie im Lieferumfang enthalten
- 868 MHz bidirektional
- Sabotageschutz: Gehäuse- und Wandabriss-Überwachung

Technische Daten	
Batterie	2 x 3 V Lithium, CR123A
Betriebszeit der Batterie	2 Jahre (typ.)
Stromaufnahme	15 µA (standby)
Frequenz	868 MHz
Überwachungsbereich	Weitwinkel 15 m, 90 °
Temperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Abmessungen	B 64 × H 120 × T 44 mm

Bestellinformationen		
912011 **NEU**	Funk-DUAL-Melder Bware-868 B 868 MHZ,Bidirektional,Innenbereich,15m	**167,20 EUR**
912012 **NEU**	Wand-/Deckenhalter für Serie Bware für Serie Bware	**18,48 EUR**



Passiv-Infrarot-Vorhangmelder VHM-868 B

Leistungsmerkmale

- Drahtloser Vorhangmelder mit geringer Öffnungsweite von ca. 0,7 m
- Einstellbarer Erfassungsbereich 3 m/6 m
- Integrierte 90° Montagevorrichtung
- Hohe Unempfindlichkeit gegenüber Sonneneinstrahlung
- Einfacher Batterietausch durch Magnethalterung "Snap-In"
- Sabotageschutz: Gehäuse- und Wandabriss-Überwachung

Technische Daten	
Batterie	1 x 3 V Lithium, CR123A
Betriebszeit der Batterie	3 Jahre (typ.)
Stromaufnahme	8 µA (standby)
Frequenz	868 MHz
Temperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Abmessungen	B 33 × H 98 × T 32 mm
Gehäuse	Kunststoff weiß
Montagehöhe	bis zu 3 m

Bestellinformationen

912030 NEU	Funk-PIR-Melder VHM-868 B 868 MHZ, Bidirektional, 6 m	**125,80 EUR**



DUAL-Vorhangmelder PIR- und Mikrowellensensor VHM-868 B Outdoor

Leistungsmerkmale

- Drahtloser Vorhangmelder für Aussenbereiche mit geringer Öffnungsweite von ca. 0,7 m
- Kleintierausblendung
- Passiv-Infrarot und Mikrowellensensor (K-Band)
- Einstellbarer Erfassungsbereich 3 m, 6 m oder 12 m/5°
- Aktive Abdeckküberwachung
- Integrierte 90° Montagevorrichtung
- UV-beständiges IP65 Gehäuse
- Hohe Unempfindlichkeit gegenüber Sonneneinstrahlung
- Einfacher Batterietausch durch Magnethalterung "Snap-In"
- Sabotageschutz: Gehäuse- und Wandabriss-Überwachung

Technische Daten	
Batterie	1 x 3 V Lithium, CR123A
Betriebszeit der Batterie	2 Jahre (typ.)
Stromaufnahme	20 µA (standby)
Frequenz	868 MHz
Temperaturbereich	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen	B 35 × H 124 × T 42 mm
Gehäuse	Kunststoff weiß
Montagehöhe	bis zu 3 m

Bestellinformationen

912031 **NEU**	Funk-DUAL-Melder VHM-868 B Outdoor 868 MHZ, Bidirektional, 12 m	**239,80 EUR**



Mikrowellen + PIR-Außen-Bewegungsmelder Beyond DT-868

Leistungsmerkmale

- Dual Technologie (DT) für ausgezeichnete Detektionseigenschaften
- 2 voneinander unabhängige Pyroelemente mit 2 separaten Linsen
- K-Band Mikrowellenelement (2 Kanäle) vereint zuverlässige Erfassung und hohe Sicherheit gegen Fehlalarme
- Montagebügel mit integrierter Solarzelle optional erhältlich
- Unempfindlich gegenüber direkter Sonneneinstrahlung
- 3-Achsen Beschleunigungssensor bietet maximalen Schutz gegen Manipulation
- Aktiver IR-Abdeckschutz
- Einfache Melderkonfiguration per Software
- Bidirektionale Funkkommunikation
- Digitale Korrelationstechnik mit 2 IR-Kanälen
- Kleintierausblendung (Tiere bis 50cm Größe)
- LED-Anzeige
- 180° schwenkbarer Montagebügel optional erhältlich
- Langlebige Lithium-Batterie
- Sabotageschutz: Gehäuse- und Wandabriss-Überwachung

Technische Daten	
Batterie	3 x 3 V Lithium, CR123A
Betriebszeit der Batterie	2 Jahre (typ.) 4 Jahre mit Solarzelle (typ.)
Frequenz	868 MHz
Überwachungsbereich	Weitwinkel 12 m @ 90 °
Temperaturbereich	-25 °C bis +65 °C
Abmessungen	B 89 × H 176 × T 107 mm
Gehäuse	Kunststoff weiß
Montagehöhe	1,80 m bis 2,70 m
Schutzart	IP65

Bestellinformationen

912040 NEU	Funk-DUAL-Melder Beyond DT-868 868 MHZ,Bidirektional,Außenbereich,12m	**457,60 EUR**
912041 NEU	180 Grad Schwenkhalterung für Serie Beyond	**41,80 EUR**

Notizen



Funk-Magnetkontakt SLIM MK-868 B

Leistungsmerkmale

- Wandhalter für einfache Montage und Batteriewechsel
- LED-Statusanzeige
- Batterie im Lieferumfang enthalten
- Sabotageschutz: Gehäuse- und Wandabriss-Überwachung

Technische Daten		
Batterie		1 x 3 V Lithium, CR 2450
Betriebszeit der Batterie		2 Jahre (typ. abhängig von Einstellungen)
Stromaufnahme		12 µA (typ. Ruhe)
Frequenz		868 MHz
Reichweite		ca. 300 m (typ. im Freifeld, abhängig von örtlichen Gegebenheiten)
Temperaturbereich		-10 °C bis +55 °C
Abmessung	Kontakt Magnet	B 30,5 × H 65,5 × T 10,5 mm B 10 × H 65,5 × T 10 mm

Bestellinformationen		
913010 **NEU**	Funk-Magnetkontakt SLIM MK-868 B 868 MHZ, Bidirektional	**90,00 EUR**

Externe Eingangsklemme im Aufbaugehäuse

Leistungsmerkmale

- Universaleingang zur Anschaltung externer Kontakte
- Unterstützte Eingangsarten: NO/ NC/ DEOL/ Shutter
- im weissen Aufbaugehäuse
- Impulszählung im Shutter-Mode: 2/4/6/8/10/12/14/16

Technische Daten	
Gewicht	10 g
Abmessung	B 30,5 × H 65,5 × T 13 mm

Bestellinformationen		
913011 NEU	Externe Eingangsklemme im Aufbaugehäuse für SLIM MK-868 B	**34,00 EUR**

Distanzstück SLIM Kontakt MAGNET weiß

Für SLIM MK-868 B inkl. Bohrungen. Jeweils 5 x im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten	
Abmessung	B 10 × H 65,5 × T 4 mm B 10 × H 65,5 × T 2 mm

Bestellinformationen		
913012 NEU	Distanzstücke für Kontakt SLIM MK-868 B für SLIM MK-868 B	**12,00 EUR**

Distanzstück SLIM Kontakt Kontaktsender weiß

Für SLIM MK-868 B inkl. Bohrungen. Jeweils 5 x im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten	
Abmessung	B 30,5 × H 65,5 × T 4 mm B 30,5 × H 65,5 × T 2 mm

Bestellinformationen		
913013 NEU	Distanzstücke für Magnet SLIM MK-868 B für SLIM MK-868 B	**18,00 EUR**



Funk-Magnetkontakt MK-868 B

Bidirektionaler Magnet- und Türkontaktsender für die Überwachung von Fenstern und Türen mit zusätzlichem universellen Eingang.

Leistungsmerkmale

- Kommunikation: bidirektional
- Überwachung: frei einstellbar, bis zu 255 Minuten
- Wählbarer Eingangstyp: NO, NC, DEOL (Linienabschluss)
- Eingangsansprechzeit: 10/500 ms
- Batterie im Lieferumfang enthalten
- Sabotageschutz: Gehäuse- und Wandabriss-Überwachung

Technische Daten		
Batterie		1 x 3 V Lithium, CR123A
Betriebszeit der Batterie		3 Jahre (typ. abhängig von Einstellungen)
Stromaufnahme		11 µA (typ. Ruhe)
Frequenz		868 MHz
Reichweite		ca. 300 m (typ. im Freifeld, abhängig von örtlichen Gegebenheiten)
Temperaturbereich		0 °C bis +40 °C
Abmessung	Kontakt Magnet	B 35 × H 72 × T 32 mm B 11 × H 72 × T 15 mm

Bestellinformationen

913020 NEU	Funk-Magnetkontakt MK-868 B 868 MHZ, Bidirektional, 1 Eingang, weiß	**90,00 EUR**



Distanzstücke für Magnetkontakt MK-868

Zum Höhenausgleich bidirektionaler Magnetkontakte.
Lieferumfang: 5 Stück

Technische Daten	
Abmessung	B 35 × H 72 × T 3 mm B 35 × H 72 × T 5 mm

Bestellinformationen

913022 NEU	Distanzstück für Kontakt MK-868 B für MK-868 B	**11,50 EUR**



Funk-Multifunktionskontakt MFK-868 B

Der MFK-868 B ist ein überwachter bidirektionaler Multi-Funktions-Kontaktsender mit zwei getrennten Kanälen.Ein magnetischer Tür- und ein Fensterkontakt mit zwei zusätzlichen Eingängen sind vorhanden. Multifunktionskontakt mit Fremdfelderkennung (Manipulationsschutz).

Leistungsmerkmale

- 2 Eingänge separat
- Zwei Kanäle zur Realisierung von zwei verschiedenen Linien am System
- Kommunikation: bidirektional
- Überwachung: frei einstellbar, bis zu 255 Minuten
- Wählbarer Eingangstyp: NO, NC, DEOL (Linienabschluss)
- Eingangsansprechzeit: 10/500 ms
- Batterie im Lieferumfang enthalten
- Sabotageschutz: Gehäuse- und Wandabriss-Überwachung

Technische Daten		
Batterie		1 x 3 V Lithium, CR123A
Betriebszeit der Batterie		3 Jahre (typ. abhängig von Einstellungen)
Stromaufnahme		22 µA (typ. Ruhe)
Frequenz		868 MHz
Reichweite		ca. 300 m (typ. im Freifeld, abhängig von örtlichen Gegebenheiten)
Temperaturbereich		0 °C bis +40 °C
Abmessung	Kontakt Magnet	B 35 × H 72 × T 32 mm B 11 × H 72 × T 15 mm

Bestellinformationen		
913021 **NEU**	Funk-Multifunktionskontakt MFK-868 B 868 MHZ, Bidirektional, 2 Eingänge, weiß	**136,40 EUR**



Distanzstücke für Magnet MK-868

Zum Höhenausgleich bidirektionaler Magnetkontakte.
Lieferumfang: 5 Stück

Technische Daten	
Abmessung	B 11 × H 72 × T 3 mm B 11 × H 72 × T 5 mm

Bestellinformationen		
913023 **NEU**	Distanzstück für Magnet MK-868 B für MK-868 B	**11,50 EUR**



Akustischer Glasbruchmelder Vitron-868

Intelligenter Glasbruchmelder mit Mikroprozessor-Technologie.

Leistungsmerkmale

- Detektionsbereich bis zu 9 m
- Überwachung von einzelnen Fenstern oder Fensterfronten
- Mikrocontroller-Technologie
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Langlebige Lithium-Batterie
- Batterie im Lieferumfang enthalten
- Wand-/Deckenhalter
- Für die gängisten Glassorten (Fensterglas, vorgespanntes Glas, Verbundglas und Drahtglas) geeignet
- Mindestglasfläche: 30 x 30 cm
- Sabotageschutz: Gehäuse- und Wandabriss-Überwachung

Technische Daten	
Batterie	1 x 3 V Lithium, CR123A
Betriebszeit der Batterie	3 Jahre (typ.)
Frequenz	868 MHz
Temperaturbereich	0 °C bis +50 °C
Abmessung	B 87 × H 51 × T 29 mm

Bestellinformationen

914050 **NEU**	Funk-Glasbruch-Melder Vitron-868 868 MHZ, Akustrischer Glasbruchmelder	**138,60 EUR**



Hitze-Rauch-Melder HRM-868 II

Zur frühzeitigen Erkennung von Bränden, Schwelbränden und starken Hitzeentwicklungen.

Leistungsmerkmale

- Optischer Sensor zur Raucherkennung
- Dual-Thermosensoren zur Messung von Temperaturanstieg und Grenzwert (58 °C)
- Zulassung nach EN14604:2005/AC:2008
- Betriebsarten: nur Rauchmelder, nur Hitzemelder, kombiniert Rauch & Hitze
- Kommunikation rein bidirektional
- Akustisches Warnsignal und Meldung via Zentrale bei schwacher Batterie
- Testtaste/Testfunktion
- Sabotageschutz: Wandabriss-Überwachung

Technische Daten	
Batterie	2 x 3 V Lithium, CR123A
Betriebszeit der Batterie	3 Jahre (typ.)
Stromaufnahme	20 µA (typ. Ruhe)
Lautstärke	> 85 dBA, 3 m
Frequenz	868 MHz
Gehäuse	Kunststoff, weiß
Temperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Abmessung	Ø 134 × H 50 mm

Bestellinformationen

914010 **NEU**	Funk-Hitze-Rauch-Melder HRM-868 B 868 MHZ,Bidirektional	**150,00 EUR**



Lunar Fire Watch Kombimelder

Leistungsmerkmale

- Beliebig mit anderen Lunar FireWatch vernetzbar
- Optischer Sensor zur Raucherkennung
- Dual-Thermosensoren zur Messung von Temperaturanstieg (5°C/min) und Grenzwert (58°C)
- Früherkennung mit vier Wärmesensoren und hoher Fehlalarmsicherheit
- Pyroelektrische Technologie mit zwei Elementen und großem 110º-Winkel, 360º-Übersicht
- Rauchbetriebsmodus ist gemäß EN14604 zugelassen
- Betriebsarten: nur Rauchmelder, nur Hitzemelder oder kombiniert Rauch & Hitze
- Kommunikation bidirektional
- Akustisches Warnsignal und Meldung via Zentrale bei schwacher Batterie
- Testtaste/Testfunktion
- Sabotageschutz: Wandabriss-Überwachung

Technische Daten	
Batterie	Lithium, CR123A
Betriebszeit der Batterie	4 Jahre (typ.)
Stromaufnahme	0.02 mA (typ.)/Alarm: 100mA
Lautstärke	> 85 dBA, 3 m
Frequenz	868 MHz
Gehäuse	Kunststoff, weiß
Temperaturbereich	0 °C bis +55 °C
Abmessung	Ø 134 × H 50 mm
Zertifizierung	Grad 2 Bewegungsmelder, DIN EN14604 Rauchmelder

Bestellinformationen

914020 **NEU**	Funk-Hitze-Rauch-PIR-Melder Lunar Fire 868 MHZ,Bidirektional,Kombimelder	**290,00 EUR**



Kohlenmonoxidmelder CO-868

Leistungsmerkmale

- Zur frühzeitigen Erkennung von Kohlenmonoxid (CO)
- Integrierter Alarmsummer 85 dB
- Für Innenanwendungen
- Zur Überwachung einer Fläche von ca. 40 m2
- LED Anzeige
- Taste für Selbsttest bzw. Stummschaltung
- Einfache Installation und Inbetriebnahme

Technische Daten	
Batterie	2 x 1,5 V AA
Produktlebensdauer	10 Jahre
Betriebsnennspannung	3 V DC
Stromaufnahme	20 µA (typ. Ruhe)
Lautstärke	> 85 dBA, 3 m
Frequenz	868 MHz
Gehäuse	Kunststoff, weiß
Temperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Abmessung	B 120 × H 78 × T 32 mm

Bestellinformationen		
914030 NEU	Funk-Kohlenmonoxid-Melder CO-868 868 MHZ,Unidirektional	**240,00 EUR**



Funk-Wassermelder FWM-868

Zur drahtlosen Überwachung auf Wassereinbruch.

Leistungsmerkmale

- Abgesetzter Wassersensor mit 2,4 m Kabel
- Langlebige Lithium-Batterie
- Batterie im Lieferumfang enthalten
- LED-Anzeige
- Sabotageschutz: Gehäuse- und Wandabriss-Überwachung

Technische Daten		
Batterie		1 x 3 V Lithium, CR123A
Betriebszeit der Batterie		ca. 3 Jahre (typ.)
Stromaufnahme		10 µA (typ. Ruhe)
Frequenz		868 MHz
Gehäuse		Kunststoff, weiß
Temperaturbereich		0 °C bis +55 °C
Abmessung	Wassermelder	B 35 × H 81 × T 33 mm
	Sensor	B 52 × H 20 × T 12 mm
	Kabel	2,4 m

Bestellinformationen		
914040 **NEU**	Funk-Wasser-Melder FWM-868 868 MHZ,Unidirektional	**136,00 EUR**



Repeater RP-868 B

Zur Reichweitenerhöhung für bidirektionale Komponenten.

Leistungsmerkmale

- Unterstützte Geräte:
  32 bidirektionale Linien (davon 8 eyeWave PIR-Cams)
  3 Funk-Sirenen
  3 Funk-Bedienteile
  8 Handsender
  1 I/O Modul
- Maximal 4 Repeater pro Zentrale anbindbar
- Sabotageschutz: Gehäuse- und Wandabriss-Überwachung
- Lieferumfang:
  RP-868 B
  Steckernetzteil 230V AC/12V DC
  3,6 V Akku 2200 mAh

Technische Daten	
Energieversorgung	Ext. Steckernetzteil 230 V AC/12 V DC, 500 mA
Akku	3,6 V 18650 Lithium-Ionen-Akku 2200 mAh
Betriebsnennspannung	10 - 16 V AC/DC
Stromaufnahme	ca. 100 mA (typ.)
Überbrückungszeit	ca. 12 Std. (typ.)
Reichweite	ca. 150 m (typ. im Freifeld, abhängig von örtl. Gegebenheiten)
Frequenz	868 MHz
Gehäuse	Kunststoff, weiß
Temperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 130 × H 75 × T 25 mm
Umweltklasse	IV (nach EN 50131-1-2005)

Bestellinformationen		
910020 **NEU**	Funk-Repeater RP-868 B 868 MHZ, Bidirektional	**204,00 EUR**



Extern-Signalgeber akustisch/optisch Lumin8-868 B

Leistungsmerkmale

- Selbstversorgt
- Bidirektionale Kommunikation mit der Zentrale
- Integrierte LED-Blitzlampe (rot)
- Blitzfrequenz einstellbar
- Integrierter akustischer Signalgeber
- Lautstärke ca. 105 dB (typ. in 1 m)
- Batterien im Lieferumfang enthalten
- Sabotageschutz: Gehäuse- und Wandabriss-Überwachung

Technische Daten		
Batterie	Funk-Transceiver Signalgeber	3 x 3 V Lithium, CR123A 2 x 3 V Lithium, CR123A
Betriebszeit der Batterie		ca. 2 Jahre ca. 5 Std. Signalgeber Laufzeit
Reichweite		ca. 150 m (typ. im Freifeld, abhängig von örtl. Gegebenheiten)
Frequenz		868 MHz
Schutzart		IP44 (nach EN 60529)
Gehäuse		Kunststoff, weiß
Temperaturbereich		-25 °C bis +60 °C
Abmessung		B 273 × H 230 × T 64 mm

Bestellinformationen		
910030 **NEU**	Funk-Extern-Signalgeber LuMIN8-868 B 868 MHZ, Bidirektional, Akust./opt. Sig.	**289,00 EUR**



Akustischer Intern-Signalgeber ISG-868 B

Leistungsmerkmale

- Selbstversorgt
- Bidirektionale Kommunikation mit der Zentrale
- Integrierter akustischer Signalgeber
- Lautstärke ca. 105 dB (typ. in 1 m)
- Batterien im Lieferumfang enthalten
- Sabotageschutz: Wandabriss-Überwachung

Technische Daten		
Batterie	Funk-Transceiver Signalgeber	3 x 3 V Lithium, CR123A 2 x 3 V Lithium, CR123A
Betriebszeit der Batterie		ca. 2 Jahre ca. 5 Std. Signalgeber Laufzeit
Reichweite		ca. 150 m (typ. im Freifeld, abhängig von örtl. Gegebenheiten)
Frequenz		868 MHz
Schutzart		IP31 (nach EN 60529)
Gehäuse		Kunststoff, weiß
Temperaturbereich		-25 °C bis +60 °C
Abmessung		Ø 183 × H 51 mm
Umweltklasse		IV (nach EN 50131-1-2005)

Bestellinformationen		
910040 **NEU**	Funk-Intern-Signalgeber ISG-868 B 868 MHZ, Bidirektional, Akust. SG	**239,00 EUR**

ABI Sicherheitssysteme

17

Dienstleistungen

Allgemeine Lieferbedingungen

Informationen zur Verarbeitung personenbezogener Daten



Inhaltsverzeichnis

Dienstleistungen

E-Learning-Portal 16-2
Online-Basis-Schulung 16-3
Online-Experten-Schulung 16-4
Online-Vertriebs-Schulung 16-5
Seminare vor Ort 16-6
Serviceeinsätze vor Ort 16-6

Allgemeine Lieferbedingungen

Allgemeine Lieferbedingungen 16-8

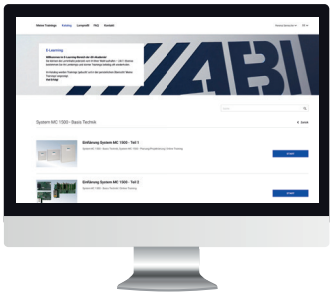
Informationen zur Verarbeitung personenbezogener Daten

Informationen zur Verarbeitung personenbezogener Daten 16-12

Die angegebenen Preise im Bereich Dienstleistungen sind Nettopreise und nicht rabattierfähig.







E-Learning-Portal

E-Learning steht für elektronisches Lernen und ermöglicht Ihnen ein selbstständiges Lernen am eigenen PC oder Tablet. Ein Lernprozess, der an Ihre Anforderungen angepasst ist. Sie bestimmen wann und wie oft Sie den Lerninhalt wiederholen möchten. Die Inhalte werden außerdem kontinuierlich ausgebaut.

Vorteile

- **Ortsunabhängigkeit:** Der Zugriff auf das E-Learning-Portal ist von überall möglich, wo Sie über eine Internetverbindung verfügen.
- **Zeitunabhängigkeit:** Sie sind zeitlich unabhängig und lernen somit wann und wo Sie möchten.
- **Individuelles Lerntempo:** Lernen Sie in Ihrem individuellen Tempo und wiederholen Sie die Inhalte so oft Sie wollen.
- **Multimedialität:** Verschiedene Medienformate (Präsentationen, Videos, etc.) ermöglichen abwechslungsreiche Lerninhalte.
- **Lernkontrollen:** Kurze Tests kontrollieren, ob die Inhalte verstanden wurden.
- **Automatische Zertifikatserstellung:** Nach erfolgreicher Lernkontrolle werden Zertifikate als Nachweis für den erfolgreichen Abschluss einer Lerneinheit automatisch erstellt.
- **Kombination:** Die E-Learning-Inhalte können in Kombination mit Präsenzlehrgängen durchgeführt werden.
- **Kosteneinsparung:** Es fallen keine Kosten für Seminare, Hotels und Reisen an.

Bestellinformationen

99800020	ABI E-Learning Portal Einrichtungskosten einmalig pro Firma	**195,00 EUR**
99800021	ABI E-Learning Portal Admin-Lizenz für 12 Monate	**295,00 EUR**
99800022	ABI E-Learning Portal User-Lizenz für 12 Monate	**195,00 EUR**

Die Nutzung des Portals und Registrierung von weiteren Nutzern ist nur möglich nach Einrichtung und Registrierung min. eines Administrators. Der Zugriff ist personalisiert. Die Weitergabe von Zugangsdaten ist untersagt.
Die Inhalte des Portals können von registrierten Administratoren/Nutzern unbegrenzt oft abgerufen werden.
Die Lizenzlaufzeit beträgt 12 Monate nach Registrierung. Die Laufzeit wird automatisch um 12 Monate zum Ende der Laufzeit verlängert. Die Kündigung ist bis zu 1 Monat vor Laufzeitende möglich.
ABI-Dienstleistungen für Seminare und Unterstützungen vor Ort werden gemäß den ABI-Dienstleistungssätzen berechnet.

Online-Basis-Schulung

Neben dem Blended Learning-Format bieten wir unsere Basis-Schulung auch vollständig im E-Learning-Format an. Hier sind auch Einheiten für praktische Übungen mit inbegriffen, um eigenständig Praxis-Erfahrung sammeln zu können. Der Zugang ist ab der Buchung für drei Monate freigeschaltet. In diesem Zeitraum können Sie die Schulung in beliebig vielen Schritten bearbeiten. Nach erfolgreichem Abschluss der Online-Schulung bekommt der Teilnehmer das Zertifikat direkt als PDF an die hinterlegte E-Mail-Adresse gesendet.

Vorteile

- Alle Schulungsinhalte können dezentral und zeitlich flexibel am PC oder Tablet im eigenen Tempo bearbeitet werden
- Praxiseinheiten sind mit abgebildet
- Für die Bearbeitung steht ein Zeitfenster von drei Monaten zur Verfügung
- Lange Anfahrtszeiten und Übernachtungskosten für eine Präsenzveranstaltung entfallen

Bestellinformationen		
99800013	Zentralenfamilie MC 1500 Basis-Schulung E-Learning	**150,00 EUR**

Online-Experten-Schulung

Ab sofort bieten wir eine Online-Experten-Schulung in einem zweigeteilten Blended Learning-Format an. Hier ist der erste Teil von jedem Schulungsteilnehmer über das E-Learning-Portal zeitlich und örtlich individuell vor Beginn des zweiten Webinar-Teils durchzuführen. Mit der Buchung bekommt jeder Schulungsteilnehmer für einen Monat einen Zugang zum E-Learning-Portal, in dem ihm ein Lernpfad für die Experten-Schulung (feste Trainings-Reihenfolge) bereitgestellt wird.

Voraussetzungen
Inhalte richten sich an Kunden, die bereits über Grundlagenwissen verfügen und darauf aufbauend ihr Wissen vertiefen wollen.

Themen
- Parametrierung von Funk-Teilnehmern (5 Trainings)
- KNX-Baugruppe
- KOM-Modul
- MC-NET Zentralennetzwerk
- Umweltsensoren: Einführung in die Parametrierung
- Einführung Modul- und Melder-Bus (M-BUS)
- Adressierung am M-BUS: Praktische Übung
- Code-/ID-Eingabeeinrichtung BSI
- Überwachung von Notausgangstüren mit Tagalarmgeräten
- Firmware-Update an Zentralen aufspielen
- Anschaltung von Zusatz-Netzladeteilen

Video-Call
Nach Abschluss des Lernpfades kann der Schulungsteilnehmer einen Termin für einen Video-Call ausmachen (ca. 60 min), in dem der Teilnehmer seine Fragen zu den Themen mit dem Referenten besprechen und live Lösungen erarbeiten kann. So kann beispielsweise unsere Parametrier- und Servicesoftware MCProWIN hier einfach über den Bildschirm geteilt werden.

Vorteile
- Schulungsinhalte können dezentral und zeitlich flexibel am PC oder Tablet im eigenen Tempo bearbeitet werden
- Keine Reisezeit
- Aktiver und direkter Austausch im Video-Call
- Attraktives Preis-/Leistungsverhältnis

Bestellinformationen

99800011	Zentralenfamilie MC 1500 Experten-Schulung Blended-Learning	**190,00 EUR**

Online-Vertriebs-Schulung

Eine weitere Schulung im Blended Learning-Format richtet sich an Vertriebsmitarbeiter. Hier ist der erste Teil von jedem Schulungsteilnehmer über das E-Learning-Portal zeitlich und örtlich individuell vor Beginn des zweiten Webinar-Teils durchzuführen. Mit der Buchung bekommt jeder Schulungsteilnehmer für einen Monat einen Zugang zum E-Learning-Portal, in dem ihm ein Lernpfad für die Vertriebs-Schulung (feste Trainings-Reihenfolge) bereitgestellt wird.

Voraussetzungen
Inhalte richten sich an Kunden, die ein Grundlagenwissen zum ABI-Portfolio aufbauen wollen mit dem Fokus auf Vertrieb, Planung und Projektierung.

Video-Call
Nach Abschluss des Lernpfades kann der Schulungsteilnehmer einen Termin für einen Video-Call ausmachen (ca. 60 min), in dem der Teilnehmende seine Fragen zu den Themen mit einem Referenten aus unserem Vertriebs-Innendienst besprechen kann.

Vorteile
- Schulungsinhalte können dezentral und zeitlich flexibel am PC oder Tablet im eigenen Tempo bearbeitet werden.
- Keine Reisezeit
- Aktiver und direkter Austausch im Video-Call
- Attraktives Preis-/Leistungsverhältnis

Bestellinformationen		
99800012	Zentralenfamilie MC 1500 Vertriebs-Schulung Blended-Learning	**150,00 EUR**

Seminare vor Ort

Bestellinformationen		
99800000	Seminar vor Ort - 1-tägig Di, Mi oder Do	**1.419,00 EUR**
99800001	Seminar vor Ort - 1-tägig Mo oder Fr	**1.534,00 EUR**
99800002	Seminar vor Ort - 2-tägig,mind. 6 Teiln. Di / Mi oder Mi / Do	**1.943,00 EUR**
99800003	Seminar vor Ort - 2-tägig,mind. 6 Teiln. Mo / Di oder Do / Fr	**2.059,00 EUR**

Die Kosten für Seminare vor Ort beinhalten die Kosten für Kfz, Fahrten, Spesen und Übernachtungen.

Serviceeinsätze vor Ort

Bestellinformationen		
99800004	Dienstleistungen, Kfz-Kosten km-Pauschale	**1,60 EUR**
99800005	Dienstleistungen, Fahrtkosten Stundensatz für Fahrtkosten	**73,00 EUR**
99800006	Dienstleistungen, Spesen für 1. Tag Tagesspesen	**79,00 EUR**
99800007	Dienstleistungen, Spesen ab 2. Tag Tagesspesen mit Übernachtung	**205,00 EUR**
99800008	Dienstleistungen, Service-Kosten Stundensatz für Service	**123,00 EUR**

Bei Interesse nehmen Sie bitte einfach direkt Kontakt mit unserem Vertrieb auf.

Notizen

I. Geltungsbereich

1. Diese Allgemeinen Lieferbedingungen gelten für sämtliche Verträge mit dem Kunden über die Lieferung von Waren.
2. Der Anwendungsbereich dieser Allgemeinen Lieferbedingungen ist beschränkt auf Verträge mit Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder einem öffentlich-rechtlichen Sondervermögen. Diese Allgemeinen Lieferbedingungen finden keine Anwendung im Verkehr mit Verbrauchern.
3. Diese Allgemeinen Lieferbedingungen gelten in unserem Verhältnis zum Kunden ausschließlich. Sie gelten auch für alle künftigen Geschäfte, sowie für alle geschäftlichen Kontaktaufnahmen zum Kunden, wie zum Beispiel für die Aufnahme von Vertragsverhandlungen oder der Anbahnung eines Vertrages, selbst wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden oder wenn nicht nochmals ausdrücklich auf sie hingewiesen wird. Der Geltung allgemeiner Bestell- oder Einkaufsbedingungen des Kunden wird ausdrücklich widersprochen.
4. Früher getroffene Vereinbarungen und frühere Fassungen von Allgemeinen Verkaufs-, Liefer- oder Zahlungsbedingungen werden durch diese Allgemeinen Lieferbedingungen aufgehoben.
5. Werden im Einzelfall auch Schuldverhältnisse zu Personen oder Unternehmen begründet, die nicht selbst Vertragspartei werden sollen, so gelten auch gegenüber diesen die Haftungseinschränkungen in diesen Allgemeinen Lieferbedingungen, soweit diese Allgemeinen Lieferbedingungen gegenüber den Dritten bei Begründung des Schuldverhältnisses einbezogen wurden. Dies ist vor allem dann der Fall, wenn die Dritten bei Begründung des Schuldverhältnisses von diesen Allgemeinen Lieferbedingungen Kenntnis erlangt haben oder bereits hatten.
6. Die Entgegennahme unserer Lieferungen durch den Kunden gilt als Anerkennung der Geltung dieser Allgemeinen Lieferbedingungen.

II. Vertragsschluss

1. Unsere Angebote sind, soweit nichts anders vereinbart ist, freibleibend, unverbindlich und für 4 Wochen ab Versand durch uns gültig.
2. An einen Auftrag sind wir erst gebunden, wenn er von uns schriftlich durch eine Auftragsbestätigung bestätigt worden ist oder wir mit der Auftragsausführung beginnen.

III. Umfang und Inhalt der Lieferung, Lieferfristen und -Termine, Software

1. Für den Umfang unserer Lieferung ist unser schriftliches Angebot bzw. unsere Auftragsbestätigung maßgebend. Nebenabreden und Änderungen bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung. Beruhte unser Angebot oder unsere Auftragsbestätigung auf Angaben des Kunden (Daten, Zahlen, Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben, Systemvoraussetzungen etc.), so ist unsere Auftragsbestätigung nur dann verbindlich, wenn diese Angaben zutreffend waren. Stellt sich nach Vertragsschluss heraus, dass der Auftrag nicht entsprechend den Angaben des Kunden durchgeführt werden kann, so sind wir berechtigt vom Vertrag zurückzutreten, sofern und soweit der Kunde nicht bereit ist, die von uns vorgeschlagene Ersatzlösung zu akzeptieren und gegebenenfalls tatsächlich entstehende Mehrkosten zu übernehmen.
2. Unsere Lieferungen sind frei von Sachmängeln, wenn Sie den vereinbarten Anforderungen hinsichtlich der Beschaffenheit und der Verwendung sowie den Vereinbarungen im Hinblick auf etwaiges Zubehör oder etwaige Anleitungen entsprechen.
3. Soweit die Lieferung einem vom Kunden gewünschten Verwendungszweck dienen soll, ist dieser für uns nur verbindlich, wenn uns dieser schriftlich vor Vertragsschluss mitgeteilt wurde und wir dem Vertragspartner ausdrücklich schriftlich die Geeignetheit zu diesem Verwendungszweck bestätigt haben.
4. Die Abgabe einer Garantie oder die Vereinbarung einer besonderen Beschaffenheit bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Insbesondere die technischen Spezifikationen unserer Leistungen und Waren stellen per se ohne eine gesonderte ausdrückliche und schriftliche Vereinbarung bzw. Angabe weder eine Beschaffenheitsvereinbarung noch eine Garantie dar. Gleiches gilt für die Angabe eines Verwendungszweckes in unseren Katalogen und auf unserer Homepage. Die Angaben in Prospekten, Merkblättern und anwendungstechnischen Hinweisen sollen nur informativ wirken und eine allgemeine Kenntnis vermitteln.
5. Geringfügige technische Änderungen sowie geringfügige Änderungen in Form und Farbe bleiben im Rahmen des Zumutbaren ausdrücklich vorbehalten. Wir behalten uns im Rahmen des für den Kunden Zumutbaren gleichsam vor, bei Auftragsausführung technische Änderungen vorzunehmen, soweit sie sich aus dem Fortschritt der technischen Entwicklung ergeben oder sich im Einzelfall im Interesse der Leistungsfähigkeit des Produktes als sachdienlich erweisen.
6. Wir sind bei sämtlichen Lieferungen in zumutbarem Umfang zu Teilleistungen berechtigt. Wir sind weiterhin berechtigt, zur Erfüllung unserer vertraglichen Verpflichtungen Unterauftragnehmer einzusetzen.
7. Haben wir mit einem Lieferanten ein kongruentes Deckungsgeschäft zur Deckung einer Bestellung des Kunden geschlossen und stellt sich die von uns bei unserem Lieferanten bestellte Ware als nicht verfügbar heraus oder werden wir sonst von diesem nicht beliefert, ohne dass wir die Nichtverfügbarkeit oder Nichtbelieferung durch unseren Lieferanten zu vertreten haben, so können wir vom Vertrag mit dem Kunden zurücktreten. Wir werden den Kunden unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit oder Nichtbelieferung durch unseren Lieferanten informieren. Eine bereits erfolgte Gegenleistung des Kunden werden wir unverzüglich erstatten. Das Vorstehende gilt auch für die Beschaffung von Ersatzteilen.
8. Sobald uns die Gefahr mangelnder Leistungsfähigkeit des Kunden bekannt wird, sind wir berechtigt, Warenlieferungen nur noch gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung zu erbringen. Unbeschadet bleibt unser Recht, von einzelnen bereits abgeschlossenen Verträgen zurückzutreten, wenn und soweit der Kunde innerhalb einer angemessenen Nachfrist eine Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung nicht erbringt.
9. Lieferfristen und -termine stellen stets bestmögliche Angaben dar, sind aber generell unverbindlich. Der Beginn der Lieferfrist sowie die Einhaltung von Lieferterminen setzt voraus, dass der Kunde die ihm obliegenden Mitwirkungshandlungen frist- und ordnungsgemäß erbringt, er alle beizubringenden Unterlagen bereitstellt und etwaig vereinbarte Vorauszahlungen leistet. Von uns bestätigte Liefertermine beziehen sich stets auf den Tag der Versendung der Ware von dem jeweiligen Geschäftssitz unseres Unternehmens oder sonstigen Lieferorts.
10. Ist vereinbart, dass der Kunde Vorauskasse leistet, kann die Lieferung erst nach vollständigem Eingang des Kaufpreises bei uns erfolgen.
11. Die unseren Angeboten und Auftragsbestätigungen beigefügten Angaben, wie z.B. Zeichnungen, Gewichts-, Maß- und Kapazitätsangaben sind, falls nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet, nur annähernd maßgebend. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Angebots- oder Auftragsbestätigungsunterlagen behalten wir uns alle Rechte vor. Sie dürfen Dritten nur mit unserer Zustimmung zugänglich gemacht werden.
12. Im Falle höherer Gewalt oder anderer unverschuldeter und außergewöhnlicher Umstände geraten wir nicht in Verzug. Wir sind in diesem Fall auch dann zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, wenn wir uns bereits im Verzug befinden. Wir geraten insbesondere nicht in Verzug bei Lieferverzögerungen, soweit diese durch nicht richtige oder nicht rechtzeitige Belieferung durch unsere Lieferanten verursacht worden sind, die wir nicht zu vertreten haben. Bei Hindernissen vorübergehender Dauer verlängern sich die Lieferfristen oder verschieben sich die Liefertermine um den Zeitraum der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlauffrist.
13. Befindet sich der Kunde im Annahmeverzug oder wird der Versand auf Wunsch des Kunden verzögert, so werden ihm beginnend mit der Anzeige der Versandbereitschaft die durch die Lagerung bei uns oder bei einem Dritten entstehenden Kosten berechnet. Wir sind berechtigt diese Kosten pauschal mit 0,5 % des Rechnungsbetrages (inkl. Mehrwertsteuer) für jede Woche, höchstens jedoch 10 % des Rechnungsbetrages (inkl. Mehrwertsteuer) zu beziffern. Dem Kunden bleibt es unbenommen, einen niedrigeren Schaden nachzuweisen. Wir sind berechtigt, nach Setzung und fruchtlosem Ablauf einer angemessenen Frist anderweitig über den Liefergegenstand zu verfügen und den Kunden anschließend mit angemessen verlängerter Frist neu zu beliefern.
14. Sind wir vertraglich zur Vorleistung verpflichtet, so können wir die uns obliegende Leistung verweigern, wenn nach Abschluss des Vertrages erkennbar wird, dass unser Anspruch auf die Gegenleistung durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Kunden gefährdet wird. Dies ist insbesondere der Fall, wenn die uns zustehende Gegenleistung auf Grund schlechter Vermögensverhältnisse des Kunden gefährdet ist oder sonstige Leistungshindernisse drohen wie z.B. durch Export- oder Importverbote, durch Kriegsereignisse, Insolvenz von Zulieferern oder krankheitsbedingte Ausfälle notwendiger Mitarbeiter.
15. Eine Transportversicherung für zu versendende Waren wird nur auf ausdrücklichen Wunsch hin abgeschlossen. Die Transportversicherung wird dann im Namen und auf Rechnung des Kunden abgeschlossen.
16. Geschuldet ist die Übertragung des Eigentums und Überlassung des Kaufgegenstandes. Der Einbau, die Installation oder eine Konfiguration des Kaufgegenstandes ist nicht geschuldet, sofern dies nicht ausdrücklich vereinbart ist.
17. Im Falle der Lieferung von Software gilt zusätzlich Folgendes:
    - 17.1. Der Kunde hat selbst sicherzustellen, dass die Anforderungen des Herstellers an die Hard- und Softwareumgebung, die in der Anwendungsdokumentation beschrieben sind, beim Kunden erfüllt sind.
    - 17.2. Die Lieferung von Software erfolgt je nach Produkt entweder als embedded Software oder auf einem marktüblichen Datenträger oder als Download. Die Lieferung von Software erfolgt in Form des Objektcodes. Eine Überlassung des Quellcodes der Software ist nicht geschuldet.
    - 17.3. Nutzungsrechte an Software
        - 17.3.1. Für die Einräumung von Nutzungsrechten an Software gelten soweit vorhanden die jeweiligen Lizenzbedingungen der Software.
        - 17.3.2. Soweit nichts anderes vereinbart ist, erhält der Kunde an der gelieferten Software ein einfaches, zeitlich unbeschränktes Nutzungsrecht. Das Nutzungsrecht berechtigt den Kunden mangels anderer Vereinbarungen zum Einsatz der Software auf einer einzelnen Hardware bzw. auf einem einzelnen PC (Einzelplatzlizenz) bzw. zum Einsatz auf einem Server, wenn sichergestellt ist, dass die Nutzung der Software / der Zugriff auf die Software pro Lizenz zeitgleich nur einem Nutzer erlaubt wird.
        - 17.3.3. Weitergehende Rechte insbesondere zur Vervielfältigung über das für die vertragsgemäße Nutzung erforderliche Maß hinaus, werden nicht eingeräumt. Der Kunde ist mit Ausnahme des Rechts zur Fehlerberichtigung nicht berechtigt, Änderungen an der Software vorzunehmen. Das Recht zur Fehlerberichtigung durch den Kunden greift nur ein, wenn zuvor die Fehlerberichtigung durch uns abgelehnt wurde oder fehlgeschlagen ist. Die Anfertigung einer Sicherungskopie der Software durch den Kunden sowie die Vervielfältigung im Rahmen der üblichen Datensicherung zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebes der Software ist zulässig. Die Dekompilierung der Software nach den Regelungen des § 69e UrhG ist zulässig.
        - 17.3.4. Kennzeichnungen der Software, insbesondere Urheberrechtsvermerke, Marken, Seriennummern o. ä. dürfen nicht entfernt, verändert oder unkenntlich gemacht werden

IV. 4 Preise, Kosten

1. Unsere Preise sind Nettopreise und verstehen sich, sofern nicht schriftlich anders vereinbart ist, bei Lieferungen stets „ab Werk“ Albstadt (EXW Albstadt Incoterms 2020). Sie schließen Kosten für Verpackung, Fracht, Porto und Versicherung sowie sonstige Versandkosten nicht ein. Bei Rechnungsstellung wird die Umsatzsteuer in ihrer jeweiligen gesetzlichen Höhe hinzugerechnet.
2. Bei Vereinbarung einer Leistungsfrist von über vier Monaten zwischen dem Zeitpunkt der Bestätigung der Bestellung und der Ausführung der Leistung sind wir berechtigt, zwischenzeitlich durch Preiserhöhungen für uns eingetretene Steigerungen der Kosten in entsprechendem Umfang an den Kunden weiterzugeben. Dasselbe gilt, wenn eine Leistungsfrist von unter vier Monaten vereinbart war, aber die Leistung aus Gründen, die der Kunde zu vertreten hat, durch uns erst später als vier Monate nach der Bestätigung der Bestellung erbracht werden kann.

V. Zahlungsbedingungen

1. Falls vertraglich nichts anderes vereinbart ist, wird unsere Forderung sofort nach Zugang der Lieferung, ohne jeden Abzug fällig und der Rechnungsbetrag ist innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum zu bezahlen. Erbringen wir unsere Lieferungen in abgrenzbaren Teilabschnitten, so sind wir berechtigt, für jeden Teilabschnitt einen entsprechenden Teil der Vergütung fällig zu stellen.

2. Ohne ausdrückliche Vereinbarung ist der Kunde nicht berechtigt Abzüge vorzunehmen.

3. Sofern der Kunde seinen Sitz außerhalb Deutschlands hat und nach der vertraglichen Vereinbarung mit dem Kunden keine Lieferung gegen Vorkasse vorgesehen ist, sind wir auch ohne besondere Vereinbarung berechtigt, unsere Leistung von der Stellung eines Dokumentenakkreditivs durch eine in der Europäischen Union zugelassene Bank oder Sparkasse nach den jeweils aktuell anwendbaren Einheitlichen Richtlinien und Gebräuchen für Dokumentenakkreditive (ERA 500)/Uniform Customs and Practice for Documentary Credits (UCP 500) der internationalen Handelskammer (ICC) in Höhe des Brutto-Leistungspreises abhängig zu machen. Falls wir keine Stellung eines solchen Dokumentenakkreditivs verlangen und falls vertraglich nichts anderes vereinbart ist, wird unsere Forderung mit Zugang der Lieferung fällig. Erbringen wir unsere Lieferungen in abgrenzbaren Teilabschnitten, so sind wir in jedem Fall berechtigt, für jeden Teilabschnitt einen entsprechenden Teil der Vergütung fällig zu stellen und ggf. für jeden Teilabschnitt die Stellung eines Dokumentenakkreditivs zu verlangen.

4. Gerät der Kunde in Zahlungsverzug, so hat er uns die entstehenden Verzugsschäden zu ersetzen, insbesondere Zinsen i. H. v. 9 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz zu bezahlen. Wir sind berechtigt, für jede Mahnung eine Unkostenpauschale in Höhe von € 2,50 zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer in Rechnung zu stellen. Kosten für Rücklastschriften gehen zu Lasten des Vertragspartners und sind sofort zur Zahlung fällig. Kommt der Kunde mit der Zahlung eines fälligen Betrages oder Teilbetrages länger als 14 Tage in Verzug, verstößt der Kunde gegen die sich aus einem Eigentumsvorbehalt ergebenden Verpflichtungen oder wird die uns zustehende Gegenleistung auf Grund schlechter Vermögensverhältnisse des Kunden gefährdet, so wird der gesamte Rest sämtlicher offenstehender Forderungen sofort zur Zahlung fällig.

5. Zahlung durch Wechsel oder Akzepte ist nur bei ausdrücklicher Vereinbarung gestattet und gilt auch dann nur zahlungshalber. Etwaige anfallende Kosten, die bei der Zahlung durch Wechsel oder Akzepte anfallen, gehen zu Lasten des Kunden und werden dem Kunden gesondert in Rechnung gestellt.

6. Sofern wir Ratenzahlungen vereinbart haben gilt Folgendes: kommt der Kunde mit einer Rate ganz oder teilweise mehr als zwei Wochen in Verzug, wird der gesamte ausstehende Restbetrag zur sofortigen Zahlung fällig.

7. Gegen unsere Vergütungsansprüche kann nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen aufgerechnet werden. Dasselbe gilt für die Ausübung eines Zurückbehaltungsrechtes. Der Kunde ist zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechtes im Übrigen nur befugt, sofern es auf demselben Vertragsverhältnis beruht.

8. Die Abtretung von Forderungen gegen uns durch den Kunden bedarf unserer vorherigen Genehmigung, die wir nur aus wichtigem Grund verweigern werden.

9. Die Zustimmung des Kunden zur elektronischen Rechnungsstellung gilt als erteilt, soweit er uns gegenüber nicht innerhalb von zwei Wochen nach Zugang der elektronischen Rechnung widerspricht. Auf diese Rechtsfolge werden wir den Kunden bei Rechnungsstellung ausdrücklich hinweisen.

VI. Gefahrübergang

1. Die Gefahr des Untergangs oder der Verschlechterung der Ware geht mit der Bereitstellung der Ware zur Abholung durch den Kunden, seinen Frachtführer oder einen von ihm bezeichneten Dritten „ab Werk“ Albstadt (EXW Albstadt INCOTERMS 2020) auf den Kunden über und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen. Verzögert sich die Absendung aus Gründen, die in der Person des Kunden liegen, so geht die Gefahr bereits mit der Anzeige der Versandbereitschaft auf den Kunden über.

VII. Eigentumsvorbehalt

1. Bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus dem abgeschlossenen Vertrag und einer laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behalten wir uns das Eigentum an gelieferten Waren vor.

2. Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet, noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Kunde hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn und soweit Zugriffe Dritter auf die uns gehörenden Waren erfolgen.

3. Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten und/oder die Ware auf Grund des Eigentumsvorbehalts heraus zu verlangen. Das Herausgabeverlangen beinhaltet nicht zugleich die Erklärung des Rücktritts; wir sind vielmehr berechtigt, lediglich die Ware heraus zu verlangen und uns den Rücktritt vorzubehalten. Zahlt der Kunde den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Kunden zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist.

4. Der Kunde ist befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern und/oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen
   4.1. Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Waren entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.
   4.2. Die aus dem Weiterverkauf der Ware oder des Erzeugnisses entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Kunde schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe unseres etwaigen Miteigentumsanteils gemäß vorstehendem Absatz zur Sicherheit an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Die in vorstehender Ziffer § 7 Nr. 2. genannten Pflichten des Kunden gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen.
   4.3. Zur Einziehung der Forderung bleibt der Kunde neben uns ermächtigt. Wir verpflichten uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät, kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist und kein sonstiger Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Kunde uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt.
   4.4. Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10%, werden wir auf Verlangen des Kunden Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

5. Der Kunde muss die Vorbehaltsware pfleglich behandeln. Der Kunde muss die Vorbehaltsware auf unser Verlangen hin auf seine Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich werden, muss der Kunde sie auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.

6. Sofern die Wirksamkeit dieses Eigentumsvorbehaltes von dessen Registrierung, z.B. in öffentlichen Registern im Land des Kunden, abhängig ist, sind wir berechtigt und vom Kunden bevollmächtigt, diese Registrierung auf Kosten des Kunden zu bewirken. Der Kunde ist verpflichtet, alle für diese Registrierung notwendigen Mitwirkungsleistungen seinerseits kostenfrei zu erbringen.

VIII. Mängelhaftung und allgemeine Haftung

1. Die Verjährungsfrist für Ansprüche wegen Mängeln unserer Lieferungen beträgt ein Jahr ab gesetzlichem Verjährungsbeginn. Nach Ablauf dieses Jahres dürfen wir insbesondere auch die Nacherfüllung verweigern, ohne dass dem Kunden hieraus Ansprüche gegen uns auf Minderung, Rücktritt oder Schadenersatz entstehen. Diese Verjährungsfristverkürzung gilt nicht
   - für andere Schadensersatzansprüche als solche wegen verweigerter Nacherfüllung und sie gilt generell nicht
   - für Ansprüche bei arglistigem Verschweigen des Mangels sowie
   - für Rückgriffsansprüche aus § 445a BGB und 327u BGB, sowie
   - für Ansprüche wegen Mängeln unserer Lieferungen, wenn eine gelieferte Sache entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat (Baustoffe);

   für solche Ansprüche gelten die gesetzlichen Verjährungsfristen.

2. Ansprüche des Kunden auf Nacherfüllung wegen Mängeln der von uns zu erbringenden Lieferung bestehen nach den folgenden Bestimmungen:
   2.1. Ist die gelieferte Sache mangelhaft, können wir zunächst wählen, ob wir Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) leisten. Das Recht, die gewählte Art der Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.
   2.2. Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Kunde den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Kunde ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.
   2.3. Der Kunde hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat der Kunde uns die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben.
   2.4. Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, tragen wir, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt.
   2.5. Hat der Kunde die mangelhafte Sache gemäß ihrer Art und ihrem Verwendungszweck in eine andere Sache eingebaut oder an eine andere Sache angebracht, sind wir im Rahmen der Nacherfüllung verpflichtet, dem Kunden die erforderlichen Aufwendungen für das Entfernen der mangelhaften und den Einbau oder das Anbringen der nachgebesserten oder gelieferten mangelfreien Sache zu ersetzen. § 442 Abs. 1 BGB ist mit der Maßgabe anzuwenden, dass für die Kenntnis des Kunden an die Stelle des Vertragsschlusses der Einbau oder das Anbringen der mangelhaften Sache durch den Kunden tritt.
   2.6. Die Aufwendungen zur Nachbesserung oder Nacherfüllung, die dadurch entstehen, dass die gekaufte Sache nach der Lieferung an einen anderen Ort als den Wohnsitz oder die gewerbliche Niederlassung des Kunden verbracht worden ist, trägt der Kunde.
   2.7. Stellt sich ein Mangelbeseitigungsverlangen des Kunden als unberechtigt heraus, können wir die hieraus entstandenen Kosten vom Kunden ersetzt verlangen.

3. Ist der Kunde Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuches gilt zusätzlich Folgendes: Die Mängelansprüche des Kunden, insbesondere die Ansprüche auf Nacherfüllung, Rücktritt vom Vertrag, Minderung und Schadensersatz, setzen voraus, dass der Kunde seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Zeigt sich bei der Untersuchung oder später ein Mangel, so ist uns hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. Als unverzüglich gilt die Anzeige, wenn sie innerhalb von sieben Tagen nach Entdeckung des Mangels erfolgt, wobei zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Unabhängig von dieser Untersuchungs- und Rügepflicht hat der Kunde offensichtliche Mängel (einschließlich Falsch- und Minderlieferung) innerhalb von sieben Tagen ab Lieferung schriftlich anzuzeigen, wobei auch hier zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Versäumt der Kunde die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht angezeigten Mangel ausgeschlossen. Dies gilt nicht, wenn wir den Mangel arglistig verschwiegen haben.

   Kaufmann ist jeder Unternehmer, der im Handelsregister eingetragen ist oder der ein Handelsgewerbe betreibt und einen in kaufmännischer Weise eingerichteten Geschäftsbetrieb benötigt.

4. Der Kunde kann Schadensersatz nur verlangen:
   4.1. für Schäden, die auf
   - einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung unsererseits oder
   - einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Verletzung eines unserer gesetzlichen Vertreter, leitenden Angestellten oder Erfüllungsgehilfen von Pflichten

beruhen, die nicht vertragswesentliche Pflichten (Kardinalpflichten) und nicht Haupt- oder Nebenpflichten im Zusammenhang mit Mängeln unserer Lieferungen oder Leistungen sind.

4.2. für Schäden, die auf der vorsätzlichen oder fahrlässigen Verletzung vertragswesentlicher Pflichten (Kardinalpflichten) unsererseits, eines unserer gesetzlichen Vertreter, leitenden Angestellten oder Erfüllungsgehilfen beruhen.
Vertragswesentliche Pflichten (Kardinalpflichten) im Sinne der vorstehenden Unterabschnitte 4.1 und 4.2 sind Pflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages erst ermöglichen und auf deren Einhaltung der Kunde regelmäßig vertraut.

4.3. Weiter haften wir für Schäden aufgrund der fahrlässigen oder vorsätzlichen Verletzung von Pflichten im Zusammenhang mit Mängeln unserer Lieferung (Nacherfüllungs- oder Nebenpflichten) und

4.4. für Schäden, die in den Schutzbereich einer von uns ausdrücklich erteilten Garantie (Zusicherung) oder einer Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie fallen.

5. Im Falle der einfach-fahrlässigen Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht ist die Haftung der Höhe nach auf den typischerweise zu erwartenden, bei Vertragsschluss bei Anwendung ordnungsgemäßer Sorgfalt für uns vorhersehbaren Schaden beschränkt.

6. Schadenersatzansprüche des Kunden im Falle der einfach-fahrlässigen Verletzung einer vertragswesentlichen Pflicht verjähren in einem Jahr ab gesetzlichem Verjährungsbeginn. Hiervon ausgenommen sind Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers, oder der Gesundheit.

7. Schadenersatzansprüche gegen uns aus gesetzlich zwingender Haftung, beispielsweise nach dem Produkthaftungsgesetz, sowie aus der Verletzung des Lebens, des Körpers, oder der Gesundheit bleiben von den vorstehenden Regelungen dieses Paragraphen unberührt und bestehen in gesetzlichem Umfang binnen der gesetzlichen Fristen.

8. Sollten zur Anbahnung oder Abwicklung des Schuldverhältnisses zwischen den Parteien Dritte beauftragt oder einbezogen werden, so gelten die oben bezeichneten Gewährleistungs- und Haftungsbeschränkungen auch gegenüber den Dritten.

9. Rechte des Kunden nach den Paragrafen 445a, 445b, 327u und 478 BGB für den Fall, dass der Kunde oder dessen weitere Abnehmer in einer Lieferkette in Anspruch genommen werden, bleiben nach Maßgabe der nachstehenden Regelungen im Übrigen unberührt:

9.1. Der Kunde trägt die Beweislast dafür, dass die Aufwendungen für die Nacherfüllung erforderlich waren und er nicht gegenüber seinem Käufer nach § 439 Abs. 4 BGB die Nacherfüllung hätte verweigern oder auf billigere Weise nacherfüllen können.

9.2. Der Anspruch aus § 445a Abs. 1 BGB verjährt gem. § 445b Abs. 1 BGB in zwei Jahren ab Ablieferung durch uns an den Kunden. Der Anspruch aus § 327u Abs. 1 BGB verjährt gem. § 327u Abs. 2 BGB. Diese Fristen gelten auch dann, wenn nach § 438 BGB eine längere Frist gelten würde.

9.3. Die Verjährung der in den §§ 437 und 445a Abs. 1 BGB bzw. § 327u Abs. 1 BGB bestimmten Ansprüche des Kunden gegen uns wegen des Mangels einer verkauften neu hergestellten Sache tritt frühestens zwei Monate nach dem Zeitpunkt ein, in dem der Kunde die Ansprüche seines Käufers erfüllt hat, sofern im Verhältnis des Kunden zu dessen Käufer die Ansprüche noch nicht verjährt waren. Diese Ablaufhemmung endet spätestens fünf Jahre nach dem Zeitpunkt, in dem wir die Sache dem Kunden abgeliefert haben.

IX. Geheimhaltung

1. Der Kunde und wir („die Parteien“) verpflichten sich, sämtliche ihnen im Zusammenhang mit dem Vertrag zugänglich werdenden Informationen, die als vertraulich bezeichnet werden oder aufgrund sonstiger Umstände als Geschäfts- oder Betriebsgeheimnisse erkennbar sind, geheim zu halten und sie – soweit nicht vorher ausdrücklich schriftlich genehmigt oder zur Erreichung des Vertragszwecks geboten – weder aufzuzeichnen noch an Dritte weiterzuleiten oder in irgendeiner Weise zu verwerten. Diese Geheimhaltungspflicht bleibt für weitere fünf Jahre nach vollständiger Erfüllung oder Beendigung des Auftrages bestehen

2. Ausgenommen hiervon sind diejenigen Informationen,
- die einer Partei bereits vor Beginn der Vertragsverhandlungen bekannt waren oder die von Dritten als nicht vertraulich mitgeteilt werden, sofern diese nicht ihrerseits gegen Vertraulichkeitspflichten verstoßen,
- welche die Parteien jeweils unabhängig voneinander entwickelt haben,
- die ohne Verschulden oder Zutun der Parteien öffentlich bekannt sind oder werden oder
- die aufgrund gesetzlicher Pflichten oder behördlicher oder gerichtlicher Anordnung offen zu legen sind.

Im letztgenannten Fall hat die offenlegende Partei die andere Partei vor der Offenlegung unverzüglich zu informieren. Weitergehende gesetzliche Pflichten zur Vertraulichkeit bleiben unberührt.

3. Jede Partei verpflichtet sich, Geschäftsgeheimnisse der anderen Partei mit den Umständen nach angemessenen Geheimhaltungsmaßnahmen vor der Einsichtnahme Dritter zu schützen, die mindestens der verkehrsüblichen Sorgfalt sowie dem Schutzniveau entsprechen, das die jeweilige Partei für eigene Betriebs- und Geschäftsgeheimnisse derselben Kategorie anwendet.

X. Sonstiges: Erfüllungsort, Gerichtsstand, Vertragssprache, Schriftform, salvatorische Klausel, anwendbares Recht

1. Erfüllungsort und ausschließlicher Gerichtsstand für sämtliche sich zwischen den Parteien aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten ist Albstadt, soweit der Kunde Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich rechtliches Sondervermögen ist oder der Kunde in der Bundesrepublik Deutschland keinen allgemeinen Gerichtsstand hat oder seinen Gerichtsstand ins Ausland verlegt. Als Ausnahme hierzu sind wir auch berechtigt, den Kunden an seinem allgemeinen Gerichtsstand in Anspruch zu nehmen.
Kaufmann ist jeder Unternehmer, der im Handelsregister eingetragen ist oder der ein Handelsgewerbe betreibt und einen in kaufmännischer Weise eingerichteten Geschäftsbetrieb benötigt. Der Kunde hat seinen allgemeinen Gerichtsstand im Ausland, wenn er im Ausland seinen Geschäftssitz hat.

2. Vertragssprache ist deutsch. Bedienen sich die Parteien daneben einer anderen Sprache, hat der deutsche Wortlaut entsprechend der Vereinbarung Vorrang.

3. Sämtliche Änderungen und Ergänzungen dieser Allgemeinen Lieferbedingungen wie auch der übrigen vertraglichen Regelungen im Zusammenhang mit der Lieferung des Vertragsgegenstands sowie der Verzicht auf deren Geltung bedürfen der Schriftform. Dies gilt auch im Hinblick auf einen möglichen Verzicht auf das Schriftformerfordernis.

4. Sollte eine Bestimmung in diesen Allgemeinen Lieferbedingungen oder eine Bestimmung im Rahmen sonstiger Vereinbarungen unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt.

5. Für die vertraglichen und sonstigen Rechtsbeziehungen zu unseren Kunden gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

Notizen

Der Schutz Ihrer Privatsphäre ist für uns von höchster Bedeutung. Die Daten haben wir von Ihnen im Rahmen eines Vertragsverhältnisses erhalten. Wir erheben und nutzen Ihre Daten für eigene Zwecke gemäß der Datenschutz-Grundverordnung (DS-GVO).

Verantwortliche Stelle
Verantwortliche Stelle für die Datenverarbeitung ist:

ABI-Sicherheitssysteme GmbH
Sigmaringer Straße 163
72458 Albstadt
Deutschland
Tel.: +49 (0) 7431 1289-0
info@abi-sicherheitssysteme.de

Die Datenschutzbeauftragte
Bei Fragen zur Erhebung, Verarbeitung oder Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten, bei Auskünften, Berichtigung, Sperrung oder Löschung von Daten wenden Sie sich bitte an unsere Datenschutzbeauftragte, den Sie erreichen unter:

datenschutz@abi-sicherheitssysteme.de

Zweck und Rechtsgrundlage der Verarbeitung
Wir erheben und verarbeiten Ihre personenbezogenen Daten zur Anbahnung und Durchführung des gegenständlichen Vertragsverhältnisses. Die Datenverarbeitung erfolgt dabei auf der Rechtsgrundlage des Art. 6 Abs. (1) S. 1 lit. b) DS-GVO.

Ferner haben wir an der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten zum Zwecke der Direktwerbung auf dem Postweg und zur Ausübung von Rechtsansprüchen oder die Verteidigung gegen Rechtsansprüche ein berechtigtes Interesse. Die Datenverarbeitung erfolgt dabei auf der Rechtsgrundlage des Art. 6 Abs. (1) S. 1 lit. f) DS-GVO.

Rechtsgrundlage für die steuerrechtliche Aufbewahrung Ihrer personenbezogenen Daten ist Art. 6 Abs. (1) S. 1 lit. c) DS-GVO i. V. m. §§ 147 AO, 257 HGB.

Empfänger
Ihre personenbezogenen Daten werden von Dienstleistern wie bspw. Post- und/oder Logistikunternehmen verarbeitet, die wir zur Auftragsabwicklung einsetzen.

Gegebenenfalls werden Ihre personenbezogenen Daten von IT Service Providern verarbeitet, die in unserem Auftrag tätig werden.

Datenkategorien
Folgende Datenkategorien sind betroffen: Name, Funktion, Anschrift, E-Mail-Adresse und sonstige geschäftliche Kontaktdaten.

Wie lange werden Ihre personenbezogenen Daten gespeichert
Wir speichern Ihre Daten, solange dies für die Auftragsbearbeitung einschließlich Rechnungsstellung notwendig ist und/oder sofern gesetzliche Aufbewahrungspflichten einer Löschung Ihrer Daten entgegenstehen.

Wir speichern Ihre Daten, solange dies für die Auftragsverarbeitung einschließlich Rechnungsstellung notwendig ist. Für Werbezwecke speichern wir Ihre Daten solange wir ein berechtigtes Interesse daran haben, Ihnen Werbung zuzusenden oder Sie dem Versand von Werbung widersprechen.

Für die Wahrung von gesetzlichen Aufbewahrungspflichten speichern wir Ihre Daten bei Geschäfts- und Handelsbriefen und anderen steuerrelevanten Unterlagen bis zum 31. März des siebten Kalenderjahres nach Entstehen, bei Buchungsbelegen des elften Kalenderjahres nach Entstehen.

Betroffenenrechte
Ihnen stehen die folgenden gesetzlichen Betroffenenrechte zu, sofern deren Voraussetzungen vorliegen:

- Recht auf Auskunft über Ihre bei uns gespeicherte Daten gemäß Art. 15 DS-GVO,
- Recht auf Berichtigung unzutreffender Daten gemäß Art. 16 DS-GVO,
- Recht auf Löschung der bei uns gespeicherten Daten gemäß Art. 17 DS-GVO,
- Recht auf Einschränkung der Verarbeitung der bei uns gespeicherten Daten gemäß Art. 18 DS-GVO,
- Recht auf Datenübertragbarkeit gemäß Art. 20 DS-GVO,
- Recht auf Widerspruch gemäß Art. 21 DS-GVO,
- Recht auf Beschwerde bei einer zuständigen Aufsichtsbehörde gemäß Art. 77 DS-GVO, wenn Sie der Ansicht sind, dass die Verarbeitung der Sie betreffenden personenbezogenen Daten gegen Vorschriften der DS-GVO verstößt.

Widerspruchsrecht
Sie haben gemäß Art. 21 DS-GVO das Recht, jederzeit Widerspruch gegen die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten einzulegen. Widersprechen Sie der Verarbeitung für Zwecke der Direktwerbung, so werden wir Ihre personenbezogenen Daten nicht mehr für Werbezwecke verarbeiten. Widersprechen Sie einer Verarbeitung, die zu anderen Zwecken als dem der Direktwerbung erfolgt, so verarbeiten wir Ihre personenbezogenen Daten nicht mehr, es sei denn, wir können zwingende schutzwürdige Gründe für die Verarbeitung nachweisen, die Ihre Interessen, Rechte und Freiheiten überwiegen, oder die Verarbeitung dient der Geltendmachung, Ausübung oder Verteidigung von Rechtsansprüchen. Der Widerspruch kann formfrei an die Verantwortliche Stelle gerichtet werden, bspw. an die E-Mail-Adresse: datenschutz@abi-sicherheitssysteme.de

Notizen