



PRODUKTKATALOG 2024/2025

STAND: APRIL 2024

Den aktuellen Stand unseres
Produktkataloges
finden Sie online unter
**[www.abi-sicherheitssysteme.de/
downloads/kataloge/](http://www.abi-sicherheitssysteme.de/downloads/kataloge/)**



Der Kataloginhalt wurde mit größter Sorgfalt zusammengestellt und beruht auf Informationen, die als verlässlich gelten. Dennoch sind Irrtümer, Druckfehler und Änderungen nicht auszuschließen. Deshalb weisen wir darauf hin, dass weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgehen, übernommen werden kann.

Der Kataloginhalt gibt den Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Erstellung wieder. Durch Weiterentwicklung können die Leistungsdaten und Eigenschaften Ihres Gerätes von den in diesem Katalog enthaltenen Angaben abweichen.

Fotos und Abbildungen sind teilweise ähnlich bzw. beispielhaft.

Der auszugsweise Nachdruck oder die Vervielfältigung der Broschüre ist nur mit ausdrücklicher, schriftlicher Genehmigung durch ABI-Sicherheitssysteme gestattet. Alle Angaben, Texte, Abbildungen, Dokumente und Beschreibungen unterliegen dem Urheberrecht und dem Schutzvermerk zur Beschränkung der Nutzung von Dokumenten und Produkten gemäß DIN ISO 1606. Wir weisen darauf hin, dass alle verwendeten Markennamen der jeweiligen Firmen oder Einrichtungen dem allgemeinen warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichen Schutz unterliegen.

Alle Rechte vorbehalten.

© Copyright ABI-Sicherheitssysteme 2024

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, Blockschlösser, Sperrelemente, Elektronikzylinder	13
Zusatzbaugruppen, Verteiler, Installationsmaterial	14
Brandwarnanlage SmartCell	15
Dienstleistungen, Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen, Informationen zur Verarbeitung personenbezogener Daten	16
Verzeichnisse	17



Seit über 40 Jahren Ihr zuverlässiger Hersteller und Partner für Sicherheitssysteme made in Germany

Als Spezialist für Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollsysteme bieten wir innovative Lösungen, die optimal auf die Praxis zugeschnitten sind, eine einfache kundenspezifische Integration erlauben und höchste Zuverlässigkeit gewährleisten. So können unsere Kunden ihre Prozesseffizienz und Produktqualität nachhaltig maximieren.

Durch die gesamte Produktion und die hohe Fertigungstiefe im eigenen Haus, in Deutschland, schaffen wir Sicherheit und Qualität für unsere Kunden. Bei uns werden sämtliche Systemkomponenten im eigenen Haus entwickelt und auf höchstem Niveau produziert und geprüft. Nachhaltigkeit in allen Bereichen und präzise abgestimmte Abläufe haben bei uns Tradition.

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!





Qualifizierte Schulungen



Technische Unterstützung



Messen und Events



Service Downloads

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 CO₂ 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.



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.



Wählen Sie das gewünschte Datenformat

als E-Mail versenden

GAEB XML	GAEB 90	ÖNORM
DATANORM 5	PDF	Excel
Word	Textdatei (.txt)	Formatierter Text (.rtf)

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 Ausgabe-medium. 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.

www.abi-sicherheitssysteme.de
www.abi-sicherheitssysteme.ch
[www.abi-sicherheitssysteme.de](http://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 **Länderauswahl**
CH Mit landesspezifischen
AT Informationen



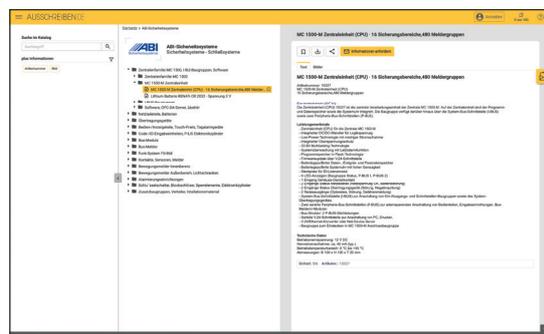
News

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

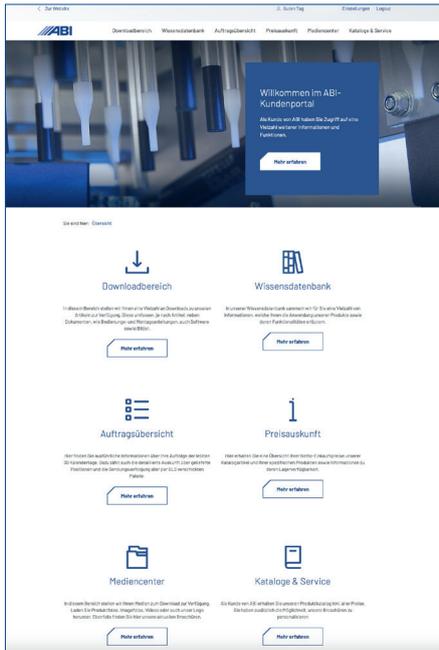
Im Downloadbereich stellen wir Ihnen informative und wichtige Dokumente wie Bedienungs- und Montageanleitungen, Zertifikate, Konformitätserklärungen, Produktfotos sowie Softwareupdates zur Verfügung.

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



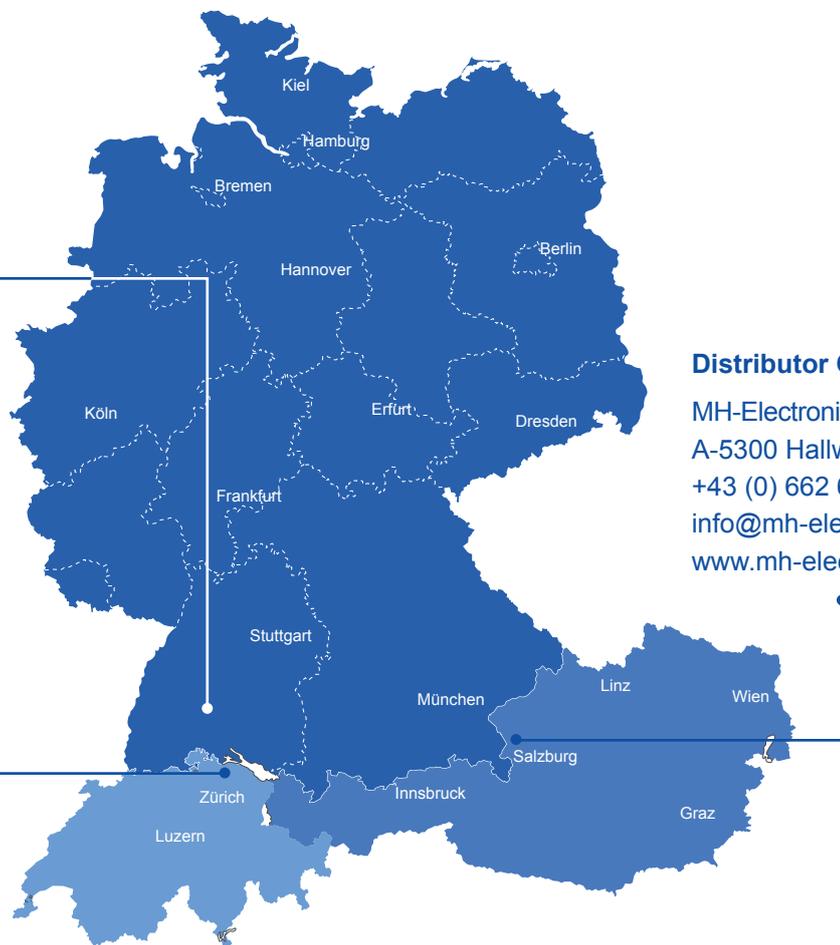
Sie haben Fragen?
Wir sind für Sie da.

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

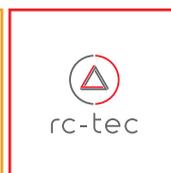
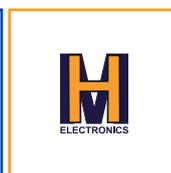
MH-Electronics GmbH
A-5300 Hallwang
+43 (0) 662 6686 - 340
info@mh-electronics.com
www.mh-electronics.com

Verbundeffekte werden zum Wettbewerbsvorteil – drei Unternehmen bilden eine einzigartige Firmengruppe, gepaart durch verschiedene Spezialisierungen und individuelle Kompetenzen.

Die ABI-Sicherheitssysteme GmbH, MH-Electronics GmbH und rc-tec GmbH arbeiten als selbstständige Unternehmen im Bereich der Sicherheitstechnik. Durch unsere Zusammenarbeit bündeln wir für Sie unsere Expertise aus den Bereichen "Kabelgebundene/Hybrid Sicherheitssysteme", "Funk-Sicherheitssysteme" und "Leitsystemtechnik". So sind wir in der Lage, auf individuelle Kundenwünsche einzugehen sowie komplexe Aufgabenstellungen zu bewältigen.

Durch die Bündelung unserer Kompetenzen, den Wissensaustausch und die Verknüpfung unserer Schnittstellen bieten wir Ihnen einen entscheidenden Mehrwert.

Gemeinsam zum Erfolg



ABI
Sicherheitssysteme

**Kabelgebundene/
Hybrid Sicherheitssysteme**
Sicherheit für gehobene private,
gewerbliche und industrielle Objekte



MH
ELECTRONICS

Kabellose Sicherheitssysteme
Einbruchschutz für den privaten und
den kleinen gewerblichen Bereich



rc-tec

Leitsystemtechnik
Sicherheitsmanagementsysteme
für individuelle Anforderungen

ABI-Sicherheitssysteme GmbH

- Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Lösungen der Gefahrenmelde- und Zutrittskontrolltechnik
- Realisierung von praxisgerechten und wirtschaftlichen Sicherheitslösungen mit zukunftsorientierter Technik
- Fokus auf dem gehobenen privaten sowie dem gewerblichen und industriellen Bereich

www.abi-sicherheitssysteme.de



MH-Electronics GmbH

- Vertrieb von innovativen Produkten rund um die Sicherheitstechnik
- Qualitativ hochwertige Produkte mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Fokus auf dem Bereich der drahtlosen Sicherung von Privat- und Kleingewerbeobjekten

www.mh-electronics.com



rc-tec GmbH

- Entwicklung von integraler Managementsoftware für die Gebäude- und Sicherheitsleittechnik
- Technologie-Partner für führende Hersteller von sicherheitsrelevanten Systemen im Bereich Leitsystemtechnik
- Individuelle Entwicklung für kundenspezifische Anforderungen

www.rc-tec.at



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	Lichtschanke
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.

1

Zentralenfamilie
MC 1500

MC 1500-M
Zentraleinheit,
I-BUS-Baugruppen

Software,
OPC UA-Server,
Zubehör



Inhaltsverzeichnis

Zentralenfamilie MC 1500

Zentralenfamilie MC 1500	1-2
Übersicht Zentralenfamilie MC 1500	1-3
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-K, SET VdS C	1-13
Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale MC 1500-M	1-14
Anschlussbaugruppe	1-20
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 Punkt"	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 IP/GSM (GPRS)	1-52
System-Übertragungsbaugruppe MC-Link III IP	1-53
System-Übertragungsbaugruppe MC-Link III IP/LTE	1-54
Alarmierungs-/Meldergruppenbaugruppe	1-55
Meldergruppen-/Relaisbaugruppe	1-56
Multifunktionsbaugruppe	1-57

Software, OPC-DA-Server, Zubehör

MCPProWIN 2.0 Basic/Professional	1-58
MCBedWIN 2.0 Basic/Professional	1-60
Bedienungs-/Visualisierungsapplikation MCVisu.cloud APP 2.0 "Smart-Bedienung"	1-62
Bedienungs-/Visualisierungsapplikation MCVisu.cloud APP 2.0 "Smart-Bedienung" – Optionen	1-66
SCC-CAD ABI – Planungs- und Projektierungssoftware für die Sicherheitstechnik	1-70
MC 1500 OPC UA-Server (Unified Architecture)	1-72
V.24-Anschlusskabel, V.24/USB-Konverter, V.24/Ethernet-Konverter	1-74
Net-Device-Server	1-76
Net-Device-Server galvanisch entkoppelt	1-77
Optionen NDS	1-78
Programmierbarer-Logic-Controller "PLC"	1-80



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.





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/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)	✓ (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	32	32	32
LCD-Bedienteile	16	16	16
Farb-Touch-Panel	16	16	16
Leser/Elektronikzylinder	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	✓	✓	✓

MC 1500 System-Architektur

1



**Fernabfrage/Fernparametrierung
Fernservice**

**Alarmübertragung/
Systemübertragungsgeräte**

**Lokale Alarmierung
Intern-/Extern-Signalgeber**

**Ein-/Ausgänge
128 Meldergruppen/64 Relais**



**Programmierbarer Logikcontroller
spez. Abläufe/Funktionen**



**Bedienen und Anzeigen
LED, Klartext, Grafik**

Smart Bedienung

**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.

1



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
- Batteriegepufferte 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
- 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/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)

1



10151110



10151112



10151110/10151112



VCR2032

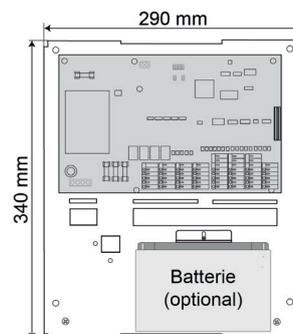
Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale MC 1500-S, Gehäuse T 105

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
10151112	Zentrale MC 1500-S mit int.BDT BC 85-D GEH 290x340x105mm NLT 12V/0.5A/7Ah
VCR2032	Lithium Batterie RENATA CR 2032 Spannung 3 V



Kein Montageplatz für ein Übertragungsgerät.

1



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 Anschluss-technik 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/12 Ah, 12 V/1,0 A/17 Ah, 12 V/2,0 A/27 Ah (abhängig von Ausführung)
- 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/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)

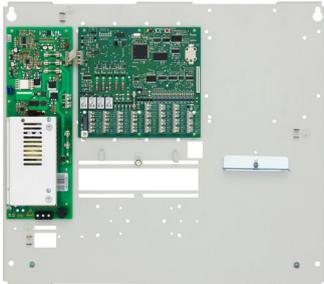
1



10152230



10152232



10152230/10152232



15015



VCR2032

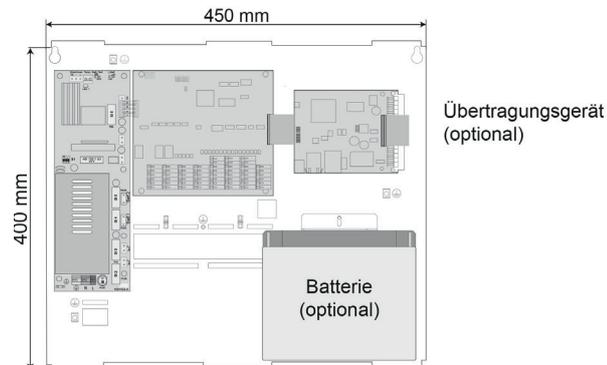
Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale MC 1500-K/C, Gehäuse T 135, NLT 12 V/1 A

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 2 (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
10152232	Zentrale MC 1500-K/C mit int.BDT BC 85-D GEH 450x400x135mm NLT 12V/1.0A/17Ah
15015	Anschlussbaugruppe für 2 Batterien Passend für NLT 1509
VCR2032	Lithium Batterie RENATA CR 2032 Spannung 3 V





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 15382-IG System-Übertragungsbrg.MC-Link IP/GSM
Übertragungswege IP + GSM/GPRS
- 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/GPRS
GEH 450x400x135mm NLT 12V/1.0A/17Ah

 Funk-Sets zum Aufbau einer Hybrid-Anlage siehe
Kapitel 8 Funk-System FS-868.

1



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
- Batteriegepuffertes 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, Eingabegeräten, 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 Alarmer)
- 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

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 x 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.

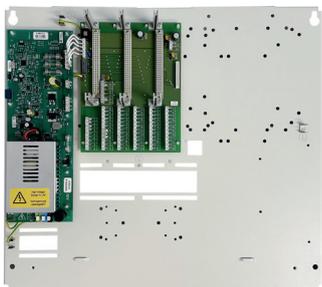
1



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
- Inkl. Zentraleinheit 15327
- Netzladeteil 12 V/1,0 A/1 x 17 Ah
- Montageraum für Systemübertragungsgerät, Zusatzgeräte und Verteiler
- Sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse

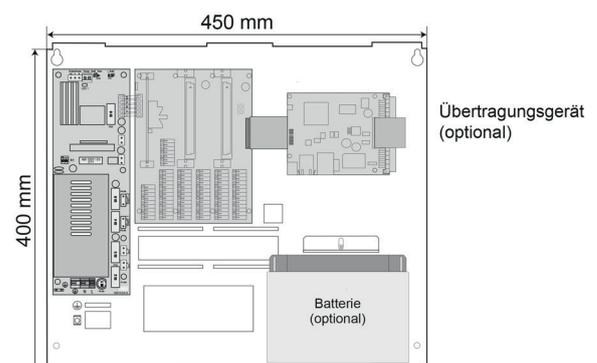
Technische Daten

Dauerstromentnahme	bis zu 12 V/1,0 A
Notstromatterie	bis zu 12 V/1 x 17 Ah
Gehäuse	Aufputz, Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	weiß
Abmessung	B 450 x H 400 x T 200 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, in Anerkennung (EMA) Grad 2 in Anerkennung (EMA) VdS-Klasse C, in Anerkennung (EMA) Grad 3 in Anerkennung (EMA) VdS-Klasse B, in Anerkennung (ZK)

Bestellinformationen

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

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

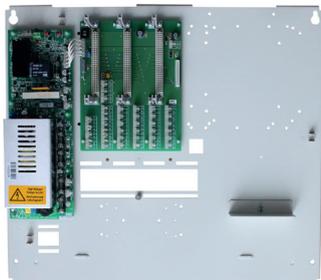




10153340



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
- Inkl. Zentraleinheit 15327
- Netzladeteil 12 V/2,0 A/1 x 27 Ah
- Montageraum für Systemübertragungsgerät, Zusatzgeräte und Verteiler
- Sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse

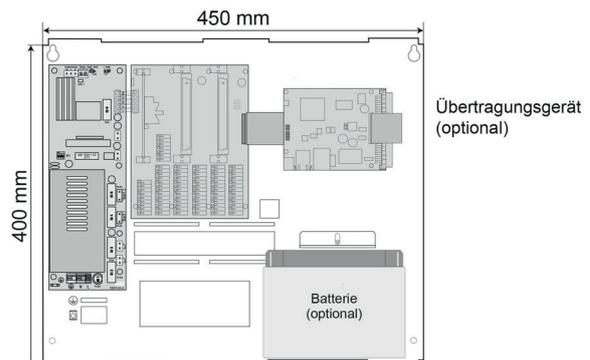
Technische Daten

Dauerstromentnahme	bis zu 12 V/2,0 A
Notstrombatterie	bis zu 12 V/1 x 27 Ah
Gehäuse	Aufputz, Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	weiß
Abmessung	B 450 x H 400 x T 200 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 113068 (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
10153342	Zentrale MC 1500-M mit int.BDT BC 85-D GEH 450x400x200mm NLT 12V/2.0A/27Ah
10159001	Wandabreißkontakt EN Grad 3 Einbau-Ausführung für Geh.Typ ZENT
10159002	Wandabreißkontakt EN Grad 3 Ersatz-Platine, Montagezubehör

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



1



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
- Inkl. Zentraleinheit 15327
- Netzladeteil 12 V/2,0 A/2 x 27 Ah
- Montagewinkel für Systemübertragungsgerät
- Montageraum für Zusatzgeräte und Verteiler
- Sabotageüberwachtes Stahlblechgehäuse

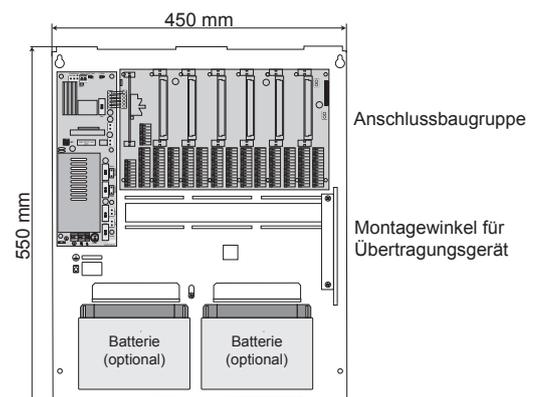
Technische Daten

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 C, Nr. G 113068 (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
10153442	Zentrale MC 1500-M mit int.BDT BC 85-D GEH 450x550x200mm NLT 12V/2.0A/54Ah
10153443	Zentrale MC 1500-M mit int.BDT BC 230-D GEH 450x550x200mm NLT 12V/2.0A/54Ah
10159001	Wandabreißkontakt EN Grad 3 Einbau-Ausführung für Geh. Typ ZENT
10159002	Wandabreißkontakt EN Grad 3 Ersatz-Platine, Montagezubehör

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





10153550



10153552



10153553

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

1



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

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 C, Nr. G 113068 (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

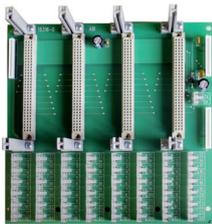
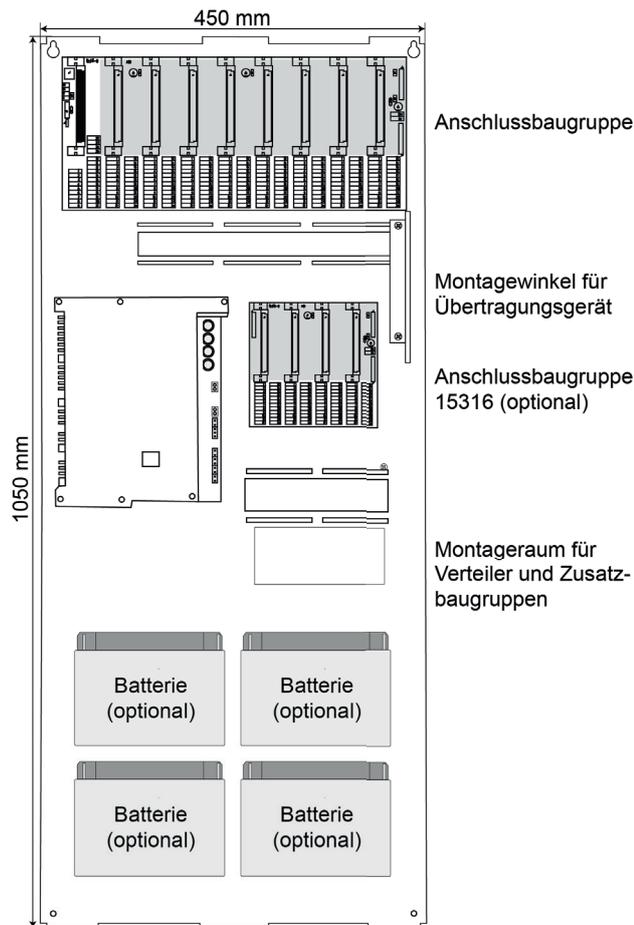
10153550	Zentrale MC 1500-M ohne int.BDT GEH 450x1050x200mm NLT 12V/4.0A/108Ah
10153552	Zentrale MC 1500-M mit int.BDT BC 85-D GEH 450x1050x200mm NLT 12V/4.0A/108Ah
10153553	Zentrale MC 1500-M mit int.BDT BC 230-D GEH 450x1050x200mm NLT 12V/4.0A/108Ah
10159001	Wandabreißkontakt EN Grad 3 Einbau-Ausführung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

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

1



10153550/10153552/
10153553



15316



83020/83021

Anschlussbaugruppe

Mit der Anschlussbaugruppe 15316 kann die Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale 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

Bestellinformationen

15316	MC 1500-M Anschlussbaugruppe, 4 Steckpl. mit I-BUS-Verbindungskabel, Länge 600mm
83020	I-BUS-Verbindungskabel Länge 600 mm
83021	I-BUS-Verbindungskabel Länge 900 mm



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



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
10153913	Zentrale MC 1500-M mit int. BDT BC 230-D 19"-Einschub, 4 HE, ohne NLT
10150900	Zentrale MC 1500-M Erweiterungseinschub 19"-Einschub 3HE, 7 Steckpl., inkl. Kabel



Die passenden Netzladeteile finden Sie in Kapitel 2.



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





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



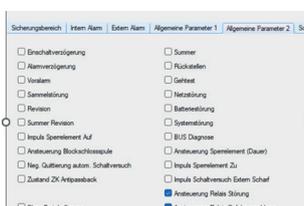
10155021

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



 * 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 PLUS II

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	9 bis 40 V
Nennstromaufnahme	ca. 0,1 A (typ.) ca. 1,0 A (typ., Druckbetrieb)
Abmessung	B 85 × H 85 × T 45 mm

Bestellinformationen

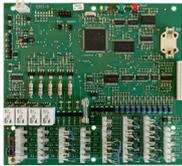
95506122	Thermodrucker PLUS II Einbau-Ausf.inkl.Anschlusskabel
95506123	Thermodrucker PLUS II Druckerpapier, 1 Rolle
95506128	Thermodrucker PLUS II Einbauservice für Zentralengehäuse

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

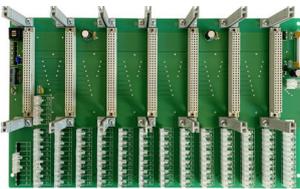
1



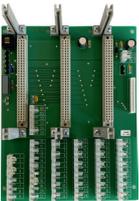
12011



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
12012	MC 1500-K Elektronik-Anschlussbgr. CPU Platine,zum Einbau in Zentralengehäuse
15311	MC 1500-M Anschlussbaugruppe, 6 Steckpl. Platine,zum Einbau in Zentralengehäuse
15317	MC 1500-M Anschlussbaugruppe, 8 Steckpl. Platine,zum Einbau in Zentralengehäuse
15318	MC 1500-M Anschlussbaugruppe, 2 Steckpl. Platine,zum Einbau in Zentralengehäuse
1509G3	NLT VdS/G3, 12V/1A/28Ah Einbauausführung (Platine o. Zubehör)
15011G3II	NLT VdS/G3II,12V/2A/27Ah/12V/1A/54AH Einbauausführung (Platine o. Zubehör)
15013G3	NLT VdS/G3 KI. C 12V/4A Batt.4x27Ah Einbauausführung (Platine o. Zubehör)

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
-------	---

Upgrade für Zentralen MC 1100 und MC 1200

1



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

1



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



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
NEU MC 1500-K Bgr.,Montageplatte,BC 230-E



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



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

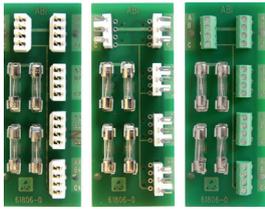
Bestehend aus:

- 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
NEU MC 1500-K Bgr.,Montageplatte,BC 230-E

1



61806/LSA/LST/SCH

Universal-Bus-/12 V-Verteiler

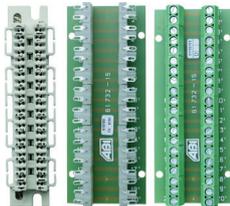
Passend für Zentralgehäuse MC 1500 inkl. Befestigungsmaterial.
Zum Aufteilen eines Bus-Anschlusses bzw. einer Versorgungsspannung auf bis zu 4 einzeln abgesicherten Anschlüssen.

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
61806LST	Löt/Steck-Verteiler Bus/12V ohne DK Einbau-Ausführung für Geh.Typ ZENT/VT
61806SCH	Schraub-Verteiler Bus/12V ohne DK Einbau-Ausführung für Geh.Typ ZENT/VT



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
61696	Löt-Steck-Verteiler 10 DA ohne DK Einbau-Ausführung für Geh.Typ ZENT/VT
61698	Schraub-Verteiler 10 DA ohne DK Einbau-Ausführung für Geh.Typ ZENT/VT



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-Schaltanordnung 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	B 600 × H 800 × T 400 mm,
	H 1200	B 800 × H 1200 × T 400 mm
Flächenschutz	Aluminiumverbundplatten 2 mm	
	Alarmschleifenabstand 15 mm	

Bestellinformationen

56080410 Zentralenumschrank H 800 o.Eingabeeinr.
Flächenüberwachung, GEH 600x800x400mm

56080402 Zentralenumschrank H 800, m. int. BC650
Flächenüberwachung, GEH 600x800x400mm

56080403 Zentralenumschrank H 800, m. int. BC750
Flächenüberwachung, GEH 600x800x400mm

56012430 Zentralenumschrank H 1200 o.Eingabeeinr.
Flächenüberwachung, GEH 800x1200x400mm

56012422 Zentralenumschrank H 1200, m. int. BC650
Flächenüberwachung, GEH 800x1200x400mm

56012423 Zentralenumschrank H 1200, m. int. BC750
Flächenüberwachung, GEH 800x1200x400mm

56000000 Aufpreis für Zentralenumschrank
Kabeleinführung oben für H800



Die Ausführung des Umschranks entspricht VdS 2311. Eine VdS-Anerkennung ist für den Einsatz in VdS-erkannten 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.

1



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

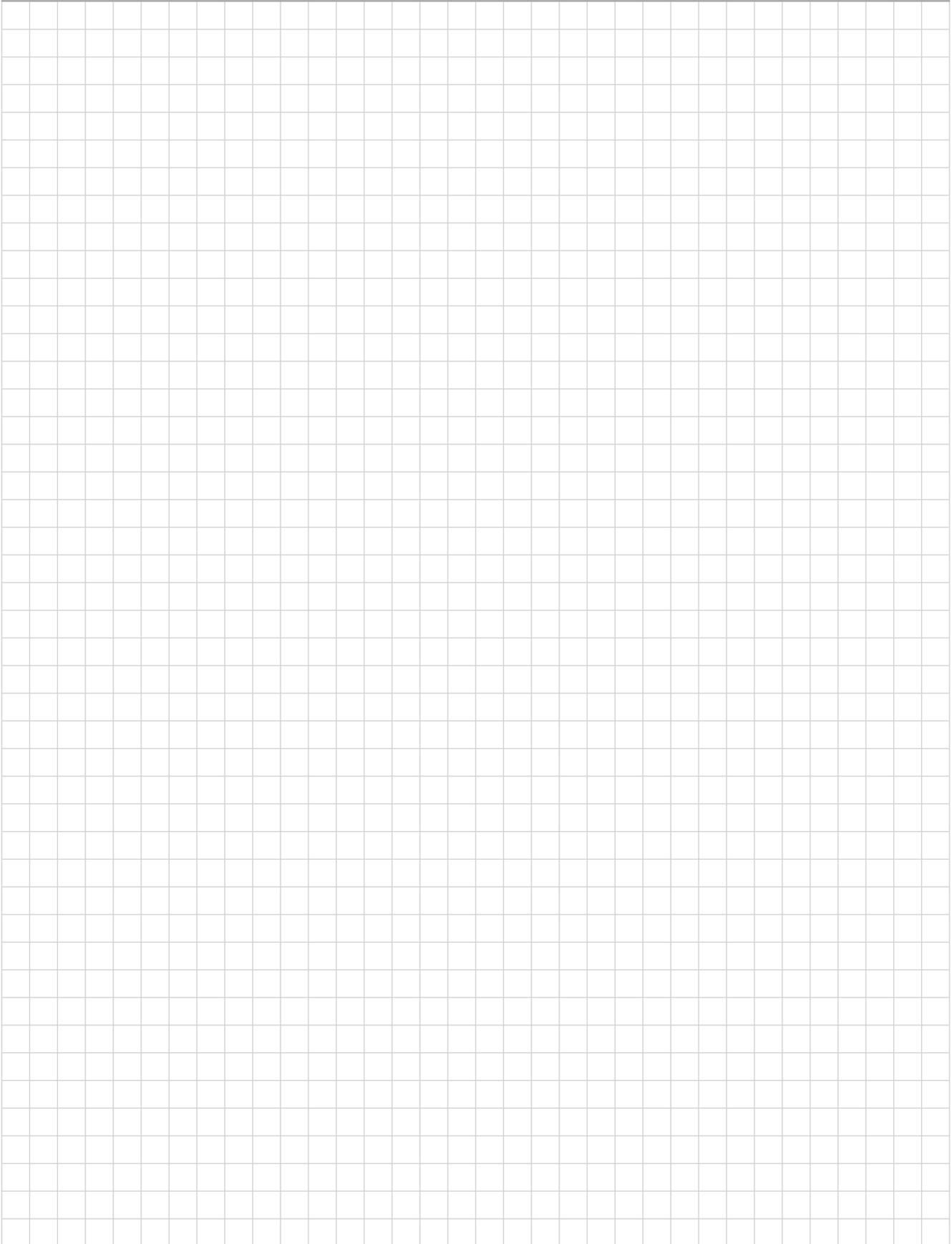
54540130 Metallgehäuse Typ ZENT-K
AP-Ausführung, mit Tür, mit DK, weiß

54540200 Metallgehäuse Typ ZENT-M400
AP-Ausführung, mit Tür, mit DK, weiß

54555200 Metallgehäuse Typ ZENT-M550
AP-Ausführung, mit Tür, mit DK, weiß

54510200 Metallgehäuse Typ ZENT-M1050
AP-Ausführung, mit 2 Türen, mit DK, weiß

Notizen



1



Ein-/Ausgangsbaugruppen	Anzahl max.	Eingänge	Meldergruppen	Ausgänge	Relais
 Bereichsbaugruppe 15330	8	Abstellen/ Rückstellen (2) Intern S/US (2) Extern S/US (2)	Sabotage/ Bohrschutz (2)	Summer (2) Unschärf (2) Bereit (2) Alarm (2) BLS-Spule (2)	–
 8-fach Meldergruppenbaugruppe 15350	16	MG/Ein/Aus (8)	✓ (8)	MG-Status (8)	–
 8-fach Relaisbaugruppe 15360	8	–	–	–	✓ (8)
 24-fach Ausgangsbaugruppe 15364	2	–	–	3 x 8	–
 Alarmierungs-/Relaisbaugruppe 15380	1	–	–	Akustischer Signalgeber (2) Optischer Signalgeber	✓ (6)

Kombinierte Baugruppen	Anzahl max.	Meldergruppen	Ausgänge	Relais	Integriert
 16-fach Meldergruppenbaugruppe 15352	8	✓ (16)	–	–	2 x 15350 (Adresse einstellbar)
 16-fach Relais-/Ausgangsbaugruppe 15362	4	–	✓ (8)	✓ (8)	2 x 15360 (Adresse einstellbar)
 Alarmierungs-/Meldergruppenbaugr. 15392	1	✓ (8)	Akustischer Signalgeber (2) Optischer Signalgeber	✓ (2)	15350 Adresse 1 + 15380
 Meldergruppen-/Relaisbaugruppe 15393	8	✓ (8)	–	✓ (8)	15350 + 15360 (Adresse einstellbar)
 Multifunktionsbaugruppe 15395	1	✓ (8)	Akustischer Signalgeber (2) Optischer Signalgeber	✓ (2)	15350 Adresse 1 + 15380 + NDS

Schnittstellen- baugruppen	Anzahl max.	Melder/ Modul- Bus (M-BUS)	Periphe- rie- 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 15382-IG	1	IP GSM GPRS VdS 2465
 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.

1



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

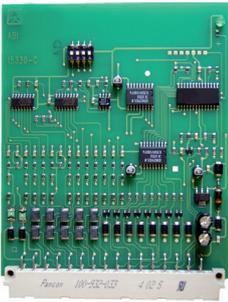
Betriebsnennspannung	12 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 40 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 120 × T 20 mm

Bestellinformationen

15327	MC 1500-M Zentraleinheit (CPU) 16 Sicherungsbereiche, 480 Meldergruppen
VCR2032	Lithium Batterie RENATA CR 2032 Spannung 3 V



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

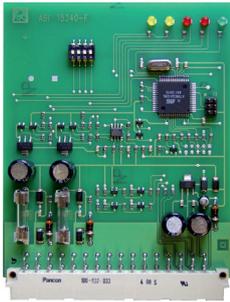
Technische Daten

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
-------	---

1



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

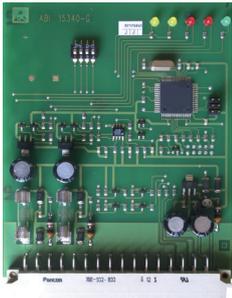
- Erweiterungsbaugruppe für Zentrale MC 1500-M
- Anschaltung über internen System-Bus (I-BUS)
- 8 Baugruppen einsetzbar
- Bis zu 16 M-BUS-Schnittstellen
- Integrierter Spannungsregler für Logikspannung
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- 5 LED-Anzeigen (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
-------	---



15342

P-BUS-Schnittstellenbaugruppe

MC 1500-M Systembaugruppe mit zwei Peripherie-Bus-Schnittstellen (P-BUS) zur adernsparenden Anschaltung von Bedienteilen, Eingabe-einrichtungen, 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
-------	--

1



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

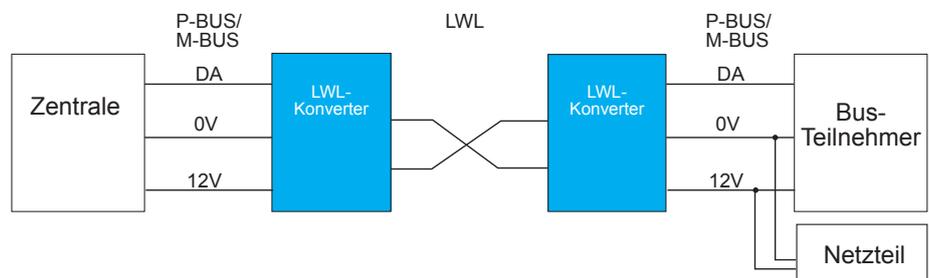
- "Punkt zu Punkt"-Verbindung
- P-BUS/M-BUS-Schnittstelle
- Eine LWL-Schnittstelle
- LED-Statusanzeige
- Potentialfreier Relaisausgang (Fehler)
- Gehäuse zur Montage auf Hutschiene

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.



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

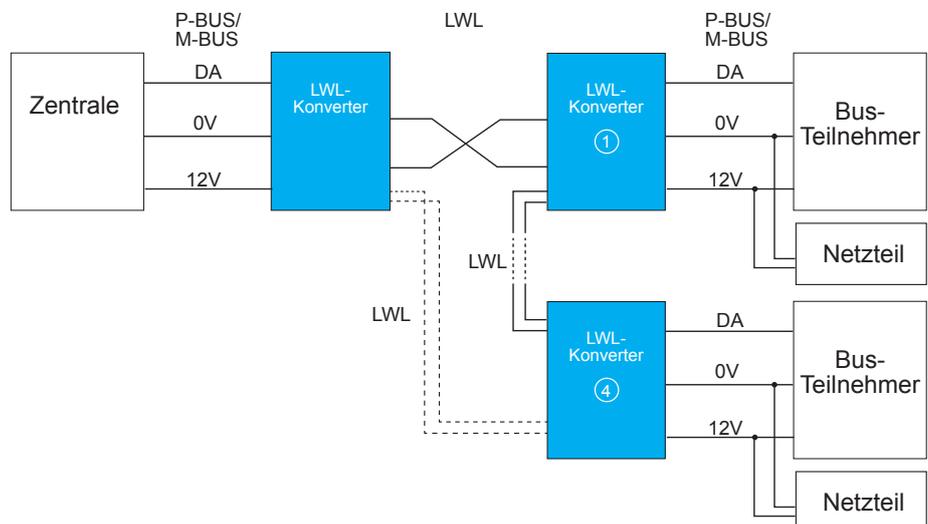
- "Daisy Chain"-Verbindungsstruktur
- Ringtopologie möglich
- Bis zu 8 LWL-Konverter in Serie verbindbar
- P-BUS/M-BUS-Schnittstelle
- Zwei LWL-Schnittstellen
- LED-Statusanzeige
- Potentialfreier Relaisausgang (Fehler)
- Gehäuse zur Montage auf Hutschiene

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

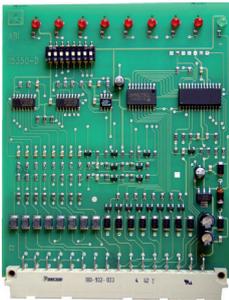
15501-01 P-/M-BUS LWL-Konv. Daisy Chain
NEU ST-Anschl., Multi-Mode Faser, Einbau-Ausf.



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



1



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

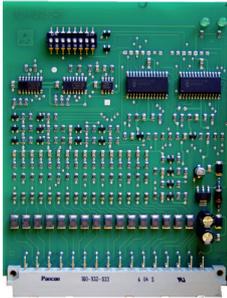
- Erweiterungsbaugruppe für Zentrale MC 1500-M
- Anschaltung über internen System-Bus (I-BUS)
- 16 Baugruppen einsetzbar
- Bis zu 128 Meldergruppen
- Integrierter Spannungsregler für Logikspannung
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- 9 LED-Anzeigen (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
15350-Z1	MC 1500-M 8-fach Meldergruppenbaugruppe Abschlusswiderstände einstellbar



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

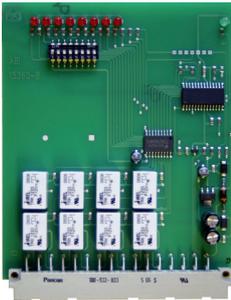
Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 30 mA (typ.)
Abschlusswiderstand	12k1
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 120 × T 16 mm

Bestellinformationen

15352	MC 1500-M 16-fach Meldergruppenbaugruppe 16 Meldergruppen
-------	--

 Die Baugruppe belegt zwei 15350 Adressen.

1



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
- Ansteuerung 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



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

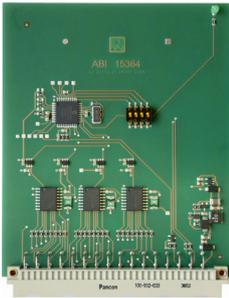
Technische Daten

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

1



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

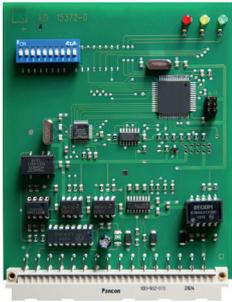
Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 5 mA (typ.)
Ausgangsspannung	ca. 12 V DC (typ.)
Ausgangsstrom	max. 25 mA
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 120 × T 16 mm

Bestellinformationen

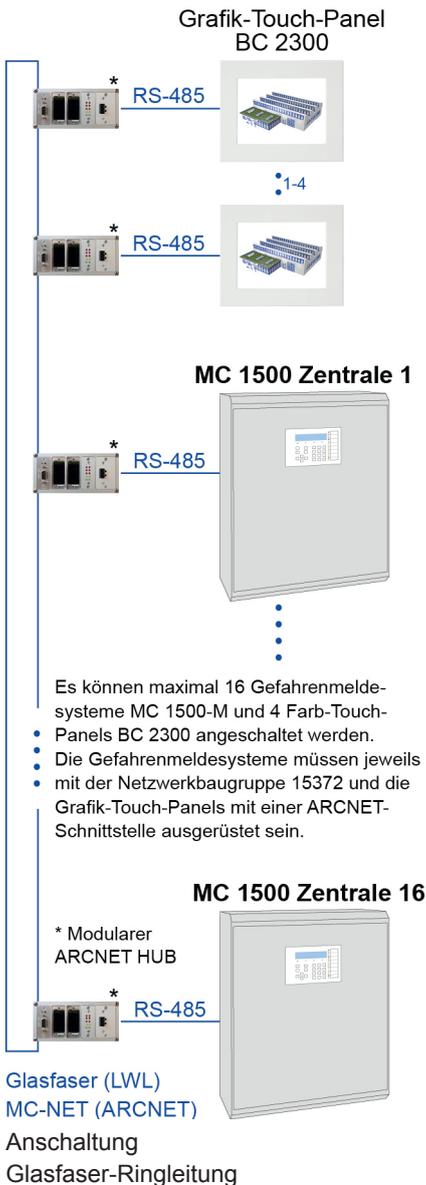
15364	MC 1500-M 24-fach Ausgangsbaugruppe 24 (+)-Ausgänge
-------	--



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

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

1



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, verdrehte 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
15500210	MC-NET Modular HUB Schnittstellenmodul RS485
15500212	MC-NET Modular HUB Schnittstellenmodul LWL ST-M Multimode
15500214	MC-NET Modular HUB Schnittstellenmodul LWL SM-M Singlemode



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
NEU BC 2300 AP, 2 x MC-NET Netzwerk. 15372

1



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 Kurzschlusschutz
- 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
15376-SD	MC 1500-M Speicherbaugruppe SD-Card-Connector
15377-05	Industrial SD-Memory-Card 512 MB einsetzbar mit Baugr. 15376, -SD, -IP



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



15376-IP

MC 1500 Zentrale



Internet



Fernzugriffs- und
Applikationsportal
MCConnect.cloud



MCVisu.cloud APP 2.0

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 Kurzschlusschutz
- 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
15377-05	Industrial SD-Memory-Card 512 MB einsetzbar mit Baugr. 15376, -SD, -IP

- i** 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.

1



15378-20

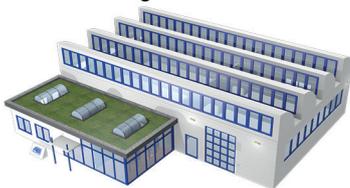
MC 1500 Zentrale



Smart Home



Smart Building



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

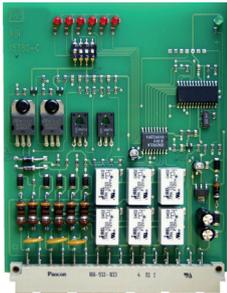
Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 150 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 120 × T 17 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 121022 (EMA) Grad 3 (nach EN 50131-3 (EMA) KNX ASSOCIATION cvba, Nr. 245/15149/18 (TP), Nr. 245/15150/18 (IP)

Bestellinformationen

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



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-/Unschärf-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

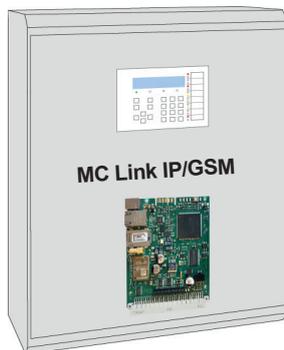
15380 MC 1500-M Alarmierungs-/Relaisbaugruppe
3 Signalgeber-Ausgänge, 6 Relais-Ausgänge

1



15382-IG

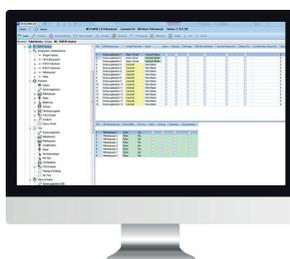
MC 1500 Zentrale



IP/GSM
(GPRS)



Alarm-Bearbeitung und
-Verfolgung



Fernabfrage und
Fernparametrierung

System-Übertragungsbaugruppe MC-Link IP/GSM (GPRS)

System-Übertragungsbaugruppe zum Einsatz in den Zentralen MC 1500-S, 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-S, -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
- Übertragungsarten: IP, GPRS: NSL, E-Mail
GSM: SMS, VOICE
- Übertragungsprotokolle: IP/GPRS: 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, GSM oder GPRS (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, Ethernet-Kabel und Zubehör

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 65 mA (typ. ohne Funk)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 120 × T 30 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 115803 (EMA)

Bestellinformationen

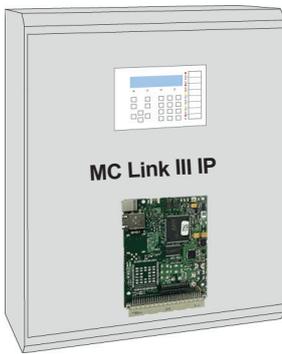
15382-IG System-Übertragungsbaugr. MC-Link IP/GSM
Übertragungswege IP + GSM/GPRS

 Bei VdS-Anlagen muss eine fest montierte Stationsantenne eingesetzt werden. USB-Parametrierkabel ist nicht im Lieferumfang enthalten.



15384-I

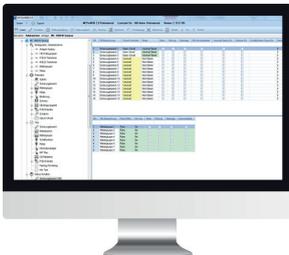
MC 1500 Zentrale



IP



Alarm-Bearbeitung und
-Verfolgung



Fernabfrage und
Fernparametrierung

System-Übertragungsbaugruppe MC-Link III IP

System-Übertragungsbaugruppe zum Einsatz in den Zentralen MC 1500-S, 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-S, -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, VOICE
- 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

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, in Anerkennung (EMA)

Bestellinformationen

15384-I	System-Übertragungsbaugr. MC-Link III IP
NEU	Übertragungsweg IP

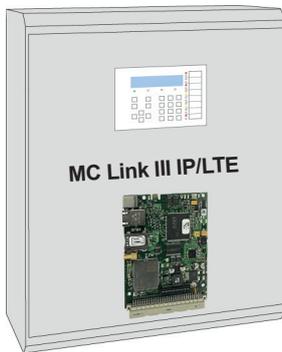
 Die Übertragungsbaugruppe ist voraussichtlich ab Ende Q2/2024 lieferbar.

1



15384-IL

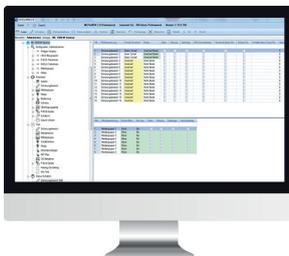
MC 1500 Zentrale



IP/GPRS/
UMTS/LTE



Alarm-Bearbeitung und
-Verfolgung



Fernabfrage und
Fernparametrierung

System-Übertragungsbaugruppe MC-Link III IP/LTE

System-Übertragungsbaugruppe zum Einsatz in den Zentralen MC 1500-S, 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-S, -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
IP, GSM/UMTS/LTE: VOICE
GSM/GPRS/UMTS/LTE: SMS
- 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
- Inkl. Software-CD, Ethernetkabel, Magnet-Haftantenne und Zubehör

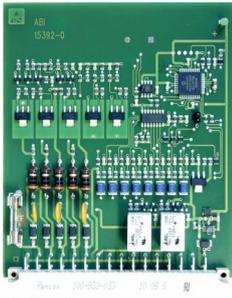
Technische Daten

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, in Anerkennung (EMA)

Bestellinformationen

15384-IL System-Übertragungsbaugr. MC-Link III IL
NEU Übertragungsweg IP + LTE

Die Übertragungsbaugruppe ist voraussichtlich ab Ende Q2/2024 lieferbar.



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.
-------	--

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

1



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

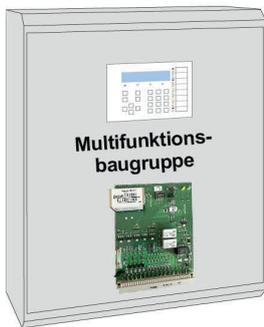


Die Baugruppe 15393 belegt zwei Adressen:
Baugruppe 15350 und Baugruppe 15360



15395

MC 1500 Zentrale



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 Meldergruppen 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

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

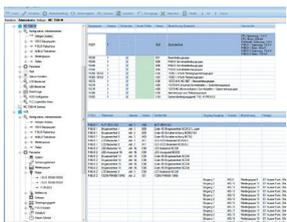
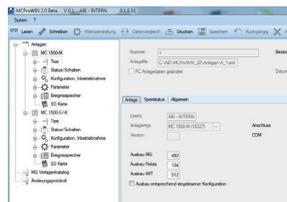
Bestellinformationen

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

i 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.



1



MCPProWIN 2.0 Basic/Professional

Die Parametrier- und Servicesoftware MCPProWIN 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, MCCconnect.cloud

MCPProWIN 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-Funktion (pdf, csv)

Bestellinformationen

11159270	Param.und Servicesoftware MCPProWIN 2.0 Basic-Lizenz
11159271	Param.und Servicesoftware MCPProWIN 2.0 Professional-Lizenz
11159272	Param.und Servicesoftware MCPProWIN 2.0 Professional-Demo-Lizenz
11159281	Param.und Servicesoftware MCPProWIN 2.0 Upgrade Basic- auf Prof.-Lizenz

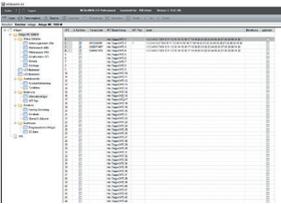
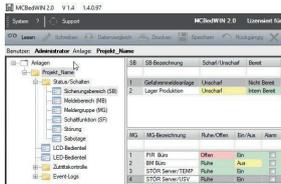
1



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.

1



MCBedWIN 2.0 Basic/Professional

Die Bedien- und Anzeigesoftware **MCBedWIN 2.0** 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 Windows 10
- Kopierschutz über USB-Dongle
- Einsetzbar mit Zentralen MC 1500-S, MC 1500-K und MC 1500-M: Zentraleinheit 15326, 15327
- Unbegrenzte Anzahl an Anlagen
- Bedienoberfläche nach Windows-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, Ethernet
- Fernzugriff über System-ÜG, Ethernet/IP, MCCConnect.cloud

MCBedWIN 2.0 Professional, zusätzliche Leistungsmerkmale

- Informationsträger: Erweiterte Parametrierfunktionen
- Schaltuhr: Erweiterte Parametrierfunktionen
- Unterstützung Fremd-Informationsträger

Bestellinformationen

11159275	Bedien- und Anzeigesoftware MCBedWIN 2.0 Basic-Lizenz (Dongle)
11159276	Software-Lizenz-Dongle MCBedWIN 2.0
11159277	Bedien- und Anzeigesoftware MCBedWIN 2.0 Professional-Demo-Lizenz
11159279	Bedien- und Anzeigesoftware MCBedWIN 2.0 Professional-Lizenz (Dongle)
11159282	Bedien- und Anzeigesoftware MCBedWIN 2.0 Upgrade Basic- auf Prof.-Lizenz

1

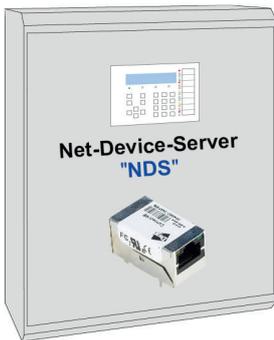


Von ABI wird keine Support-Unterstützung zum PC, Betriebssystem und Netzwerk geleistet.

Für die Bestellung sind die kompletten Kontaktdaten des Lizenznehmers (Endkunde) erforderlich.

1

MC 1500 Zentrale



Internet



Cloud

Fernzugriffs- und Applikationsportal
MCConnect.cloud



MCVisu.cloud APP 2.0

Die mehrfach **zertifizierte** APP
für alle Plattformen



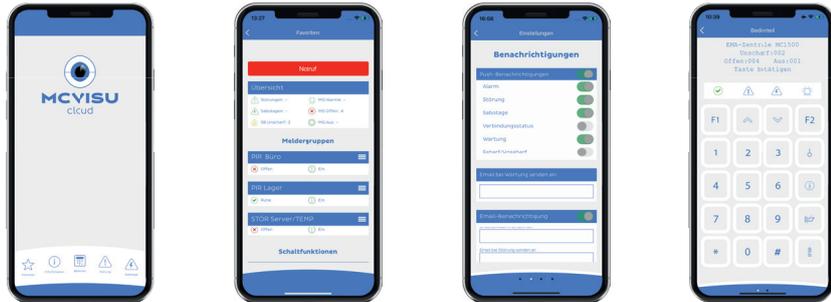
Nr. I 119201



Nr. 191007/22E

Bedienungs-/Visualisierungsapplikation MCVisu.cloud APP 2.0 "Smart-Bedienung"

Mit der zertifizierten Multi-Plattform-App MCVisu.cloud APP 2.0 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
- Multiplattform-App (Android, iOS, Web und Windows kompatibel)
- Mehranlagenfähigkeit (optional)
- 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 (optional)
- Push-Nachrichten, Sprach-Nachrichten, E-Mails
- Zutrittskontrolle, Tür-Status, Anwesenheitstableau, IMT-Verwaltung (optional)
- Grafik/Pläne (optional)

Bestellinformationen

15587APP Visualisierungsappl.MCVisu.cloud APP 2.0
Basis-App für Android, iOS, WIN, WEB

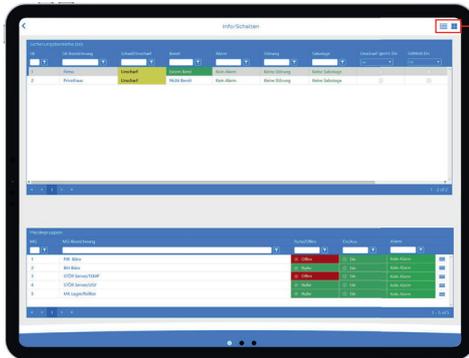
Anzeige, Bedienung



Hochformat



Querformat



Listenansicht



Kachelansicht



Listenansicht

Die WEB-App bietet zusätzlich die Möglichkeit einer Listenansicht an Stelle der Kachelansicht. Dies ermöglicht eine übersichtlichere Darstellung von umfangreichen Daten z.B. Sicherungsbereiche und Meldergruppen, Karten/Transponder.



Schwarz



Blau



Rot

Die Farbschema's Schwarz, Blau und Rot können ausgewählt werden. Darüber hinaus kann der Dark Mode manuell oder automatisch über das Betriebssystem eingestellt werden. Dadurch ist eine Anpassung der Darstellung an Kundenwünsche einfach realisierbar.



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

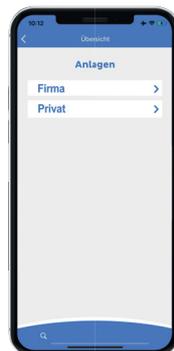
Anmeldung, Anlagenauswahl (optional)



Passwort



Gestik
Fingerprint/Face-ID



Abhängig von der technischen Ausstattung des Geräts (z.B. Smartphone) bietet die MCVISU.cloud APP 2.0 folgende Methoden zur Anmeldung:

- Name und Passwort
- Name und Gestik
- Fingerprint
- Face-ID

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



1



Grundansicht, Funktionsauswahl



Die Funktionsauswahl erfolgt in der Grundansicht über ein Radialmenü.

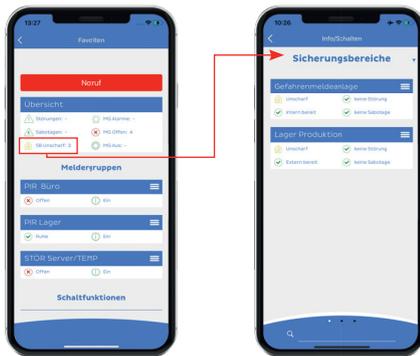
Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:



Hinweis:

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

★ Favoriten

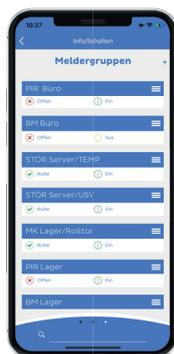
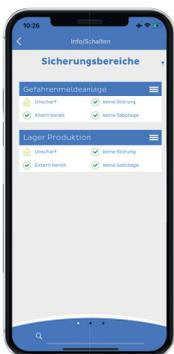


Die Favoriten beinhalten grundsätzlich eine Anlagenübersicht mit den Sammelinformationen:

- 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. Zusätzlich kann ein "Notruftaster" implementiert werden über den ein "Notruf-Alarm" in der Zentrale ausgelöst werden kann.

i Info/Schalten



☰ Bedienteil



Info/Schalten ermöglicht die direkte Anzeige und Bedienung von:

- Sicherungsbereichen
- Meldebereichen
- Meldergruppen

Bei Auswahl eines Sicherungsbereiches werden nur die zugeordneten Meldebereiche und Meldergruppen angezeigt.

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.



📄 Event Logs



Event Logs ermöglicht die chronologische Anzeige der folgenden Ereignisse:

- Cloud-Ereignisse
- Anlagen-Ereignisse
- Zutrittskontrolle, IMT-Ereignisse sowie die Anzeige von empfangenen Push-Nachrichten

🔧 Schaltfunktionen

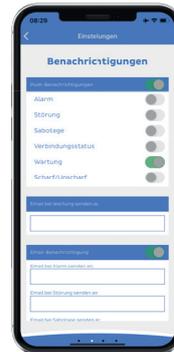


Schaltfunktionen ermöglicht das direkte Ausführen von Steuerfunktionen (Smart-Home-Funktionen) in der Anlage.

Zum Beispiel:

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

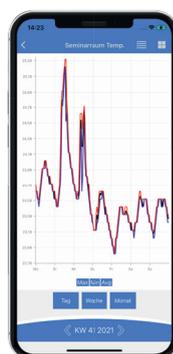
⚙️ Einstellungen, Benachrichtigungen



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

- Alarm
- Störung, Sabotage
- Scharf/Unscharf

🌡️ Umweltsensoren



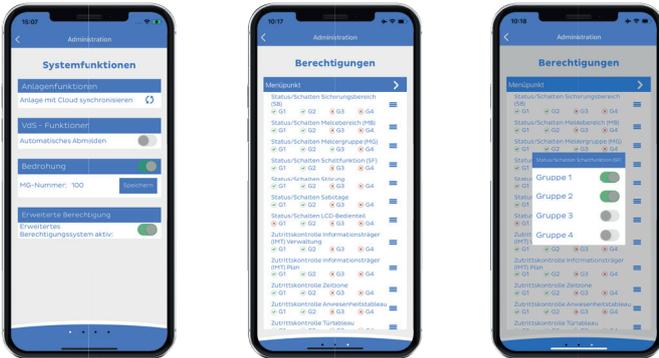
Umweltsensoren ermöglicht die Anzeige der Sensorwerte der in der Anlage angeschalteten Umweltsensoren. Abhängig vom Sensor erfolgt die Anzeige von:

- Temperatur
- Feuchte
- CO2

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



Berechtigungssystem Standard



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

MCVisu.cloud APP 2.0 Optionen

Mit den APP-Optionen wird die Basis-APP um weitere Funktionalitäten erweitert.

Option Zutrittskontrolle/IMT-Verwaltung



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

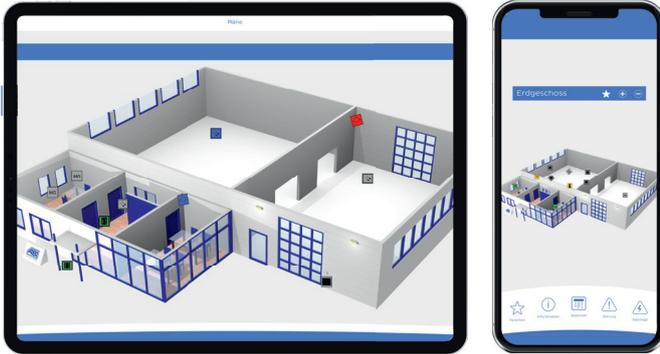
Lösung für kleinere und mittlere Objekte:

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

Bestellinformationen

15587IMT Visualisierungsappl.MCVisu.cloud APP 2.0
Option Zutrittskontrolle/IMT-Verwaltung

Option Grafik/Pläne



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

Folgende Anzeige/Bedienelemente stehen zur Verfügung:

- Sicherheitsbereich
- Meldebereich
- Meldergruppe
- Tür
- Schaltfunktion

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

1

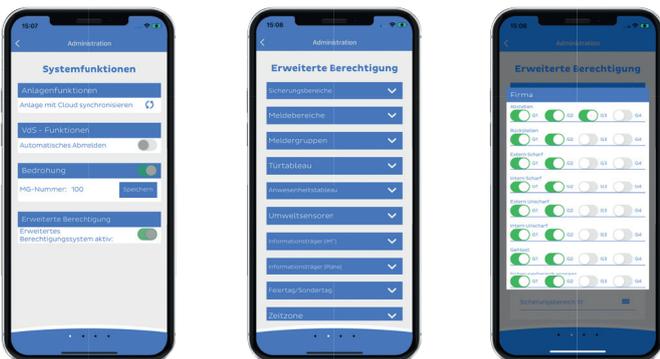


Bestellinformationen

15587PLN Visualisierungsuppl.MCVisu.cloud APP 2.0
Option Grafik/Pläne

 Die Grafik-/Plan-Bearbeitung erfolgt über die Web-Browser Applikation.
Die Optionen sind nicht VdS zertifiziert.

Option Berechtigungssystem Erweitert



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

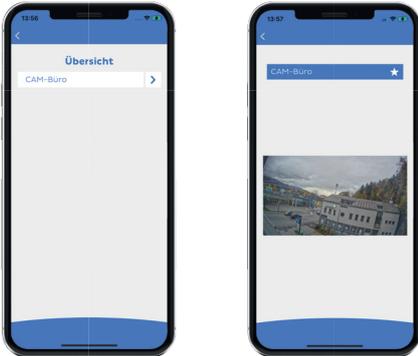
Bestellinformationen

15587EBS Visualisierungsuppl.MCVisu.cloud APP 2.0
NEU Option Erweitertes Berechtigungssystem

1



 **Option Video**

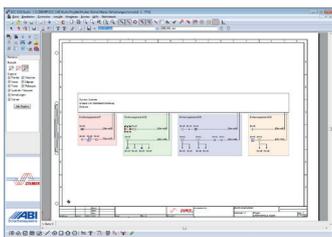
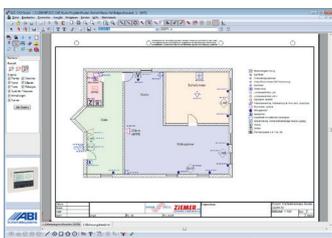
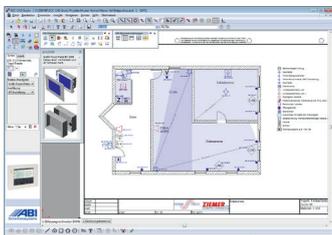
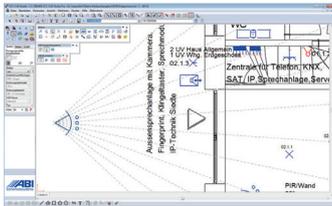
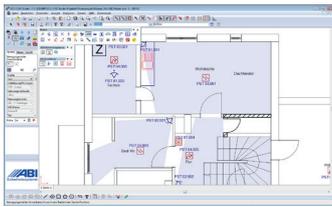


Die Option Video erweitert die Basis-App um die Funktionalität zur Anzeige von Live-Bildern von bis zu 16 Kameras. Die Auswahl der Kameras kann über die Funktionsauswahl bzw. direkt in einer Grafik bzw. direkt in einem Plan erfolgen.

Bestellinformationen

15587VID Visualisierungssapl.MCVisu.cloud APP 2.0
NEU Option Video

 Für die Nutzung von MCVisu.cloud APP 2.0 muss die Zentrale MC 1500 mit einem Net-Device-Server mit dem entsprechenden Versionsstand bestückt und in der Cloud angemeldet sein.
Bei der Bestellung von Optionen muss die MAC-Adressen des NDS mit angegeben werden. Nach dem Eingang der Bestellung wird die entspr. Option für den NDS freigeschaltet und eine Bestätigungsmail versendet.
Es wird von ABI keine Support-Unterstützung zu PC/Betriebssystem, Netzwerkgeräten und Netzwerken geleistet.



SCC-CAD

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-Sicherheitsysteme GmbH zusammen mit dem Kooperationspartner ZIEMER GmbH Elektrotechnik & Softwareentwicklung eine eigene CAD-Lösung sowie einen Kalkulationskatalog, speziell mit den Produkten der ABI-Sicherheitsysteme GmbH, für die professionelle Planung und Projektierung von Sicherheitslösungen entwickelt.

Durch die im SCC-CAD ABI integrierte Datenbank mit den Produkten der ABI-Sicherheitsysteme 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

 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.

1



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

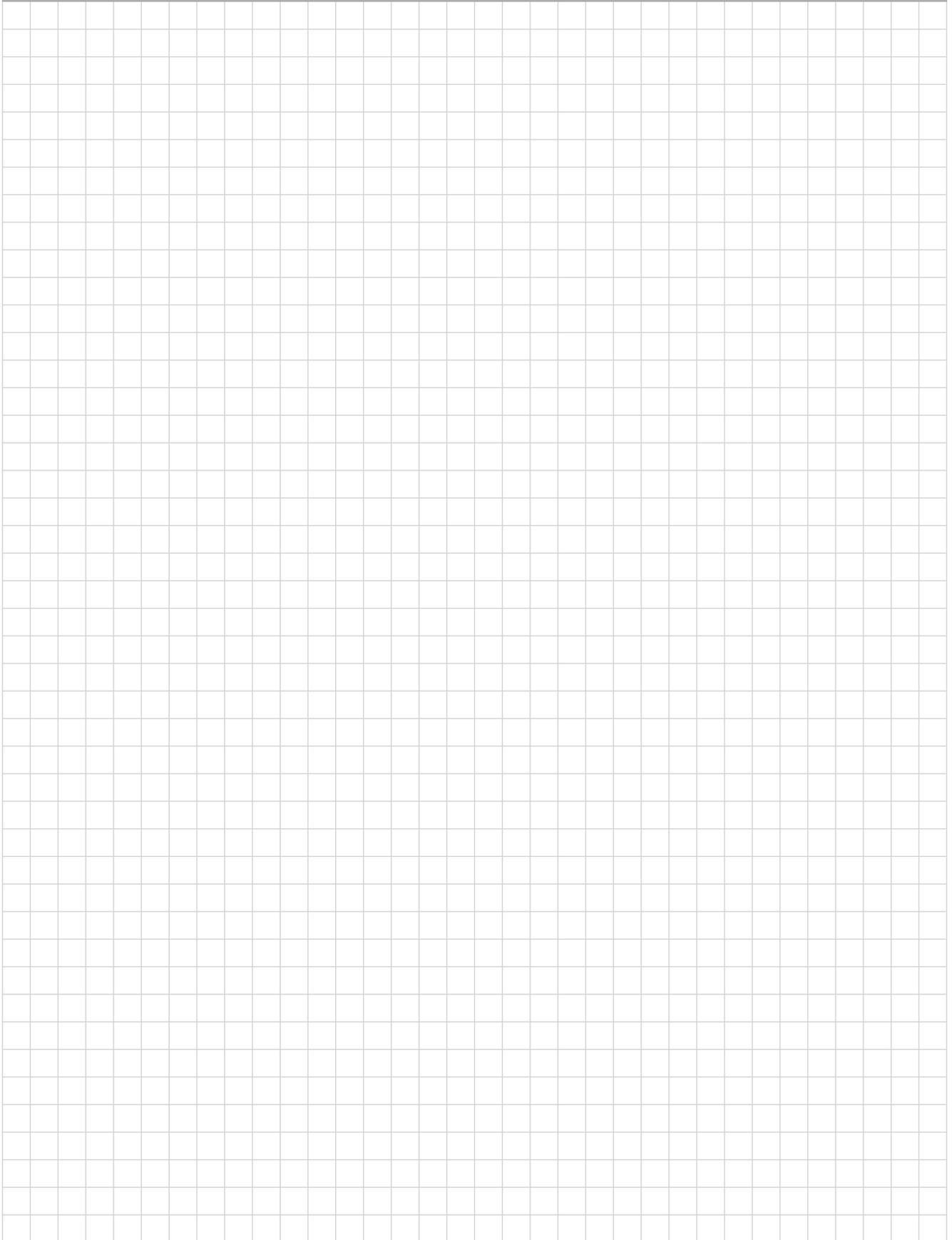
- PC mit 64-Bit-Betriebssystem Windows 7, 8.1, 10
- Serielle-Schnittstellen zur Anschaltung der MC 1500 Zentralen
- USB-Schnittstelle für USB-Lizenzstecker

Bestellinformationen

15520-UA	MC 1500 OPC UA-Server Lizenz für 1 PC,4 Zentralen
----------	--

 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



1

↑

1



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
-------	------------------------------------



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 MCPProWIN/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
-------	--



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 MCPProWIN/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

1



15587

MC 1500 Zentrale



Internet



Fernzugriffs- und
Applikationsportal
MCConnect.cloud



MCVisu.cloud APP 2.0

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)

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
-------	----------------------------------



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

MC 1500 Zentrale



Internet



Fernzugriffs- und
Applikationsportal
MCConnect.cloud



MCVisu.cloud APP 2.0

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
15589EMV	Ethernet-Überspannungsableiter KI. E 250 MHz, Hutschienenmontage

 Bei VdS-Anlagen muss der Überspannungsableiter eingesetzt werden.



1



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

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



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



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 pharao.net

NDS Option Schnittstellenlizenz Videomanagementsystem digivod

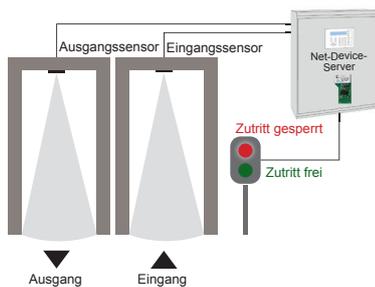
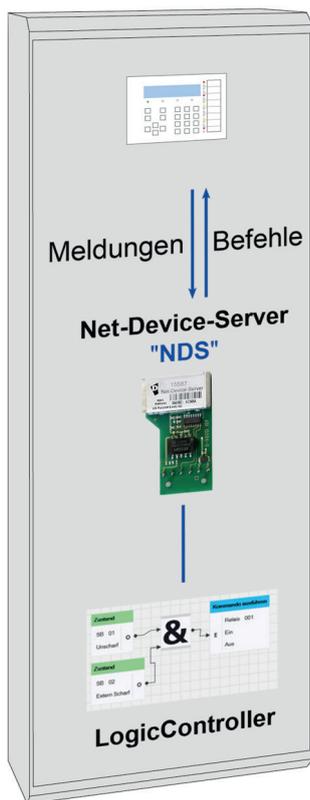
Die Option ist die Voraussetzung zur Anschaltung einer MC 1500 Zentrale an das Videomanagementsystem VMS digivod über den Net-Device-Server NDS.

Bestellinformationen

15587VMS Net-Device-Server NDS
Option Schn.-Lizenz digivod



1



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 MCPProWIN 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 MCPProWIN 2.0
Option PLC Professional-Version (Dongle)



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 MCPProWIN 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.

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
----------------	-----

2



62150110



62150114, Außenansicht



62150114, Innenansicht



62150116, Außenansicht



62150116, Innenansicht

Netzladeteil 15011/G3II, 2 A/54 Ah

Leistungsmerkmale

- Temperaturabhängige Batterie-Ladespannung
- Batterie-Tiefentladeschutz
- P-BUS Schnittstelle (Service- und Status-Infos)
- 1 Ausgang für Anschaltung Zentrale
- 2 Ausgänge für Anschaltung einer 12 V Blei-Batterie
- 2 Ausgänge +12 V für externe Verbraucher (mit Kurzschlusschutz)
- 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	B 110 × H 295 × T 80 mm
	im Gehäuse	B 450 × H 340 × T 200 mm
	Einschub 19-Zoll	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
62150114	Netzladeteil 15011G3II, 12V/2A, 2x27 Ah Aufputz-Metallgehäuse, weiß
62150116	Netzladeteil 15011G3II, 12V/2A, 2x27 Ah 19-Zoll Einschub-Ausführung (9HE)



60150130



60150134



60150134, Innenansicht



60150136, Außenansicht



60150136, Innenansicht

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)
- 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	B 205 × H 295 × T 70 mm
	im Gehäuse	B 450 × H 510 × T 200 mm
	Einschub 19-Zoll	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
60150131	Netzladeteil 15013/G3, 12V/4A Batt.4x27Ah Einbauausführung für Austausch NLT 1516
60150134	Netzladeteil 15013/G3, 12V/4A Batt.4x27Ah Aufputz-Metallgehäuse, weiß
60150136	Netzladeteil 15013/G3, 12V/4A Batt.4x27Ah 19-Zoll Einschub-Ausführung (9HE)



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
6123	Blei-Batterie 12 V/2,3 Ah, Fabr. YUASA Wartungsfrei, VdS-anerkannt
6123-S	Blei-Batterie 12 V/2,3 Ah Wartungsfrei, VdS-anerkannt
6125	Blei-Batterie 12 V/7 Ah, Fabr. YUASA Wartungsfrei, VdS-anerkannt
6125-S	Blei-Batterie 12 V/7 Ah Wartungsfrei, VdS-anerkannt
6127	Blei-Batterie 12 V/12 Ah, Fabr. YUASA Wartungsfrei, VdS-anerkannt
6127-S	Blei-Batterie 12 V/12 Ah Wartungsfrei, VdS-anerkannt
6129	Blei-Batterie 12 V/17 Ah, Fabr. YUASA Wartungsfrei, VdS-anerkannt
6133-S	Blei-Batterie 12 V/18 Ah Wartungsfrei, VdS-anerkannt
6126	Blei-Batterie 12 V/24 Ah, Fabr. YUASA Wartungsfrei, VdS-anerkannt
6134-S	Blei-Batterie 12 V/26 Ah Wartungsfrei, VdS-anerkannt
7145	Batterie-Anschlusskabel Länge 550 mm mit Anschlussstecker 6,4 mm
7146	Batterie-Anschlusskabel Länge 1000 mm mit Anschlussstecker 6,4 mm
10990002	Adapter für Batterieanschlusskabel 4,8 mm auf 6,4 mm (VPE 2 St.)



Adapter für Artikel
6121, 6123, 6123-S, 6125



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.

3

System-
Übertragungs-
baugruppen
MC-Link

SIM-Karten

Modulares
Übertragungsgerät
TAS-Link

Universelles
Übertragungsgerät

Wegemodule

Zubehör



Inhaltsverzeichnis

Übersicht Übertragungsgeräte	3-2
System-Übertragungsbaugruppe MC-Link	
System-Übertragungsbaugruppe MC-Link IP/GSM (GPRS)	3-4
System-Übertragungsbaugruppe MC-Link II IP/LTE	3-5
Systemübertragungsbaugruppe MC-Link III IP	3-6
Systemübertragungsbaugruppe MC-Link III IP/LTE	3-7
Modulares Übertragungsgerät TAS-Link	
Modulares Übertragungsgerät TAS-Link IV	3-8
Wegemodule	
PSTN-Wegemodul TEA 2 für TAS-Link IV	3-10
ISDN-Wegemodul TEI 1 für TAS-Link III und IV	3-10
GSM/GPRS-Wegemodul TEG 2 für TAS-Link III und IV	3-11
LTE-Wegemodul TEL 1 für TAS-Link III und IV	3-11
Systemgehäuse für TAS-Link III und IV	3-12
Zubehör	
Überbaugehäuse für NTBA und Anschlussdose	3-12
Antennen, Verlängerungskabel	3-13
SIM-Karten	
M2M SIM-Karten	3-14
Universelles Übertragungsgerät	
Universelles Übertragungsgerät Smart-Link GP (Analog/GSM)	3-16

3



System-Übertragungsgerät für Zentrale MC 1500-S/-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 IP-/GSM

MC-Link II IP/LTE

TAS-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-Klasse C, Nr. G 115803 EN 50136-2 EN 50131-10 EN 54-21	VdS-Klassen C, Nr. G 115802 EN 50136-2 EN 50131-10 EN 54-21	VdS-Klasse C, in Anerkennung	VdS-Klassen C, Nr. G 112801 EN 50136-2 EN 50131-10 EN 54-21



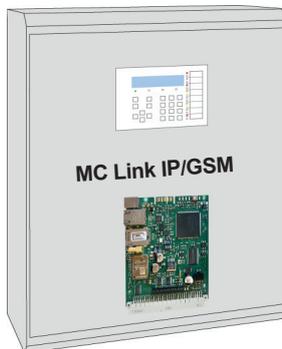
3



15382-IG



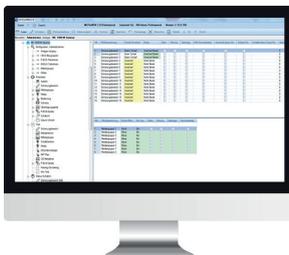
MC 1500 Zentrale



IP/GSM
(GPRS)



Alarm-Bearbeitung und
-Verfolgung



Fernabfrage und
Fernparametrierung

System-Übertragungsbaugruppe MC-Link IP/GSM (GPRS)

System-Übertragungsbaugruppe zum Einsatz in den Zentralen MC 1500-S, 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-S, -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
- Übertragungsarten: IP, GPRS: NSL, E-Mail
GSM: SMS, VOICE
- Übertragungsprotokolle: IP/GPRS: 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, GSM oder GPRS (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

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 65 mA (typ. ohne Funk)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 120 × T 30 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 115803 (EMA)

Bestellinformationen

15382-IG System-Übertragungsbaugr. MC-Link IP/GSM
Übertragungswege IP + GSM/GPRS

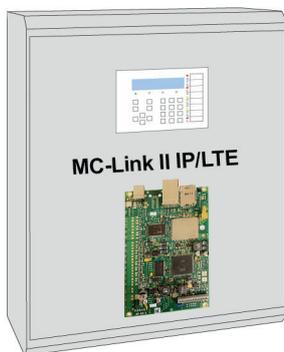


Bei VdS-Anlagen muss eine fest montierte Stationsantenne eingesetzt werden. USB-Parametrierkabel ist nicht im Lieferumfang enthalten.



13678

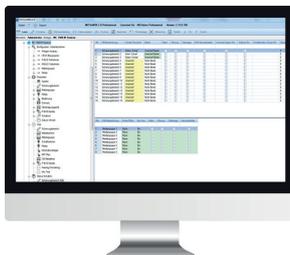
MC 1500 Zentrale



IP/GPRS/
UMTS/
LTE



Alarm-Bearbeitung und
-Verfolgung



Fernabfrage und
Fernparametrierung

System-Übertragungsbaugruppe MC-Link II IP/LTE

System-Übertragungsbaugruppe zum Einsatz in den Zentralen MC 1500-S, 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-S, -K, -M
- Einbau in Zentralengehäuse
- 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: VOICE, SMS
- 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)
- 2 Ethernet/IP-Schnittstellen:
 - 1 Schnittstelle zur Anschaltung an das Übertragungsnetz
 - 1 Schnittstelle zur Anschaltung von ext. Geräten (Routingfunktion)
- 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

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC (über I-BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 100 mA (typ. ohne Funk)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Abmessung	B 100 × H 160 × T 30 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 121803

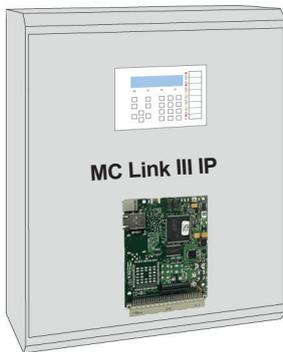
Bestellinformationen

31678 System-Übertragungsbaugr. MC-Link II IP/LTE
Übertragungswege IP + GSM/GPRS/UMTS/LTE



15384-I

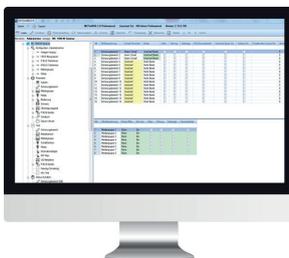
MC 1500 Zentrale



IP



Alarm-Bearbeitung und
-Verfolgung



Fernabfrage und
Fernparametrierung

System-Übertragungsbaugruppe MC-Link III IP

System-Übertragungsbaugruppe zum Einsatz in den Zentralen MC 1500-S, 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-S, -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, VOICE
- 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

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, in Anerkennung (EMA)

Bestellinformationen

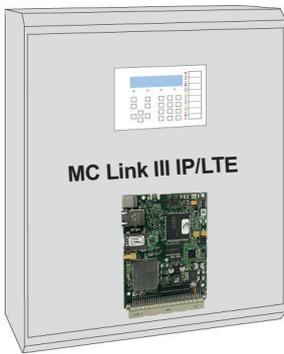
15384-I	System-Übertragungsbaugr. MC-Link III IP
NEU	Übertragungsweg IP

 Die Übertragungsbaugruppe ist voraussichtlich ab Ende Q2/2024 lieferbar.



15384-IL

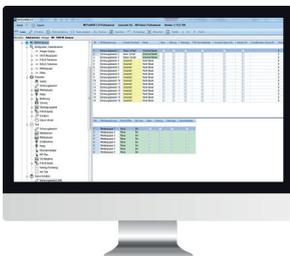
MC 1500 Zentrale



IP/GPRS/
UMTS/LTE



Alarm-Bearbeitung und
-Verfolgung



Fernabfrage und
Fernparametrierung

System-Übertragungsbaugruppe MC-Link III IP/LTE

System-Übertragungsbaugruppe zum Einsatz in den Zentralen MC 1500-S, 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-S, -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
IP, GSM/UMTS/LTE: VOICE
GSM/GPRS/UMTS/LTE: SMS
- 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
- Inkl. Software-CD, Ethernetkabel, Magnet-Haftantenne und Zubehör

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, in Anerkennung (EMA)

Bestellinformationen

15384-IL NEU	System-Übertragungsbaugr. MC-Link III IL Übertragungsweg IP + LTE
------------------------	--

 Die Übertragungsbaugruppe ist voraussichtlich ab Ende Q2/2024 lieferbar.



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-Richtlinie
- 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

 USB-Parametrierkabel ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Wegemodule

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

3



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
-------	---



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
-------	--



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.
-------	---

i Beim Einsatz auf der TAS-Link IV Basisbaugruppe TLV 1 wird beim Übertragungsweg GSM die Übertragungsart NSL bzw. das Übertragungsprotokoll 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.
-------	--

i 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	B 145 × H 240 × T 100 mm
	31644	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
31644	Systemgehäuse G4 (mit 1 LED) Netzgerät NT 560/12E

 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	B 230 × H 230 × T 75 mm
	94945	B 400 × H 300 × T 150 mm

Bestellinformationen

94412	Überbaugehäuse, Größe 1 Abmessung: B 230, H 230, T 75 mm
94945	Überbaugehäuse, Größe 2 Abmessung: B 400, H 300, T 150 mm



31643



31646/31648/31647

Antennen, Verlängerungskabel

Bestellinformationen

31641	Magnet-Haftantenne 2,5 m Anschlusskabel (SMA)
31643	Verlängerungskabel 5 m für Magnet-Haftantenne (SMA)
31646	Außenantenne auf Montagewinkel 5 m Anschlusskabel (SMA)
31648	Außenantenne auf Montagewinkel 15 m Anschlusskabel (SMA)
31647	Außenantenne auf Montagewinkel 30 m Anschlusskabel (SMA)
31623	Set Antennenadapter FME-SMA/SMA-FME

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



M2M SIM-Karten

Zur Anbindung von Alarmübertragungseinrichtungen an Notrufservice-Leitstellen ist die Übertragung per Mobilfunk ein verbreitetes Medium. Zur Ausstattung der Übertragungseinrichtungen mit SIM-Karten bietet ABI-Sicherheitssysteme GmbH in Kooperation mit TAS und Alec Mobilfunktarife an, die sich für verschiedene Einsatzzwecke eignen.

Vorteile der Mobilfunkanbindung über M2M SIM-Karte

- Roaming: Alle Tarife unterstützen mindestens nationales Roaming, sodass der Mobilfunk-Empfang nicht von einem einzelnen Netzbetreiber abhängt
- Aus einer Hand: Es ist sichergestellt, dass Übertragungseinrichtung und SIM-Karte zueinander kompatibel sind
- Angepasste Tarife für Übertragungseinrichtungen
- Die Tarife können dynamisch auf Wunsch gewechselt werden, falls der Bedarf an Datenvolumen sich ändert
- Keine Aktivierungsgebühr
- Aktivierung ist bereits netzseitig erfolgt, Beginn der Vertragslaufzeit erst ab Inbetriebnahme der ÜE vor Ort
- Einfache Handhabung: SIM-Karte ist im richtigen Format für MC-Link/TAS-Link, keine bruchanfällige Multiformatkarte
- Verschiedene namhafte Leitstellen sind über einen speziellen APN im Sicherheitsnetz geschützt erreichbar
- Benachrichtigung per E-Mail bei Datenvolumen-Überschreitung
- Weiterführende Diagnose
- VdS-Anerkennung für Alarmübertragung
- Geeignet für Alarmaufschaltungen aus EMA/BMA bis hin zu EMA-VdS-C bzw. EMA/BMA mittels Dual-Path DP4
- Getrennte IP-Infrastruktur: Keine Kommunikation aus dem öffentlichen Internet (Schutz vor Angriffen)
- Feste IP-Adresse
- Geeignet für Anbindung über Doppelfunk (Erst- und Zweitweg)



- Keine Aktivierungsgebühr
- Jährliche Abrechnung, beginnend mit Aktivierung der SIM-Karte
- Mindestlaufzeit: 12 Monate
- Automatische Verlängerung um 12 Monate, wenn nicht gekündigt wird
- Kündigungsfrist: 4 Wochen zum Laufzeitende

Tarif M2M 5 MB

- Empfohlene Anwendung: Bedarfsgesteuerter Mobilfunkweg
- Freivolumen: 5 MB / Monat
- Funktechnologie: GPRS, UMTS, LTE
- Roaming: ja
- Sprache: nein
- Feste IP: ja
- AlecNet-Zugang: ja
- Internet-Zugang: nein
- Info-E-Mail vor Erreichen der Volumengrenze: ja

Bestellinformationen

31690 SIM-Karte M2M 5 MB
 12 Monate



Tarif M2M 50 MB

- Empfohlene Anwendung: Bedarfsgesteuerter Mobilfunkweg, Gelegentliche Fernwartung via TCS
- Freivolumen: 50 MB / Monat
- Funktechnologie: GPRS, UMTS, LTE
- Roaming: ja
- Sprache: nein
- Feste IP: ja
- AlecNet-Zugang: ja
- Internet-Zugang: nein
- Info-E-Mail vor Erreichen der Volumengrenze: ja

Bestellinformationen

31691 SIM-Karte M2M 50 MB
 12 Monate

Tarif M2M 500 MB

- Empfohlene Anwendung: Stehende Verbindung über Mobilfunk, Fernwartung via TCS
- Freivolumen: 500 MB / Monat
- Funktechnologie: GPRS, UMTS, LTE
- Roaming: ja, national
- Sprache: nein
- Feste IP: ja
- AlecNet-Zugang: ja
- Internet-Zugang: nein
- Info-E-Mail vor Erreichen der Volumengrenze: ja

Bestellinformationen

31692 SIM-Karte M2M 500 MB
 12 Monate

Universelles Übertragungsgerät Smart-Link GP (Analog/GSM)



31395100

3



Leistungsmerkmale

- Anbindung an jede handelsübliche Meldezentrale
- Auswahl zwischen analoger Telefonleitung und GSM-Netz in beliebiger Abhängigkeit möglich
- Integriertes Dual-Band GSM-Modul
- Integrierte Status-LEDs
- 5 Ein-/Ausgänge
- SMS Versand
- Clip-Funktion
- Leitstellen-Protokoll: Contact-ID, SIA-IP
- Fernsteuerung über SMS und DTMF
- Einfache Programmierung über USB-Schnittstelle
- Überwachung der analogen Amtsleitung
- 15 Rufnummern mit freier Zuordnung zu den Kanälen
- Fernabfrage möglich
- Anzahl der Anrufversuche und Routineruf programmierbar
- Sprach-Modul
- Alarmspeicher mit Datum und Uhrzeit
- Notstromversorgung (Akku optional)
- Sabotageüberwachtes Metall-Gehäuse
- Inkl. Parametriersoftware

Technische Daten

Spannungsbereich		11 bis 16 V DC
Nennstromaufnahme	Standby	100 mA
	Wahlvorgang	300 mA
	Maximal	600 mA
Alarmausgang		Open-Collector max. 150 mA
Anzeige		LED
Sabotageschutz		Öffnung
Gehäuse		Stahlblech
Abmessungen	ohne Antenne	B 134 × H 220 × T 53 mm

Bestellinformationen

31395100	Smart-Link-GP-Übertragungsgerät Universelles Wählgerät GSM und Analog
6121	Blei-Batterie 12 V/1,2 Ah, Fabr. YUASA Wartungsfrei, VdS-angemerkt

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	4-12
Farb-Touch-Panel BC 230-D	4-14
Farb-Touch-Panel BC 230-D – AP-/UP-Designausführung	4-15
Zubehör Bedien- und Anzeigeteile Serie D	4-16
Austausch-Sets für LCD-/LED-Bedienteile BC 85-D, BC 85-D/L	4-16
Maßzeichnungen Serie D	4-17
LCD-/LED-Bedienteil BC 85-E	4-18
Farb-Touch-Panel BC 230-E	4-19
Maßzeichnungen Serie E	4-20

Bedienteil Serie K

LCD-Bedienteil BC 81-K	4-21
------------------------	------

LED-Tableau

LED-Tableau-Ansteuerbaugruppe	4-22
LED-Tableauehäuse LMT (ohne Ansteuerbaugruppe)	4-23

Grafik-Touch-Panel

Grafik-Touch-Panel BC 2300	4-24
BC 2300 Visualisierungssoftware CEVICON	4-25

Tagalarmgeräte

Tagalarmgerät TAG 1000	4-26
Tagalarmgerät TAG 1000 im Wetterschutzgehäuse	4-27
Blockschaltbild	4-28
Tagalarmgerät TAG 1000, 230 V-Ausführung	4-30
Tagalarm-Bedienteil TAG-BDT	4-31
Tagalarmgerät TA-1 plus	4-32
Profilhalbzylinder	4-33
Tagalarmgerät TAG 1000-ID	4-34
Tagalarmgerät TAG 1000-ID/Mifare	4-35
Blockschaltbild	4-36

4



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

Betrieb, Störung,
Sabotage, Bereit,
Unscharf

2 Doppel-LEDs,
rot + gelb

✓

2

–

Einbau

P-BUS, max. 16

Betrieb

4 Doppel-LEDs,
rot + gelb

✓

4

–

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

4



LED-Bedienteil BC 02-C

Das LED-Bedienteil BC 02-C ist eine Bedieneinrichtung (BE) zur An- schaltung 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



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 An- schaltung 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

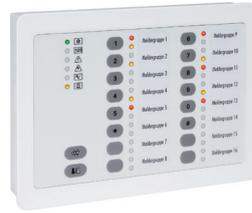
Bestellinformationen

14040050 LED-Bedienteil BC 04-C
Einbauausführung für Schalterprogramme

 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.

4



**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**

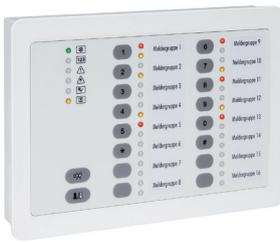
4



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
Aufputz (AP), Unterputz (UP)	Aufputz (AP), Unterputz (UP)	Aufputz (AP)	Aufputz (AP)
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	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 An- schaltung 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

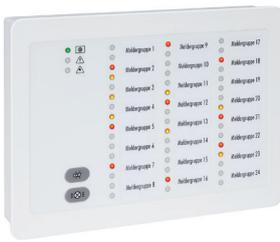
- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 LED-Bedienteile anschaltbar
- 6 LED-Sammelanzeigen:
Betrieb, Bedienung, Störung, Sabotage, Bereit, Unscharf
- 16 parametrierbare Doppel-LED-Anzeigen (rot + gelb): z.B. MG-Status
- 2 Beschriftungsstreifen für LED-/Tasten-Klartexte
- 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	weiß
	UP-Ausführung	weiß (Rahmen)
Abmessung	AP-Ausführung	B 180 × H 130 × T 35 mm
	UP-Ausführung	B 208 × H 148 × T 40 mm
Zertifizierung	AP-Ausführung	VdS-Klasse C, Nr. G 112024 Grad 3 (nach EN 50131-3)
	UP-Ausführung	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
14080940	LED-Bedienteil BC 08/16-D UP-Ausführung, Rahmen, weiß



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	weiß
	UP-Ausführung	weiß (Rahmen)
Abmessung	AP-Ausführung	B 180 × H 130 × T 35 mm
	UP-Ausführung	B 208 × H 148 × T 40 mm
Zertifizierung	AP-Ausführung	VdS-Klasse C, Nr. G 113042 Grad 3 (nach EN 50131-3)
	UP-Ausführung	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
14240040	LED-Anzeigeteil BC 24-D UP-Ausführung, Rahmen, weiß



14850034



14850044



14850032

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
- 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	weiß
	UP-Ausführung	weiß (Rahmen)
Abmessung	AP-Ausführung	B 180 × H 130 × T 35 mm
	UP-Ausführung	B 208 × H 148 × T 40 mm
Zertifizierung	AP-Ausführung	VdS-Klasse C, Nr. G 112023 Grad 3 (nach EN 50131-3)
	UP-Ausführung	VdS-Klasse B, Nr. G 120505 Grad 2 (nach EN 50131-3)
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)	

Bestellinformationen

14850034	LCD-/LED-Bedienteil BC 85-D AP-Ausführung, Gehäuse weiß, Folie weiß
14850044	LCD-/LED-Bedienteil BC 85-D UP-Ausführung, Rahmen weiß, Folie weiß
14850032	LCD-/LED-Bedienteil BC 85-D AP-Ausführung, Gehäuse weiß, Folie schwarz





14850039



14850038

4



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

Das LCD-/LED-Bedienteil BC 85-D/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 Beschriftungstreifen 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)

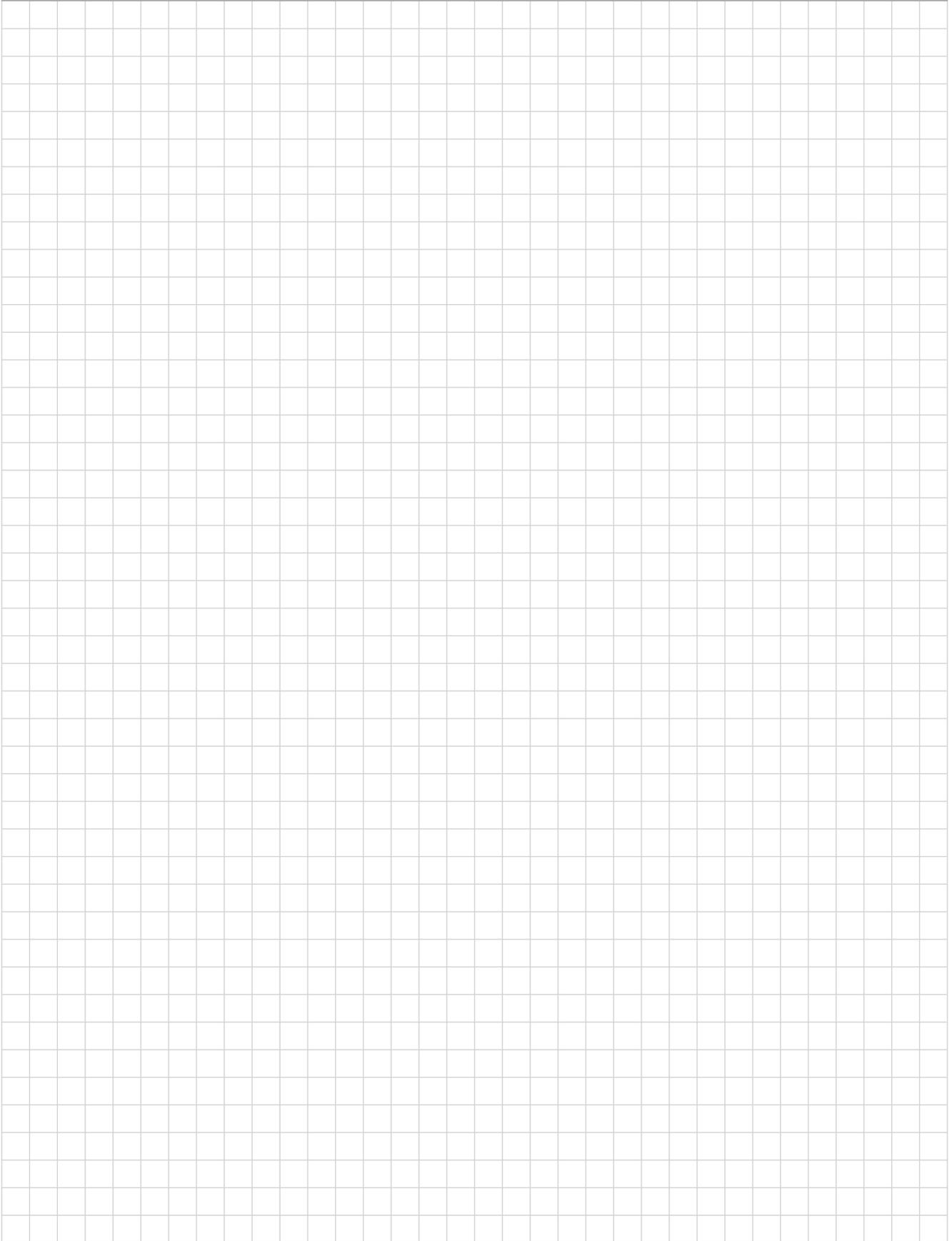
Technische Daten

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
Abmessung	B 180 × H 130 × T 35 mm

Bestellinformationen

14850039	LCD-/LED-Bedienteil BC 85-D/L AP-Ausführung, Gehäuse weiß, Folie weiß
14850038	LCD-/LED-Bedienteil BC 85-D/L AP-Ausführung, Gehäuse weiß, Folie schwarz

Notizen





15231030



15231040



Darstellung
LED-Anzeigeteil



Darstellung
Code-Eingabeeinrichtung



Darstellung
Grafik (Lageplan)

Farb-Touch-Panel BC 230-D

Das Farb-Touch-Panel BC 230-D ist eine Bedieneinrichtung (BE) zur Ansteuerung 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. Signalgeber (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	AP-Ausführung	weiß
	UP-Ausführung	weiß (Rahmen)

Abmessung	AP-Ausführung	B 176 × H 128 × T 27 mm
	UP-Ausführung	B 208 × H 148 × T 40 mm

Zertifizierung	AP-Ausführung	VdS-Klasse C, Nr. G 118020 Grad 3 (nach EN 50131-3)
	UP-Ausführung	VdS-Klasse B, Nr. G 120507 Grad 2 (nach EN 50131-3)

Umweltklasse II (nach VdS 2110)

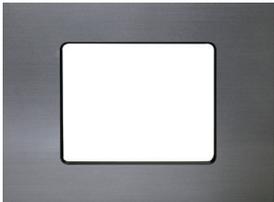
Bestellinformationen

15231030 Farb-Touch-Panel BC 230-D
AP-Ausführung, Gehäuse, weiß

15231040 Farb-Touch-Panel BC 230-D
UP-Ausführung, Rahmen weiß



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 Kompletgerät	B 214 × H 154 × T 36 mm

Bestellinformationen

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



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



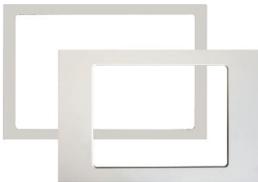
15234305



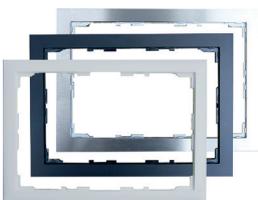
15234400



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

15234305 Bedien- und Anzeigeteile Serie D
Hohlwand-Dose, Alu

Abmessungen: B 190 × H 130 × T 60 mm

15234400 Bedien- und Anzeigeteile Serie D
AP-Montagerahmen für UP-Ausführung

Abmessungen: B 208 × H 147 × T 26 mm



Nur für Artikel 15231040 geeignet.
Der AP-Montagerahmen ermöglicht die
Aufputz-Montage der UP-Ausführung.

15220-1 Touch-Screen
Eingabestift

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



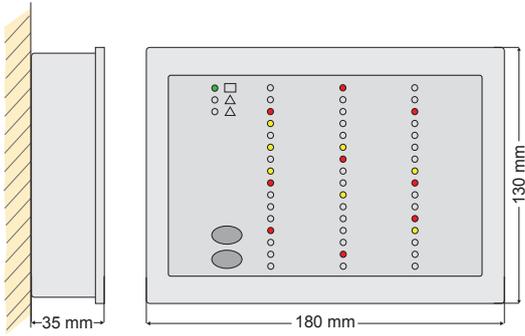
Austausch-Sets zur Erneuerung von Gehäuse und Folie.

Wechselrahmen für UP-Ausführung.

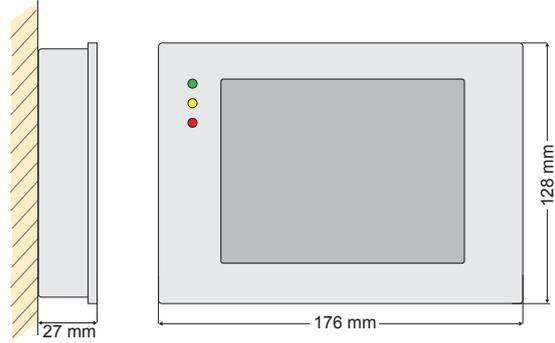
Für die UP-Ausführung stehen Innen- und Außen-Rahmen in anderen
Farben und Materialien zur Verfügung. Farben, Materialien und
Lieferzeit auf Anfrage.

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.

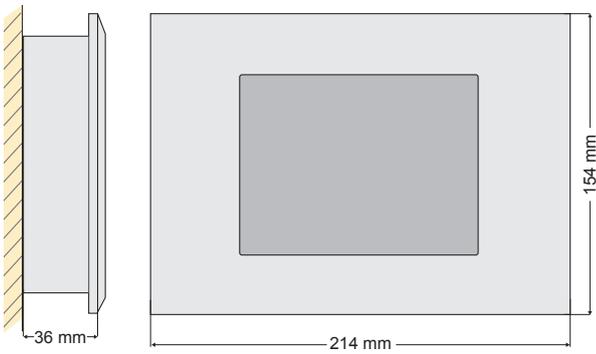
Aufputz-Ausführung



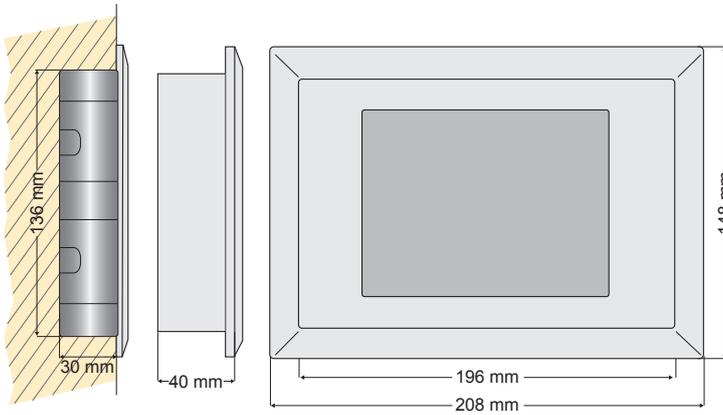
BC 230-D Aufputz-Ausführung



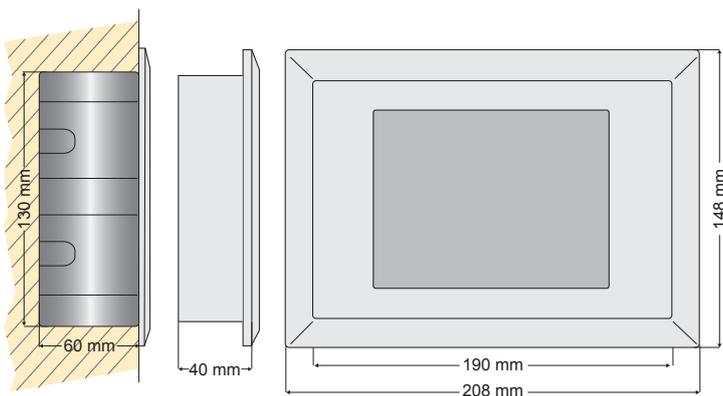
Aufputz-Ausführung Design



Unterputz-Ausführung, Unterputz-Dose, Metall



Unterputz-Ausführung, Hohlwand-Dose, Metall





14856030



14856032



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 weiß 14856032 weiß/schwarz 14856034 schwarz/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

14856032 LCD-/LED-Bedienteil BC 85-E
AP-Ausführung, Gehäuse weiß/schwarz

14856034 LCD-/LED-Bedienteil BC 85-E
AP-Ausführung, Gehäuse schwarz/schwarz



15236030



15236032



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. Signalgeber (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

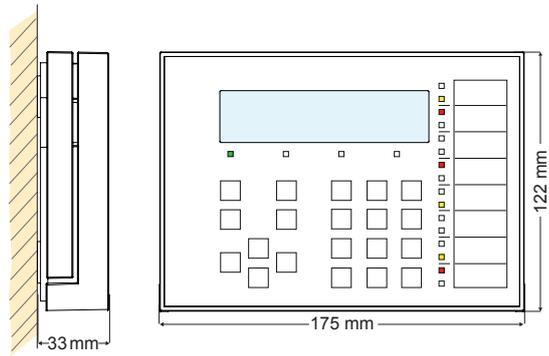
Technische Daten

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 weiß 15236032 weiß/schwarz 15236034 schwarz/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
15236032	Farb-Touch-Panel BC 230-E AP-Ausführung, Gehäuse weiß/schwarz
15236034	Farb-Touch-Panel BC 230-E AP-Ausführung, Gehäuse schwarz/schwarz

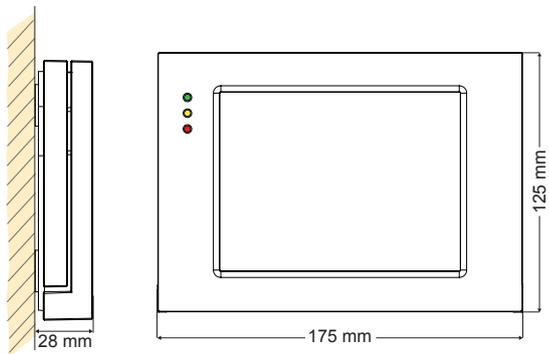
BC 85-E Aufputz-Ausführung



4



BC 230-E Aufputz-Ausführung





14810010

LCD-Bedienteil BC 81-K

Das LCD-Bedienteil BC 81-K ist eine Bedieneinrichtung (BE) zur An- schaltung 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



13234000

4



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

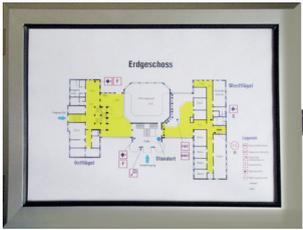
- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über Peripherie-Bus (P-BUS)
- Bis zu 16 LED-Tableau-Ansteuerbaugruppen anschaltbar
- Interne Service-Anzeigen (abschaltbar)
- Integrierter, akustischer Signalgeber (Summer)
- 3 Ausgänge: Betrieb, Störung, Sabotage zur Anschaltung von konfektionierten LEDs
- 16 parametrierbare 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



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 A4

- Einlegeformat DIN A4
- Bis zu 3 Ansteuerbaugruppen integrierbar mit maximal 48 (3 x 16) Zweifach-Ausgängen
- Abmessung: B 359 x H 272 x T 46 mm

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

13234010 LED-Tableaugehäuse LMT4, DIN A4
AP-Ausführung, eloxiert

13234015 LED-Tableaugehäuse LMT3, DIN A3
AP-Ausführung, eloxiert

13234030 Rot konfektionierte LED LM-RT
für LMT-Tableau (VPE 8 Stück)

13234031 Grün konfektionierte LED LM-GN
für LMT-Tableau (VPE 8 Stück)

13234032 Gelb konfektionierte LED LM-GE
für LMT-Tableau (VPE 8 Stück)

13234040 Sensortaster LM-KT
für LED-Tableau LMT



13234030

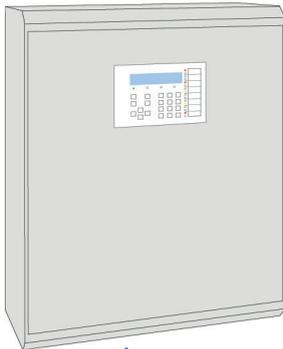


13234040



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



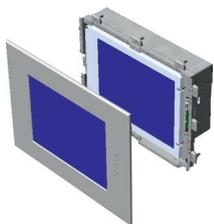
P-BUS/
MC-NET



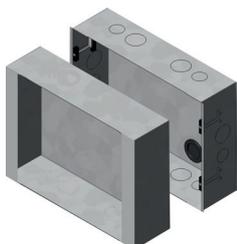
Ethernet/
IP



PC mit
CeRemote



15523000



15523100 / 15523300

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 Sicherheitsbereichen/ 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	B 285 × H 220 × T 68 mm
	UP-Gehäuse	B 288 × H 218 × T 65 mm
	Rahmen	B 300 × H 245 × T 5 mm

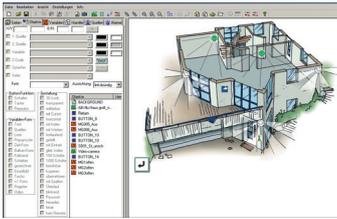
Bestellinformationen

15523000 Grafik-Touch-Panel BC 2300
P-BUS/MC-NET-Gerät, Einbauausf. m. Rahmen

15523100 BC 2300 AP-Gehäuse
Metall, weiß-aluminium beschichtet

15523300 BC 2300 UP-/ Hohlwand-Dose
Alu natur

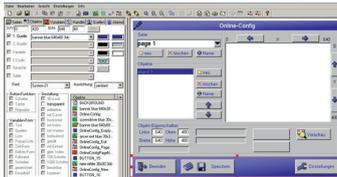
 Das Gehäuse muss separat bestellt werden.



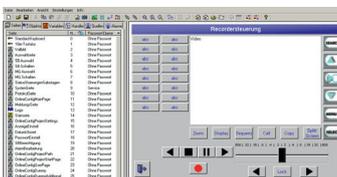
BC 2300 Visualisierungssoftware CEVICON®

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



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





88600000



88600002

4



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	B 130 × H 195 × T 60 mm
	88600002	B 130 × H 235 × T 60 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 112045 Grad 2 (nach EN 50131-3)	
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)	

Bestellinformationen

88600000 Tagalarmgerät TAG 1000
12 V-Ausführung, AP-Metallgehäuse, weiß

88600002 Tagalarmgerät TAG 1000 mit opt.Signalg.
12 V-Ausführung, AP-Metallgehäuse, weiß



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

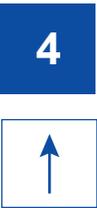
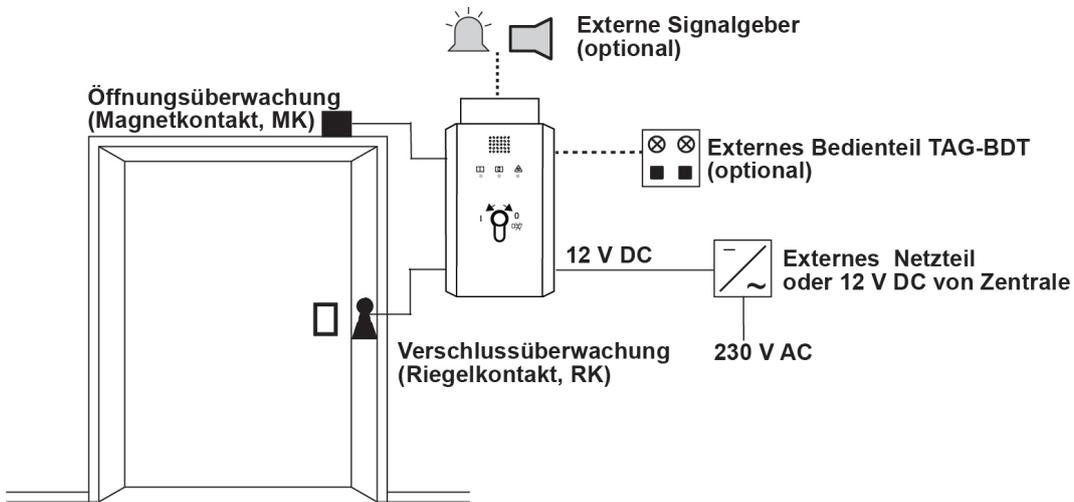
Technische Daten

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: Metall, pulverbeschichtet Wetterschutz: Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 170 × H 400 × T 120 mm

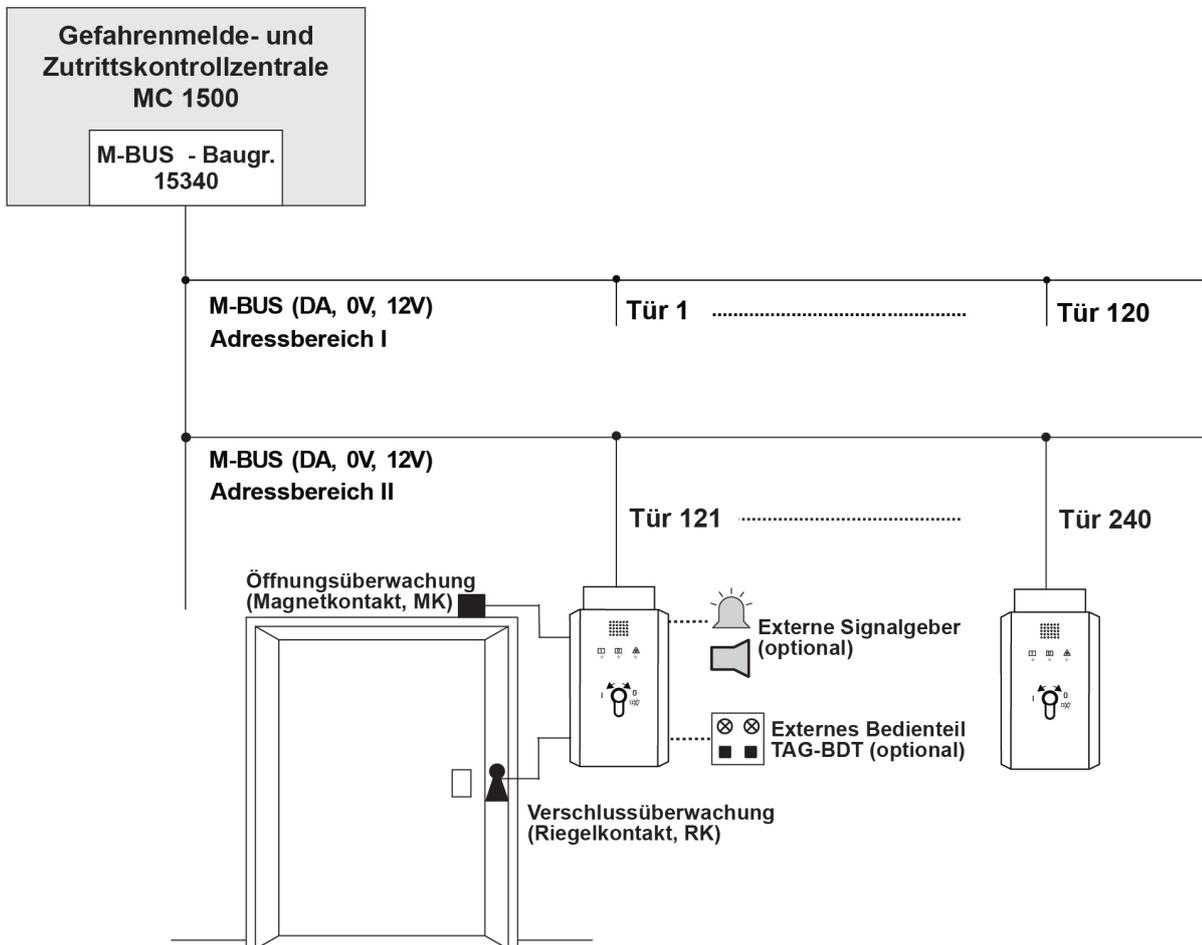
Bestellinformationen

88600050 Tagalarmger. TAG1000 im Wetterschutzgeh.
12 V-Ausführung, opt./akust. Signalgeber

Blockschaltbild "Standalone-Anwendung"



Blockschaltbild "M-BUS-Anwendung"





88600012

4



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



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

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

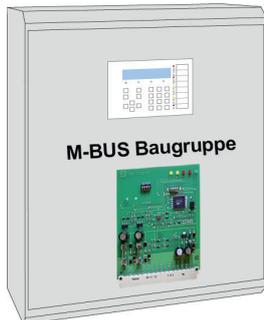


88600900

4



MC 1500 Zentrale



M-BUS

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. Publikumsverkehrs, 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

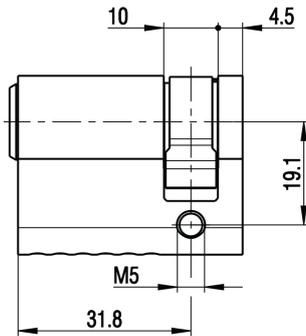
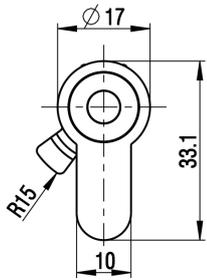
88600900 Tagalarmgerät TA-1 plus
12 V-Ausführung, AP-Kunstst. Gehä., weiß

 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 Profilylinder 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
80402-G	Norm-Profilhalbzylinder gleichschließend

4





88600020

4



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 B 130 × H 195 × T 60 mm 88600022 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
88600022	Tagalarmgerät TAG 1000-ID m.opt.Signalg. 12 V-Ausführung, AP-Metallgehäuse, weiß

 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

4



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 B 130 × H 195 × T 60 mm 88600072 B 130 × H 235 × T 60 mm
Leser-Betriebsfrequenz	ca. 13,56 kHz
Leseentfernung	ca. 3 cm (innerhalb Lesefeld) abhängig von Ausführung und Umgebung

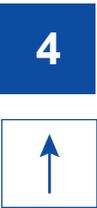
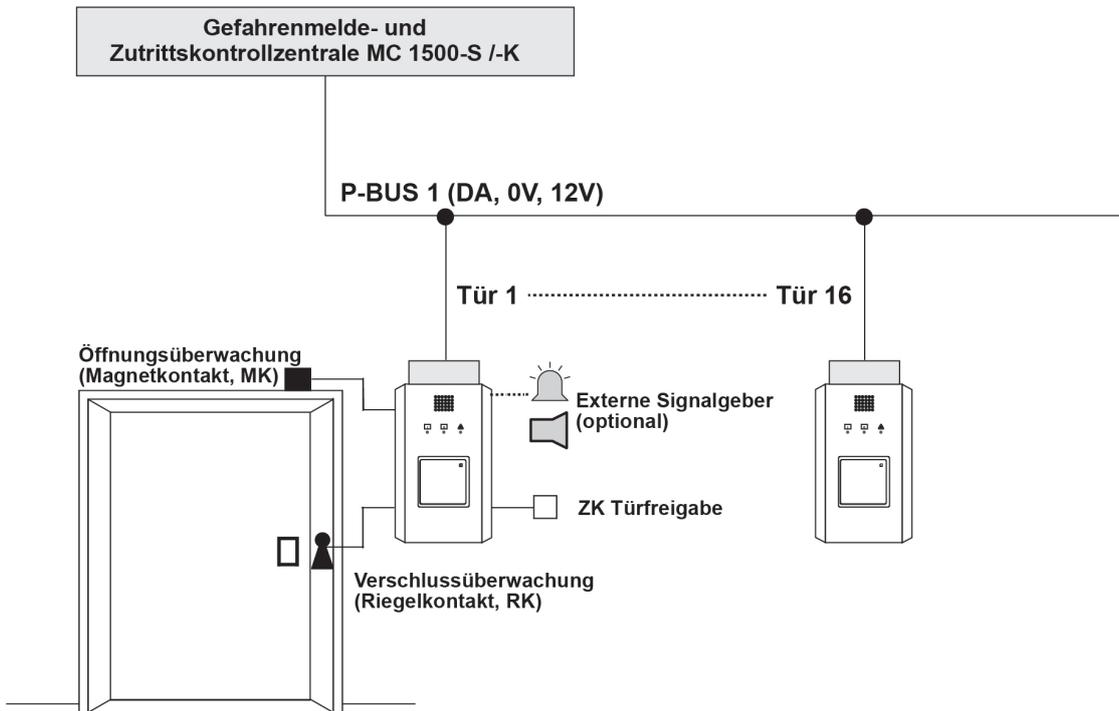
Bestellinformationen

88600070 Tagalarmgerät TAG 1000-ID/MF
NEU 12 V-Ausführung, AP-Metallgehäuse, weiß

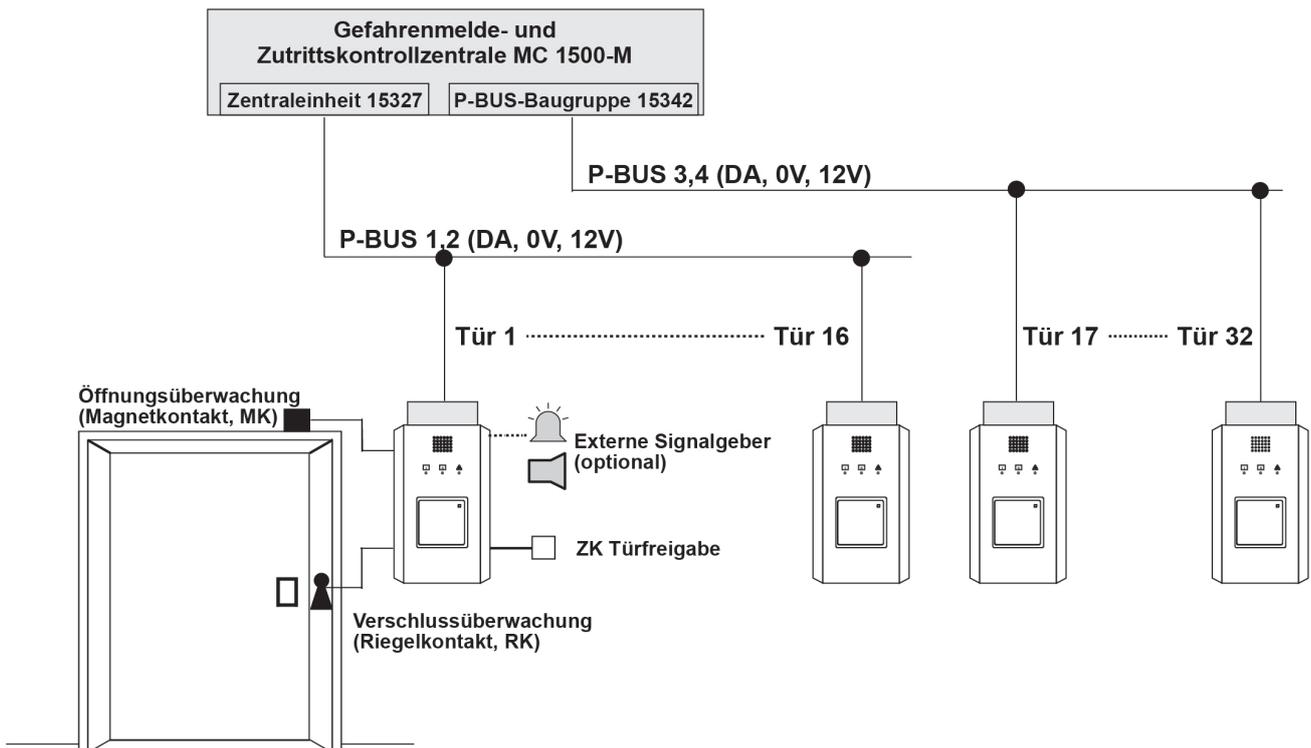
88600072 Tagalarmgerät TAG 1000-ID/MF,opt.Signalg
NEU 12 V-Ausführung, AP-Metallgehäuse, weiß

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

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



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



5

Eingabe-
einrichtungen
Serie BC 600

VOXIO-/RELINO-
Leser

Eingabe-
einrichtungen
Serie BC 700

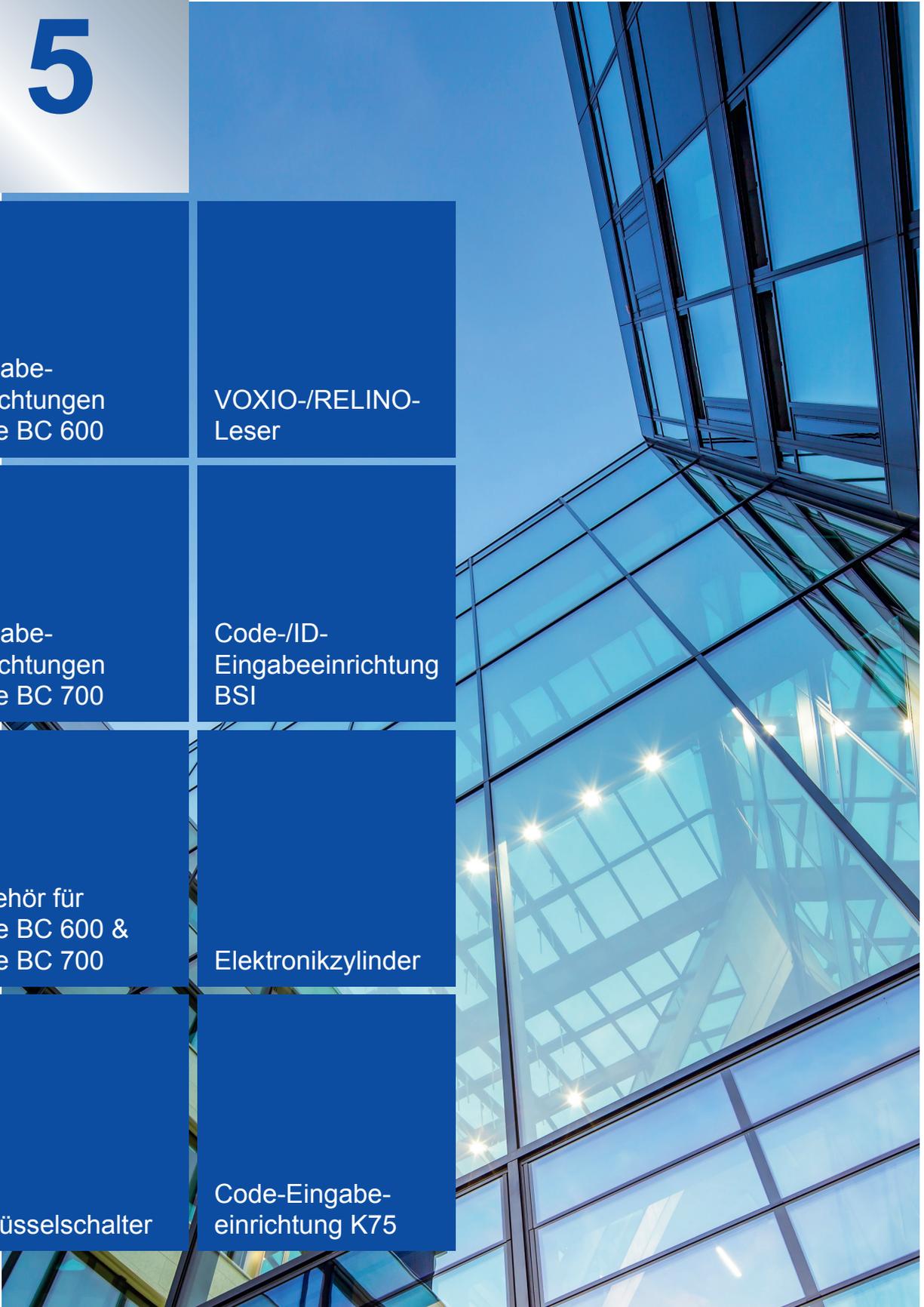
Code-/ID-
Eingabeeinrichtung
BSI

Zubehör für
Serie BC 600 &
Serie BC 700

Elektronikzylinder

Schlüsselschalter

Code-Eingabe-
einrichtung K75



Inhaltsverzeichnis

Eingabegeräte Serie BC 600

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

Eingabegeräte Serie BC 700

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

Zubehör für Serie BC 600 und Serie BC 700

Der digitale IMT für das Smartphone	5-27
Identifikationsmerkmalträger (IMT)	5-28
Einlernleser	5-30
Zubehör für Serie BC 600 und Serie BC 700	5-31
Trägerplatten für Folientastatur	5-33
Austausch-Sets für Eingabegeräte	5-33
Maßzeichnungen	5-34

Schlüsselschalter

Schlüsselschalter BC 01	5-35
Profilhalbzylinder	5-35

VOXIO-/RELINO-Leser

P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT	5-36
VOXIO-E Eingabegerät	5-37
VOXIO-Touch Eingabegerät	5-38
VOXIO-T Zarge Eingabegerät	5-39
RELINO-B Eingabegerät	5-40
P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-C/D	5-41

Code-/ID-Eingabegerät BSI

Code-/ID-Eingabegerät BSI	5-42
Zubehör	5-44
Anschaltübersicht Konfiguration zur Erstellung eines Kartensatzes nach BSI	5-46

Elektronikzylinder

P-BUS-Elektronikzylinder-Interfacemodule EIM, EIM/R	5-48
Elektronische Knaufmodule CX2120-ABI	5-49
Mechanischer Knauf für Doppelzylinder CX6710	5-50
Doppelzylinder CX6710 für Elektronisches Knaufmodul CX2120-ABI	5-51
Doppelzylinder CX6710-Antipanik für Elektronisches Knaufmodul CX2120-ABI	5-52
Ermittlung der Zylinderlänge	5-53
Zubehör	5-54

Code-Eingabegerät K75

Code-Eingabegerät K75	5-55
-----------------------	------



**ID-Eingabeeinrichtung
BC 610**

5



Anschaltbar an Zentralen MC 1500-S/MC 1500-K MC 1500-M	P-BUS, max. 16 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.

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



41610061

41611061

5



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	IP54 (nach EN 60 529)
	UP-Ausführung	IP42 (nach EN 60 529)
	Siedle-Ausführung	IP42 (nach EN 60 529)
	Einbau-Ausführung	IP30 (nach EN 60 529)
Gehäuse	AP-Ausführung	Kunststoff
Farbe		weiß, grau, silber-metallic abhängig von Ausführung
Abmessung	AP-Ausführung	B 75 × H 100 × T 21 mm
	UP-Ausführung	B 90 × H 90 × T 25 mm
	Siedle-Ausführung	B 100 × H 100 × T 26 mm
	Einbau-Ausführung	B 50 × H 50 × T 28 mm
Zertifizierung	AP-Ausführung	VdS-Klasse C, Nr. Z 118001 (ZK)
	UP-/Siedle-/Einbau-Ausführung	VdS-Klasse C, Nr. Z 114001 (ZK)
Umweltklasse	AP-Ausführung	IV (nach VdS 2110)
	UP-/Siedle-/Einbau-Ausführung	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
41610065	ID-Eingabeeinrichtung BC 610 AP-Ausführung grau
41611061	ID-Eingabeeinrichtung BC 610 UP-Ausführung weiß
41611065	ID-Eingabeeinrichtung BC 610 UP-Ausführung grau
416120WS	ID-Eingabeeinrichtung BC 610 Siedle-Ausführung weiß
416120SM	ID-Eingabeeinrichtung BC 610 Siedle-Ausführung silber-metallic
41613000	ID-Eingabeeinrichtung BC 610 Einbau-Ausführung für Schalterprogramme



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

5



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, grau
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

41620065 ID-Eingabeeinrichtung BC 620
AP-Ausführung grau



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

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).



41630161 41631161



41630061 41631061



41630365 41631365



41630360 41631360

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	IP54 (nach EN 60 529)
	UP-Ausführung	IP42 (nach EN 60 529)
	Siedle-Ausführung	IP42 (nach EN 60 529)
	Einbau-Ausführung	IP30 (nach EN 60 529)
	Metall-Ausführung	IP30 (nach EN 60 529)
	abhängig von Montage	
Gehäuse	AP-Ausführung	Kunststoff
	Metall-Ausführung	Metall
Farbe	weiß, grau, schwarz, silber-metallic abhängig von Ausführung	
Abmessung	AP-Ausführung	B 75 × H 100 × T 21 mm
	UP-Ausführung	B 90 × H 90 × T 25 mm
	Siedle-Ausführung	B 100 × H 100 × T 26 mm
	Einbau-Ausführung	B 50 × H 50 × T 28 mm
	Metall-Ausführung	B 95 × H 120 × T 50 mm
Zertifizierung	AP-Ausführung	VdS-Klasse C, Nr. G 118022 (EMA) Grad 2 (nach EN 50131-3) (EMA)
	UP-/Siedle-/Einbau-Ausführung	VdS-Klasse C, Nr. G 114039 (EMA)
Umweltklasse	AP-Ausführung	IV (nach VdS 2110)
	UP-/Siedle-/Einbau-Ausführung	III (nach VdS 2110)



416320WS



41633000



41636061

Bestellinformationen

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



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

5



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
41640065	ID-Eingabeeinrichtung BC 640 AP-Ausführung grau
41641061	ID-Eingabeeinrichtung BC 640 UP-Ausführung weiß
41641065	ID-Eingabeeinrichtung BC 640 UP-Ausführung grau
416420WS	ID-Eingabeeinrichtung BC 640 Siedle-Ausführung weiß
416420SM	ID-Eingabeeinrichtung BC 640 Siedle-Ausführung silber-metallic



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



41650161 41651161



41650061 41651061



41650365 41651365



41650360 41651360

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC (über P-BUS)	
Nennstromaufnahme	ca. 15 mA (typ.)	
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C	
Schutzart	AP-Ausführung	IP54 (nach EN 60 529)
	UP-/Siedle-Ausführung	IP42 (nach EN 60 529)
	Einbau-Ausführung	IP30 (nach EN 60 529)
		abhängig von Montage
Gehäuse	AP-Ausführung	Kunststoff
Farbe	weiß, grau, schwarz, silber-metallic abhängig von Ausführung	
Abmessung	AP-Ausführung	B 75 × H 100 × T 21 mm
	UP-Ausführung	B 90 × H 90 × T 25 mm
	Siedle-Ausführung	B 100 × H 100 × T 26 mm
	Einbau-Ausführung	B 50 × H 50 × T 28 mm
Zertifizierung	AP-Ausführung	VdS-Klasse C, Nr. G 118022 (EMA) Grad 2 (nach EN 50131-3) (EMA)
	UP-/Siedle-/Einbau-Ausführung	VdS-Klasse C, Nr. Z 118001 (ZK) VdS-Klasse C, Nr. G 114039 (EMA) VdS-Klasse C, Nr. Z 114001 (ZK)
Umweltklasse	AP-Ausführung	IV (nach VdS 2110)
	UP-/Siedle-/Einbau-Ausführung	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
41650061	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650 AP-Ausführung weiß
41650065	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650 AP-Ausführung grau
41650360	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650 AP-Ausf. schwarz, Folie anthrazit/grau
41650365	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650 AP-Ausf. grau, Folie anthrazit/grau
41651161	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650 UP-Ausführung weiß, Folie weiß
41651061	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650 UP-Ausführung weiß
41651065	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650 UP-Ausführung grau
41651360	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650 UP-Ausf. schwarz, Folie anthrazit/grau
41651365	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650 UP-Ausf. grau, Folie anthrazit/grau
416520WS	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650 Siedle-Ausführung weiß
416520SM	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650 Siedle-Ausführung silber-metallic
41653000	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 650 Einbau-Ausführung für Schalterprogramme



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

5



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

5



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 2 SES VdS-Klasse C (EMA)	EN 50131-3 Grad 2 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.



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





41710061

41711061

5



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

41710065 ID-Eingabeeinrichtung BC 710
AP-Ausführung grau

41711061 ID-Eingabeeinrichtung BC 710
UP-Ausführung weiß

41711065 ID-Eingabeeinrichtung BC 710
UP-Ausführung grau





41740061

41741061

5



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	IP54 (nach EN 60 529)
	UP-/Siedle-Ausführung	IP42 (nach EN 60 529) abhängig von Montage
Gehäuse	AP-Ausführung	Kunststoff
Farbe		weiß, grau, silber-metallic abhängig von Ausführung
Abmessung	AP-Ausführung	B 75 × H 100 × T 21 mm
	UP-Ausführung	B 90 × H 90 × T 25 mm
	Siedle-Ausführung	B 100 × H 100 × T 26 mm
Zertifizierung	AP-Ausführung	VdS-Klasse C, Nr. G 114040 (EMA) Grad 2 (nach EN 50131-3) (EMA)
	UP-Ausführung	VdS-Klasse C, Nr. G 116084 (EMA)
Umweltklasse	AP-Ausführung	IV (nach VdS 2110)
	UP-/Siedle-Ausführung	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
41740065	ID-Eingabeeinrichtung BC 740 AP-Ausführung grau
41741061	ID-Eingabeeinrichtung BC 740 UP-Ausführung weiß
41741065	ID-Eingabeeinrichtung BC 740 UP-Ausführung grau
417420WS	ID-Eingabeeinrichtung BC 740 Siedle-Ausführung weiß
417420SM	ID-Eingabeeinrichtung BC 740 Siedle-Ausführung silber-metallic



 Weitere Siedle-Ausführungen auf Anfrage.

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



41750161 41751161



41750061 41751061



41750365 41751365



41750360 41751360

Technische Daten

Betriebsnennspannung		12 V DC (über P-BUS)
Nennstromaufnahme		ca. 50 mA (typ.)
Betriebstemperaturbereich		-10 °C bis +55 °C
Schutzart	AP-Ausführung	IP54 (nach EN 60 529)
	UP-/Siedle-Ausführung	IP42 (nach EN 60 529) abhängig von Montage
Gehäuse	AP-Ausführung	Kunststoff
Farbe		weiß, grau, schwarz, silber-metallic abhängig von Ausführung
Abmessung	AP-Ausführung	B 75 × H 100 × T 21 mm
	UP-Ausführung	B 90 × H 90 × T 25 mm
	Siedle-Ausführung	B 100 × H 100 × T 26 mm
Zertifizierung	AP-Ausführung	VdS-Klasse C, Nr. G 114040 (EMA) Grad 2 (nach EN 50131-3) (EMA) VdS-Klasse C, Nr. Z 114002 (ZK)
	UP-Ausführung	VdS-Klasse C, Nr. G 116084 (EMA) VdS-Klasse C, Nr. Z 116005 (ZK)
Umweltklasse	AP-Ausführung	IV (nach VdS 2110)
	UP-/Siedle-Ausführung	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
41750061	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 750 AP-Ausführung weiß
41750065	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 750 AP-Ausführung grau
41750360	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 750 AP-Ausf. schwarz, Folie anthrazit/grau
41750365	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 750 AP-Ausf. grau, Folie anthrazit/grau
41751161	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 750 UP-Ausführung weiß, Folie weiß
41751061	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 750 UP-Ausführung weiß
41751065	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 750 UP-Ausführung grau
41751360	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 750 UP-Ausf. schwarz, Folie anthrazit/grau
41751365	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 750 UP-Ausf. grau, Folie anthrazit/grau
417520WS	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 750 Siedle-Ausführung weiß
417520SM	Code-/ ID-Eingabeeinrichtung BC 750 Siedle-Ausführung silber-metallic



 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
41659006	Einbauservice für BC 650 Gira TX 44 weiß Folie weiß
41659012	Einbauservice für BC 650 Gira TX 44 anthrazit Folie anthrazit
41659003	Einbauservice für BC 650 Gira System 106 Edelst. Folie grau/weiß
41659020	Einbauservice für BC 650 Behnke Folie grau/weiß
41659035	Einbauservice für BC 650 Ritto Folie grau/weiß

Bestellinformationen

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

5



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

Einbauservicevarianten wie z.B. TCS, Hikvision auf Anfrage erhältlich.
Weitere Folienvarianten auf Anfrage möglich.



STEEL-Einbaubeispiel in Frontplatte

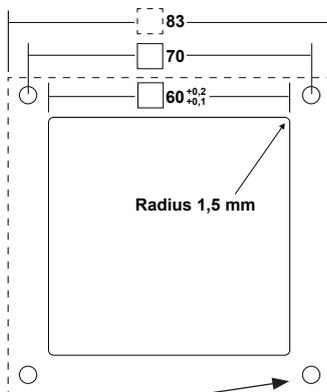
5



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
41656061	Einbausatz STEEL für BC 650 weiß Einbau in bauseitige Abdeckung
41656065	Einbausatz STEEL für BC 650 grau/weiß Einbau in bauseitige Abdeckung
41756060	Einbausatz STEEL für BC 750 anthrazit Einbau in bauseitige Abdeckung
41756061	Einbausatz STEEL für BC 750 weiß Einbau in bauseitige Abdeckung
41756065	Einbausatz STEEL für BC 750 grau/weiß Einbau in bauseitige Abdeckung



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



90219620



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 MCPProWIN 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 die BLE-Funktionalität:

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

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

Leistungsmerkmale

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

Bestellinformationen

90219620 Smartphone ID.mobile IMT
NEU Einsetzbar mit iOS + Android APP



90219510



90219515



90219516



90219520



90219530



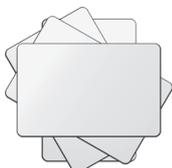
90219544



90219547



90219560



90219600/90219608/
90219610

Identifikationsmerkmalträger (IMT)

Bestellinformationen

90219510	IMT ABI EM4102 - schmale Bauform Transponder-Schlüsselanhänger, grau - reduzierte Leseentfernung
90219515	IMT ABI EM4102 Transponder-Schlüsselanhänger, blau
90219516	IMT ABI EM4102 - abriebfest Transponder-Schlüsselanhänger, blau - ID-Nummer graviert für erhöhte Abriebfestigkeit
90219520	IMT ABI EM4102 - hohe Reichweite Transponder-Schlüsselanhänger, grau
90219530	IMT ABI Hitag-S Transponder-Schlüsselanhänger, rot
90219544	IMT ABI Mifare classic Transponder-Schlüsselanhänger, blau
90219547	IMT ABI Mifare DESFire Transponder-Schlüsselanhänger, rot
90219560	IMT ABI DUO EM4200/Mifare classic Transponder-Schlüsselanhänger, schwarz
90219600	IMT ABI EM4102 Transponder-Karte, weiß
90219608	IMT ABI Mifare classic Transponder-Karte, weiß
90219610	IMT ABI Mifare DESFire Transponder-Karte, weiß

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

 Für die Kompatibilitätsprüfung werden 2 Stück Transponder, die in der Anwendung eingesetzt werden, benötigt.

Bestellinformationen

90219590 Kunden-IMT, Prog. ABI Security-Info
Einrichtung inkl. Programmierung 5 IMT

90219591 Kunden-IMT, Prog. ABI Security-Info
Programmierung 1 IMT

5



Beispiel 1:

Programmierung von 5 Kunden-IMT
1 x Artikel 90219590

Beispiel 2:

Programmierung von 25 Kunden-IMT
1 x Artikel 90219590
20 x Artikel 90219591

 Die Einrichtungskosten fallen bei jedem Auftrag an.



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/MCBedWIN 2.0](#).

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	ABI EM4102 und ABI Hitag-S
	11159226	Mifare classic und Mifare DESFire
Schutzart		IP40
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		RAL 7015, schwarz
Abmessung	Tischausführung	B 54 × H 112 × T 27 mm
	Kabel	2 m, USB-Stecker Typ A

Bestellinformationen

11159225	Einlernleser ADMITTO-A-2000-D 125 kHz USB-CDC, Tischausführung, Farbe RAL7015
11159226	Einlernleser ADMITTO-A-3100-D DESFire USB-CDC, Tischausführung, Farbe RAL7015

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

Zubehör für Serie BC 600 und Serie BC 700



41600561



41600560



41601005
(Montagebeispiel)



41601900



41601261

Bestellinformationen

41600561 BC 600, BC 700 AP-Ausführung
Sicht- und Wetterschutz weiß

Abmessung: B 80 x H 105 x T 45 mm

41600560 BC 600, BC 700 AP-Ausführung
Sicht- und Wetterschutz schwarz

Abmessung: B 80 x H 105 x T 45 mm

41600565 BC 600, BC 700 AP-Ausführung
Sicht- und Wetterschutz grau

Abmessung: B 80 x H 105 x T 45 mm

41600570 BC 600, BC 700 AP-Ausführung
Sicht- und Wetterschutz grau-aluminium

Abmessung: B 80 x H 105 x T 45 mm

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!

41601900 BC 600, BC 700 UP-Ausführung
Dichtungsring zur Schutzerhöhung

41601261 BC 600, BC 700 UP-Ausführung
AP-Montagerahmen, Kunststoff weiß

Abmessung: B 83 x H 83 x T 25 mm

41601561 BC600, BC700 UP-Ausführung mit AP-Rahmen
Sicht- und Wetterschutz weiß

Abmessung: B 92 x H 92 x T 45 mm

41609900 Acryl-Schutzlack APL
transparent, 15 ml

 Zum Lackieren der Anschlüsse bei
kritischen Umgebungsbedingungen!

Zubehör für Serie BC 600 und Serie BC 700



41600260 41600270



41630261 41630265



41619165 41649165



41659165 41659161



41659160

Bestellinformationen

41600260	BC 600, BC 700 AP-Ausführung Gehäuse, schwarz (ähnl. RAL 9017)
41600270	BC 600, BC 700 AP-Ausführung Gehäuse, grau-aluminium (ähnl. RAL 9007)
41630261	BC 600, BC 700 AP-Ausführung Gehäuse, weiß (ähnl. RAL 9001)
41630265	BC 600, BC 700 AP-Ausführung Gehäuse, grau (ähnl. RAL 7035)
41619165	BC 610, BC 710 AP-/ UP-Ausführung Folie, int. LED, weiß/grau
41613161	BC 610 für Schalterprogramme Folie, int. LED, weiß/grau
41649165	BC 640, BC 740 AP-/ UP-Ausführung Folientastatur, int. LED, weiß/grau
41659165	BC 650, BC 750 AP-/ UP-Ausführung Folientastatur, int. LED, weiß/grau
41659161	BC 650, BC 750 AP-/ UP-Ausführung Folientastatur, int. LED, weiß
41653161	BC 650 für Schalterprogramme Folientastatur, int. LED, weiß/grau
41659160	BC 650, BC 750 AP-/ UP-Ausführung Folientastatur, int. LED, anthrazit/grau
41609100	BC 600, BC 700 AP-Ausführung Aufklebesymbol Lesefeld, VPE 25 Stück



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
41601600	Trägerplatte für Folientastatur für Serie BC 600 in STEEL Ausführung
41602400	Trägerplatte für Folientastatur für Serie BC600 im Siedle-Gehäuse
41603400	Trägerplatte für Folientastatur für Serie BC600 im Schalterprogramm
41701400	Trägerplatte für Folientastatur für Serie BC 700 im UP-Gehäuse

5



Austausch-Sets für Eingabeinrichtungen

Bestellinformationen

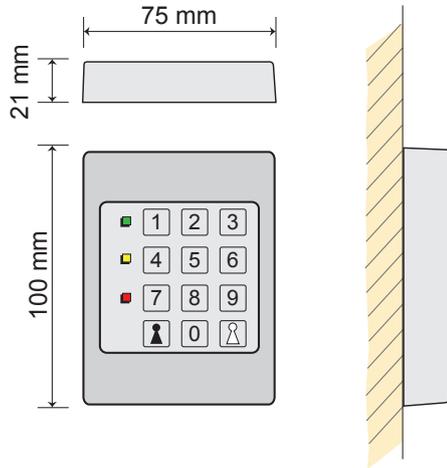
41605100	BC 610, BC 710 Austausch-Set AP AP-Gehäuse weiß, Folie weiß/grau, Zubehör
41605400	BC 640, BC 740 Austausch-Set AP AP-Gehäuse weiß, Folie weiß/grau, Zubehör
41605480	BC 640-AS Austausch-Set AP AP-Gehäuse weiß, Folie weiß/grau, Zubehör
41605500	BC 650, BC 750 Austausch-Set AP AP-Gehäuse weiß, Folie weiß/grau, Zubehör
41605501	BC 650, BC 750 Austausch-Set AP AP-Gehäuse weiß, Folie weiß, Zubehör



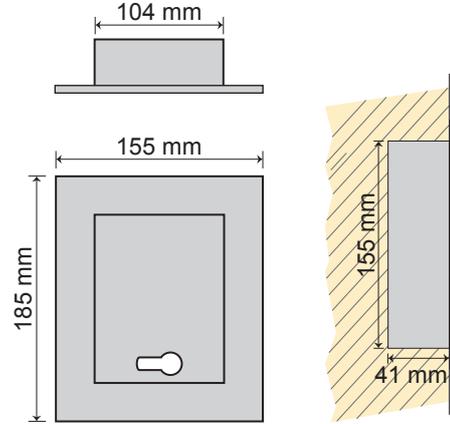
Austausch-Sets zur Erneuerung von Gehäuse und Folie.

Abmessungen

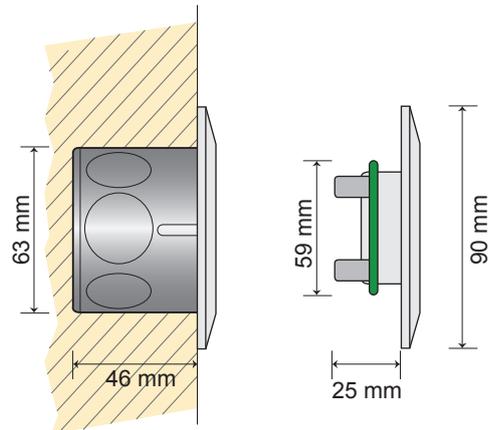
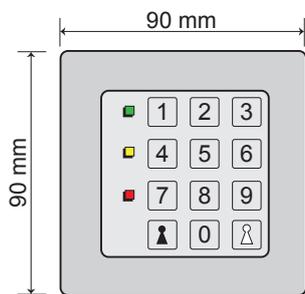
AP-Ausführung



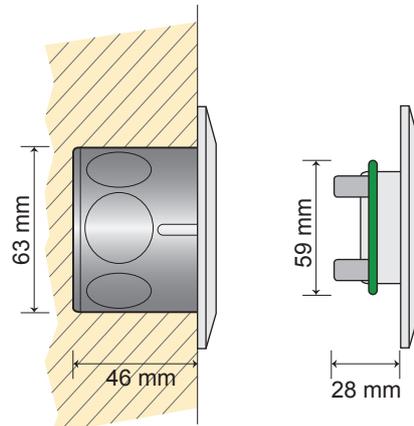
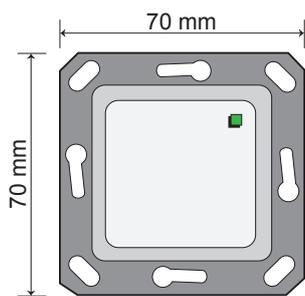
Abschließbare Ausführung, UP



UP-Ausführung



Einbau-Ausführung für Schalterprogramme





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



80402

Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel

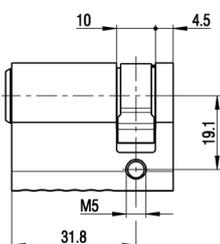
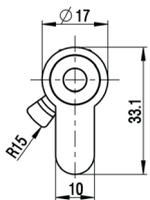
Technische Daten

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

Bestellinformationen

80402 Norm-Profilhalbzylinder
Einbautiefe 31,8 mm

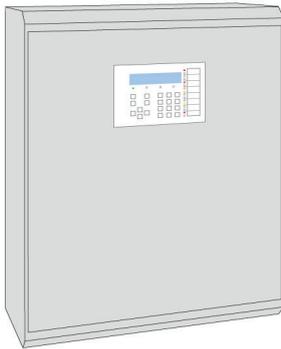
80402-G Norm-Profilhalbzylinder
gleichschließend



 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.



MC 1500 Zentrale



P-BUS-Leser-
Interfacemodul
LIM-CRYPT



Code-/ID-
Eingabeinrichtung
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
- 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	B 85 × H 85 × T 26 mm
	UP-Ausführung	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 2 (EN 50131-3)	

Bestellinformationen

13237020	P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT AP-Kunststoffgehäuse Typ 85, weiß	
000017-W	Kunststoffgehäuse Typ 85 UP-Ausführung, ohne DK, weiß	

 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	B 81 × H 81 × T 40 mm
	UP-Ausführung	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
41444011	Code-/ID-Eingabeeinrichtung VOXIO-E UP-Ausführung, inkl. Sichtschutz



41444110



41444111



41444112



41444113



reddot design award
winner 2015

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 B 88 × H 99 × T 40 mm UP-Ausführung 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
41444111	Code-/ID-Eingabeeinrichtung VOXIO-T UP-Ausführung, weiß
41444112	Code-/ID-Eingabeeinrichtung VOXIO-T AP-Ausführung, schwarz
41444113	Code-/ID-Eingabeeinrichtung VOXIO-T UP-Ausführung, schwarz

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



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
41444131	Code-/ID-Eingabeeinricht. VOXIO-T Zarge schwarz, mit Montageblech



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

41444215 Code-/ID-Eingabeeinrichtung RELINO-B
Einbauausf. f. Schalterprogramme schwarz

MC 1500 Zentrale



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 B 85 × H 85 × T 26 mm UP-Ausführung B 83 × H 83 × T 21 mm (Unterteil) B 103 × H 103 × T 4 mm (Deckel)

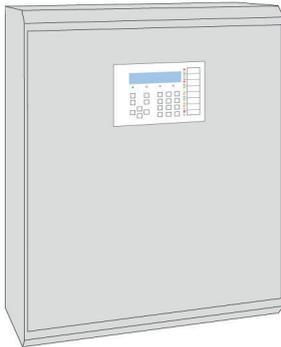
Bestellinformationen

13239010	P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-C/D 1 AP-Kunststoffgehäuse, weiß
13239020	P-BUS-Leser-Interfacemodul LIM-C/D 2 AP-Kunststoffgehäuse, weiß
000017-W	Kunststoffgehäuse Typ 85 UP-Ausführung, ohne DK, weiß

 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-
Eingabereinrichtung
VOXIO-E

Code-/ID-Eingabereinrichtung BSI

Die Code-/ID-Eingabereinrichtung BSI besteht aus der Eingabereinrichtung 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 Eingabereinrichtung 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.

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

VOXIO-E Eingabereinrichtung

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-Eingabereinrichtung 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	B 81 × H 81 × T 40 mm
	UP-Ausführung	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	B 85 × H 85 × T 26 mm
	UP-Ausführung	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.

41444051 Code-/ID-Eingabeeinrichtung BSI
inkl. Interface-Modul LIM-CRYPT,UP-Ausf.



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	B 54 × H 112 × T 27 mm
	Kabel	2 m, USB-Stecker Typ A

Bestellinformationen

11159228 Einlernleser ADMITTO-BSI DESFire
USB-CDC, Tischausführung, Farbe RAL 7015

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

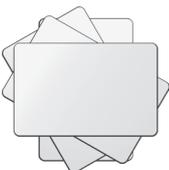


90219550

Bestellinformationen

90219550 IMT Standard Mifare DESFire
Transponder-Schlüsselanhänger, rot

90219650 IMT Standard Mifare DESFire
Transponder-Karte, weiß



90219650

 Es können kundenspezifische RFID-Transponder des Typs **Mifare DESFire EV1/EV2** eingesetzt werden. Vorab ist eine Kompatibilitätsprüfung (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

5



Bestellinformationen

14051 USB/RS-485-Konverter PC-LIM-CRYPT
inkl. USB-Kabel



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

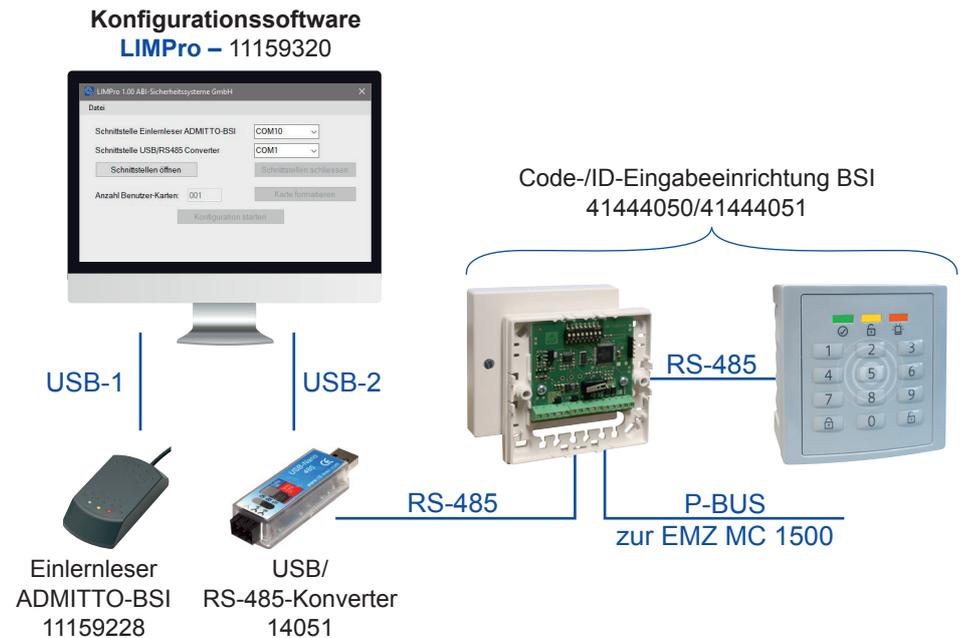


Von ABI wird keine Support-Unterstützung zu PC und Betriebssystem geleistet.

Anschaltübersicht Konfiguration zur Erstellung eines Kartensatzes nach BSI

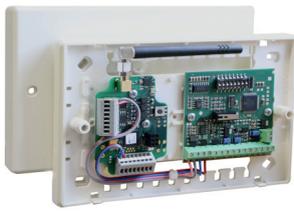
Zum Erstellen der individuellen Benutzer-Karten und der elektronischen Schlüssel für das Leser-Interfacemodul LIM-CRYPT (BSI) sind u.a. Komponenten erforderlich.

5



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.



13236000



13236001

5



MC 1500 Zentrale



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



Elektronikzylinder

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)

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

13236001 Elektronikzylinder-Interfacemodul EIM/R
AP-Kunststoffgehäuse Typ 150 weiß



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



Elektronische Knaufmodule CX2120-ABI

Leistungsmerkmale

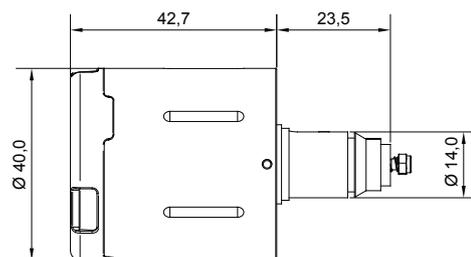
- Universell einsetzbare batteriebetriebene Schließeinheit
- Mechatronik, Kommunikationselektronik und Batterie im Gehäuse integriert
- Einfache Anpassung an veränderte Anforderungen vor Ort
- Einfache Montage, keine Verkabelung notwendig
- Inkl. 2 Batterien CR2 Lithium 3V

Kompatible Informationsträger

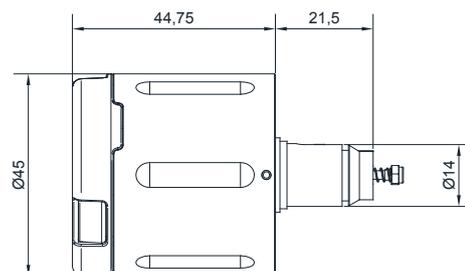
- Ausführung EM/Hitag: ABI EM4102, ABI Hitag-S
- Ausführung Mifare: ABI Mifare classic, ABI Mifare DESFire

Bestellinformationen

13236010	Elektronisches Clex Knaufmodul EM/Hitag CX2120 ABI-Ausführung für Innenbereich
13236011	Elektronisches Clex Knaufmodul EM/Hitag CX2120 ABI-Ausführung für Außenbereich
13236020	Elektronisches Clex Knaufmodul Mifare CX2120 ABI-Ausführung für Innenbereich
13236021	Elektronisches Clex Knaufmodul Mifare CX2120 ABI-Ausführung für Außenbereich



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

5





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

-Aufpreis pro 5 mm Verlängerung
(A-Seite/B-Seite)

26 mm Zylinderlänge Seite A	460226 . .
30 mm Zylinderlänge Seite A	460230 . .
35 mm Zylinderlänge Seite A	460235 . .
40 mm Zylinderlänge Seite A	460240 . .
45 mm Zylinderlänge Seite A	460245 . .
50 mm Zylinderlänge Seite A	460250 . .
55 mm Zylinderlänge Seite A	460255 . .
60 mm Zylinderlänge Seite A	460260 . .
65 mm Zylinderlänge Seite A	460265 . .
70 mm Zylinderlänge Seite A	460270 . .
26 mm Zylinderlänge Seite B	4602 . . 26
30 mm Zylinderlänge Seite B	4602 . . 30
35 mm Zylinderlänge Seite B	4602 . . 35
40 mm Zylinderlänge Seite B	4602 . . 40
45 mm Zylinderlänge Seite B	4602 . . 45
50 mm Zylinderlänge Seite B	4602 . . 50
55 mm Zylinderlänge Seite B	4602 . . 55
60 mm Zylinderlänge Seite B	4602 . . 60
65 mm Zylinderlänge Seite B	4602 . . 65
70 mm Zylinderlänge Seite B	4602 . . 70



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.

5



Bestellinformationen

4603.... Doppelzylinder CX6710-Antipanik
für Elektronisches Knaufmodul CX2120-ABI

-Aufpreis pro 5 mm Verlängerung
(A-Seite/B-Seite)

30 mm Zylinderlänge Seite A	460330 ..
35 mm Zylinderlänge Seite A	460335 ..
40 mm Zylinderlänge Seite A	460340 ..
45 mm Zylinderlänge Seite A	460345 ..
50 mm Zylinderlänge Seite A	460350 ..
55 mm Zylinderlänge Seite A	460355 ..
60 mm Zylinderlänge Seite A	460360 ..
65 mm Zylinderlänge Seite A	460365 ..
70 mm Zylinderlänge Seite A	460370 ..
30 mm Zylinderlänge Seite B	4603 .. 30
35 mm Zylinderlänge Seite B	4603 .. 35
40 mm Zylinderlänge Seite B	4603 .. 40
45 mm Zylinderlänge Seite B	4603 .. 45
50 mm Zylinderlänge Seite B	4603 .. 50
55 mm Zylinderlänge Seite B	4603 .. 55
60 mm Zylinderlänge Seite B	4603 .. 60
65 mm Zylinderlänge Seite B	4603 .. 65
70 mm Zylinderlänge Seite B	4603 .. 70



Beispiel:

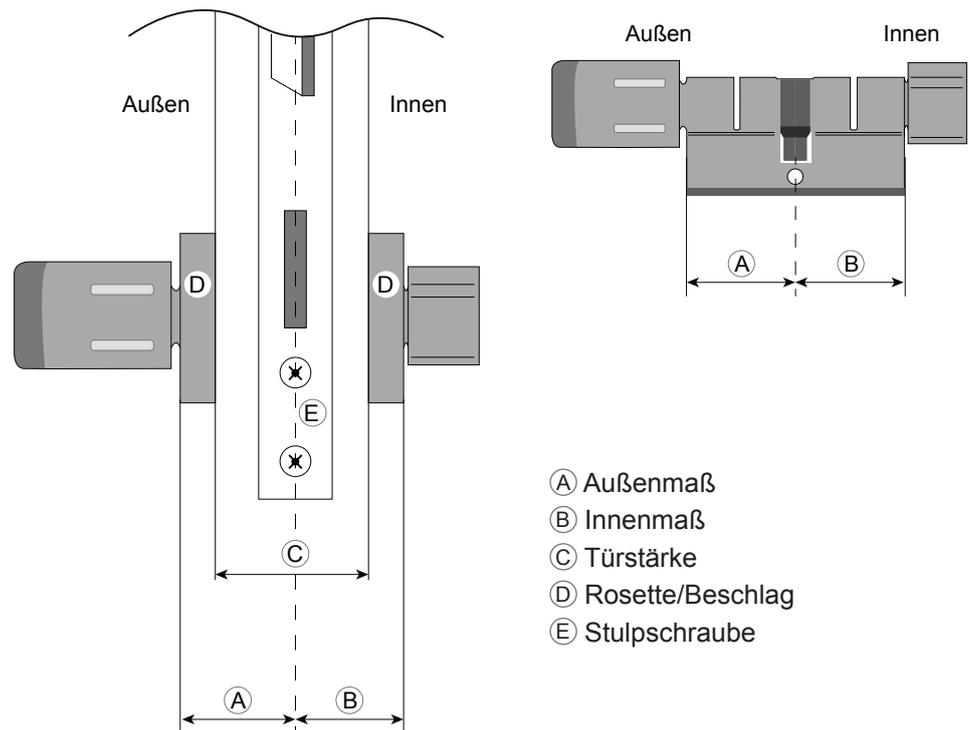
Zylinderlänge 35 mm Seite A + Zylinderlänge 50 mm Seite B
4603.... + 460335.. + 4603..50 = **Artikelnummer 46033550**

- i** 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.

5



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.



13236053/13236063



13236070/13236071

5



13236075

Zubehör

Bestellinformationen

13236053 SYSTEMCARD, Servicekey EM/Hitag
Set bestehend aus 4 Karten

13236063 SYSTEMCARD, Servicekey Mifare
Set bestehend aus 4 Karten

41443091 Lithium-Batterie CR2
Spannung 3 V

 Für das Elektronische Clex Knaufmodul CX2120 werden zwei Batterien benötigt.

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.

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.

13236075 Clex Low-Power-Adapter
für Knaufmodul CX2120

 Clex Low-Power-Adapter für die Elektronischen Knaufmodule CX2120 inklusive Batteriewechselwerkzeug und 9-Volt-Blockbatterie



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

6

Busmodule
"STANDARD"

Busmodule
"MODULAR"

Kommunikations-
modul

Busmodule,
Relais-/
Verteiler-
Baugruppen
"Einbau-
Ausführung"

Sensormodule,
Sensor-
Anschaltmodule

Busmodule
Zubehör

Bus-Intern-
Signalgeber



Inhaltsverzeichnis

Busmodule "STANDARD"

Übersicht Busmodule "STANDARD"	6-2
Linienauswertemodul LAM	6-4
Relaismodul RLM, RLM-2	6-6
Sperrmodul SPM	6-8
Brandmelder-Anschaltmodul BAM	6-10
Brandmelder Serie 563	6-11
Ein-/Ausgangsmodul IOM	6-12
Tür-Anschaltmodul TAM	6-13
ABI-Sperrelement, Montagezubehör und Ersatzteile	6-14
Linienauswertemodul LAM-4	6-15
Scharf-/Unscharf-Module SUM-P, SUM-M	6-16
Multi I/O-Modul MIO-4/2	6-17

Kommunikationsmodul

P-BUS-Kommunikationsmodul KOM	6-18
-------------------------------	------

Sensormodule, Sensor-Anschaltmodule

P-BUS Temperatur-Feuchte-Sensormodul TFSM	6-20
P-BUS CO ₂ -Sensormodul CO2SM	6-21
P-BUS Wassersensor-Anschaltmodul WAM	6-22
P-BUS Wassersensoren	6-23

Bus-Intern-Signalgeber

Bus-Intern-Signalgeber	6-24
------------------------	------

Busmodule "MODULAR"

Busmodule "Steckbare Ausführung"	6-26
Anschlussbaugruppe UP, 1 Steckplatz	6-27
Anschlussbaugruppe UP, 1 Steckplatz mit Verteiler	6-27
Anschlussbaugruppe UP, 2 Steckplätze	6-27
Anschlussbaugruppe AP, 4 Steckplätze	6-27

Busmodule, Relais-/Verteiler-Baugruppen "Einbau-Ausführung"

Busmodule	6-28
Relais-Baugruppen	6-29
Verteiler-Baugruppen	6-29

Busmodule Zubehör

Kunststoffgehäuse Typ 85 AP braun & weiß	6-30
Kunststoffgehäuse Typ 85 UP weiß	6-30
Hutschienenadapter für Kunststoffgehäuse Typ 85 AP	6-30
Kunststoffgehäuse Typ 150 AP braun & weiß	6-31
Kunststoffgehäuse Typ 150 UP weiß	6-31
Hutschienenadapter für Kunststoffgehäuse Typ 150 AP	6-31
Maßzeichnungne Gerätedosen	6-32



LAM 15190



LAM 15190-K



LAM 15190-S

Anschaltbar an Zentralen			
MC 1500-S/MC 1500-K	P-BUS, max. 64	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	P-BUS, max. 64 M-BUS, max. 240
Meldergruppen	2	2	2+ 1 Sabotage
Eingänge	–	–	–
Relaisausgänge	–	–	–
Ausgänge	Gehtest, Scharf	–	–
Sonstiges	Ausgang +12 V	8 Stützpunkte	6 Stützpunkte



BAM 15195



IOM 15196-G3



TAM 15197

Anschaltbar an Zentralen			
MC 1500-S/MC 1500-K	P-BUS, max. 16	P-BUS, max. 16	P-BUS, max. 16
MC 1500-M	P-BUS, max. 32 M-BUS, max. 32	P-BUS, max. 32 M-BUS, max. 32	P-BUS, max. 32 M-BUS, max. 32
Meldergruppen	2 für 24 V	4+ 1 Sabotage	3+ 1 Sabotage
Eingänge	–	–	SPE Status
Relaisausgänge	2	2	1
Ausgänge	–	–	SPE Ansteuerung
Sonstiges	Ausgang +12 V	Ausgang +12 V	Ausgang +12 V Inkl. Sperrelement



LAM 15191



RLM-2 15193



RLM 15193-P



SPM 15194

P-BUS, max. 64
P-BUS, max. 64
M-BUS, max. 240

2

–

–

Gehtest, Scharf
Rückstellen

Ausgang +12 V
12 Stützpunkte

P-BUS, max. 16
P-BUS, max. 32
M-BUS, max. 64

–

–

2

–

Ausgang +12 V

P-BUS, max. 16
P-BUS, max. 32
M-BUS, max. 64

–

–

1

–

Ausgang +12 V

–
–
M-BUS, max. 240

2+

1 Sabotage

2 MG Ein / Aus

–

2 MG Offen/Alarm
2 MG Aus
Rückstellen
Extern Scharf

Ausgang +12 V
Int.-LED-Anzeigen:
2 MG Offen/Alarm
2 MG Aus



LAM-4 15198



**P-BUS S/US-Modul
SUM-P**



**M-BUS S/US-Modul
SUM-M**



**Multi I/O-Modul
MIO-4/2**

P-BUS, max. 8
P-BUS, max. 16
M-BUS, max. 60

8+

1 Sabotage

–

–

Gehtest, Scharf
Rückstellen

Ausgang +12 V

P-BUS, max. 4
P-BUS, max. 4

–

2+

1 Sabotage

Int./Ext. S/US

–

Bereit, Unscharf,
Alarm, Summer

Ausgang +12 V

–
–
M-BUS, max. 16

2+

1 Sabotage

Int./Ext. S/US

–

Bereit, Unscharf,
Alarm, Summer

Ausgang +12 V

P-BUS/M-BUS
abh. von eingestellter
Funktion

4 MG/Eing.

2 Relaisausgänge

abh. von eingestellter
Funktion

1 Sabotage MG

Ausgang +12 V





15190



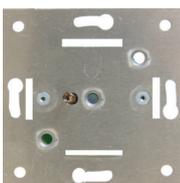
15190-S1



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	Kunststoff
	15191	Metall
Farbe	weiß	
Abmessung	15190/-K/-S	B 65 × H 65 × T 21 mm
	15190-1/-K1/-S1	B 85 × H 85 × T 26 mm
	15191	B 128 × H 73 × T 42 mm
	15191-7L	Passend für Gerätedose
	15191-8L	Passend für Schalterprogramme
Zertifizierung	15190/-1	VdS-Klasse C, Nr. G 110059
	15191	VdS-Klasse C, Nr. G 107103
	15191-7L/-8L	VdS-Klasse C, Nr. G 110069
Umweltklasse	15190/-1	II (nach VdS 2110)
	15191	II (nach VdS 2110)
	15191-7L	II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

15190	Linienauswertemodul LAM,2 MG,2 AUSG AP-Kunststoffgehäuse Typ 65, weiß
15190-1	Linienauswertemodul LAM,2 MG,2 AUSG AP-Kunststoffgehäuse Typ 85, weiß
15190-K	Linienauswertemodul LAM,2 MG,8 Stützp. AP-Kunststoffgehäuse Typ 65, weiß
15190-K1	Linienauswertemodul LAM,2 MG,8 Stützp. AP-Kunststoffgehäuse Typ 85, weiß
15190-S	Linienauswertemodul LAM,2 MG,1 SABO-MG AP-Kunststoffgehäuse Typ 65, weiß
15190-S1	Linienauswertemodul LAM,2 MG,1 SABO-MG AP-Kunststoffgehäuse Typ 85, weiß
15191	Linienauswertemodul LAM,2 MG,3 AUSG AP-Metallgehäuse, 128x73x42mm, weiß
15191-7L	Linienauswertemodul LAM,2 MG,3 AUSG UP-Ausführung f. Gerätedose, inkl.Deckel
15191-8L	Linienauswertemodul LAM,2 MG,3 AUSG UP-Ausführung für Schalterprogramme



Weitere Ausführungen siehe unter "Busmodule MODULAR".
Die Gerätedose ist nicht im Lieferumfang des Bus-Moduls enthalten.



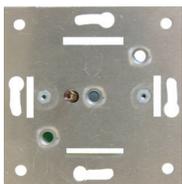
15193



15193-P



15193-7L



15193-8L

Relaismodul RLM, RLM-2

Busmodule zur Ansteuerung 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

- Ansteuerung 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	max. 24 V AC/DC, 1 A
	15193-P	max. 230 V AC, 30 V DC, 3 A
	15193-7L/-8L	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	B 85 × H 85 × T 26 mm
	15193-7L	Passend für Gerätedose
	15193-8L	Passend für Schalterprogramme
Zertifizierung	15193/-P	VdS-Klasse C, Nr. G 108016
	15193-7L	VdS-Klasse C, Nr. G 110070
Umweltklasse	15193/-P	II (nach VdS 2110)
	15193-7L/-8L	II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

15193	Relaismodul RLM-2, 2 Signalrelais AP-Kunststoffgehäuse Typ 85,weiß
15193-P	Relaismodul RLM,1 Leistungsrelais AP-Kunststoffgehäuse Typ 85,weiß
15193-7L	Relaismodul RLM-2, 2 Optorelais UP-Ausführung für Gerätedose,inkl.Deckel
15193-8L	Relaismodul RLM-2, 2 Optorelais UP-Ausführung für Schalterprogramme





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



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 3k Ω) 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 max. 24 V AC/DC Schaltstrom 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



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



70511300/70511301



70511351

Brandmelder Serie 563

24 V Brandmelder mit Grenzwerttechnik zur Anschaltung an das Brandmelder-Anschaltmodul BAM.

Leistungsmerkmale

- Grenzwerttechnik
- Digitale Signalverarbeitung
- Signaturalarm
- Mehrdimensionaler Ereignisspeicher
- Alarmfilter zur Reduzierung von Fehlalarmen

Rauchmelder SCD 563

Automatischer Melder für Rauch für die Detektion von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung.

- Alarmschwellennachführung
- Temperaturunterstützte Rauchauswertung
- Temperaturkompensiertes Rauchteil

Wärmemelder TCD 563

Automatischer Melder für Wärme für die Detektion von offenen Bränden mit Wärmeentwicklung. Er erfasst die Umgebungstemperatur und spricht an, wenn die nach EN 54-5 festgelegten Werte der Temperatur-Anstiegsge-
schwindigkeit oder die Maximal-Temperatur überschritten wird.

- Stat. Ansprechtemperatur: min. +54 °C, max. +65 °C

Technische Daten

Betriebsnennspannung	24 V DC (über Busmodul)	
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +60 °C	
Schutzart	IP44 (nach DIN 60 529)	
Gehäuse	Kunststoff	
Farbe	weiß	
Abmessung	Melder	Ø 120 × H 58 mm
	Sockel	Ø 118 × H 28 mm

Bestellinformationen

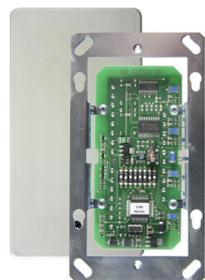
70511300	Rauchmelder SCD 563 ohne Sockel
70511301	Wärmemelder TCD 563-1 ohne Sockel, Temperatur-Klasse A1
70511351	Universalsockel USB 502-6 AP-Ausführung f. SCD 563, TCD 563
70511320	Rauchmelder Prüfgas 918/5 Einsetzbar für Melder SCD 563



15196-G3



15196SCH



15196-7D

Ein-/Ausgangsmodul IOM

Busmodule zur Ansteuerung 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 Ansteuerung von Meldern und Kontakten mit konventionellen Schnittstellen sowie 2 programmierbare Relaisausgänge zur Ansteuerung von Signalgebern, Stellgliedern und ext. Geräten.

Leistungsmerkmale

- Ansteuerung 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 (Auswertekarakteristik einstellbar)
- 2 Relaisausgänge (Signalrelais, 1 Umschalter)
- Ausgang +12 V Externe Verbraucher

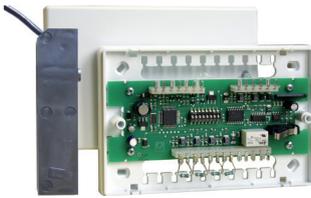
Technische Daten

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	B 150 × H 100 × T 36 mm 15196-7D Passend für Doppel-Gerätedose
Zertifizierung	15196-G3/ VdS-Klasse C, Nr. G 116088 15196-SCH Grad 3 (nach EN 50131-3) 15196-7D VdS-Klasse C, Nr. G 112046 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
15196-7D	Ein-/Ausgangsmodul IOM, 4 MG, 2 REL UP-Ausführung für Gerätedose, inkl. Deckel
15196-VE	Ein-/Ausgangsmodul IOM, 4 MG, 2 REL AP-Geh., Typ 150, weiß, VPE 10 Stück
15196SCH	Ein-/Ausgangsmodul IOM, 4 MG, 2 REL AP-Geh. Typ 150, weiß, Schraubklemmen
15196SVE	Ein-/Ausgangsmodul IOM, 4 MG, 2 REL AP-Geh. Typ 150, weiß, Schraubkl., VPE 10

 Die Doppel-Gerätedose ist nicht im Lieferumfang des Bus-Moduls enthalten.



AP-Türanschaltmodul TAM
inkl. Sperrelement
15197



UP-Tür-Anschaltmodul TAM
inkl. Sperrelement
15197-7D

Tür-Anschaltmodul TAM

Busmodule zur Ansteuerung an die ABI-Systemzentralen MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS) oder Modul-Bus (M-BUS). Die Busmodule verfügen über Ein-/Ausgänge zur Ansteuerung des ABI-Sperrelements sowie über 3 programmierbare Meldergruppen zur Ansteuerung von Meldern und Kontakten mit konventionellen Schnittstellen und 1 programmierbaren Relaisausgang zur Ansteuerung von Signalgebern, Stellgliedern und ext. Geräten.

Leistungsmerkmale

- Ansteuerung an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
 - P-BUS: bis zu 32 Module (32 SPE, 96 Meldergruppen, 32 Relais) ansteuerbar
 - M-BUS: bis zu 32 Module (32 SPE, 96 Meldergruppen, 32 Relais) ansteuerbar
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Integrierter Überspannungsschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- Ein-/Ausgänge zur Ansteuerung des ABI-Sperrelements
- 1 Sabotage-Meldergruppe (Deckelkontakt)
- 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	0 °C bis +45 °C
	Sperrelement	-10 °C bis +55 °C
Schutzart	Modul AP-Ausf.	IP30 (nach DIN 60 529)
	Sperrelement	IP44 (nach DIN 60 529)
Gehäuse	Modul AP-Ausf.	Kunststoff
	Sperrelement	ABS
Farbe	Modul AP-Ausf.	weiß
	Sperrelement	schwarz
Abmessung	15197	B 150 × H 100 × T 36 mm
	15197-7D	Passend für Doppel-Gerätedose
Zertifizierung	15197	VdS-Klasse C, Nr. G 108017
	15197-7D	VdS-Klasse C, Nr. G 112047
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)	

Bestellinformationen

15197	Tür-Anschaltmodul TAM,SPE I/O,3 MG,1 REL AP-Kunststoffgehäuse Typ 150,weiß
15197-7D	Tür-Anschaltmodul TAM,SPE I/O,3 MG,1 REL UP-Ausführung für Gerätedose,inkl.Deckel

ABI-Sperrelement, Montagezubehör und Ersatzteile



41336300



41336301



41336302



41336303



41336306

Bestellinformationen

41336300 ABI-Sperrelement, Ersatzteil
Sperrelement

41336301 ABI-Sperrelement, Montage-Bausatz
UP-Montage (Zargeneinbau)

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

41336303 ABI-Sperrelement, Montage-Bausatz
Montage auf Glastüren

41336305 ABI-Sperrelement, Ersatzteil
Verriegelungsbolzen, VPE 5 Stck.

41336306 ABI-Sperrelement, Montagezubehör
Distanzstück f. Sperrelement, VPE 10Stck.

6



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

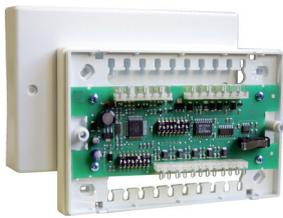
Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 20 mA (typ.)
Abschlusswiderstand	5k6, 12k1 15198-Z1 3k9, 4k7, 5k6, 10k
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Schutzart	IP30 (nach DIN 60 529)
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 150 × H 100 × T 36 mm
Zertifizierung	15198/ 15198SCH VdS-Klasse C, Nr. G 107078
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

15198	Linienauswertemodul LAM-4,8 MG,3 AUSG AP-Kunststoffgehäuse Typ 150,weiß
15198-VE	Linienauswertemodul LAM-4, 8 MG AP-Geh.,Typ 150,weiß,VPE 10 Stück
15198SCH	Linienauswertemodul LAM-4,8 MG,3 AUSG AP-Geh. Typ 150,weiß,Schraubklemmen
15198SVE	Linienauswertemodul LAM-4,8 MG,3 AUSG AP-Geh. Typ 150,weiß, Schraubkl., VPE 10
15198-Z1	Linienauswertemodul LAM-4,8 MG,3 AUSG AP-Kunststoffgehäuse Typ 150,weiß

- Anschaltung: nur an M-BUS





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	an P-BUS
	14015192	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 C, Nr. G 107082

Bestellinformationen

14013000 P-BUS Scharf-/Unscharf-Modul SUM-P
AP-Kunststoffgehäuse Typ 150,weiß

- Anschaltung: an P-BUS

14015192 M-BUS Scharf-/Unscharf-Modul SUM-M
AP-Kunststoffgehäuse Typ 150,weiß

- Anschaltung: an M-BUS



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

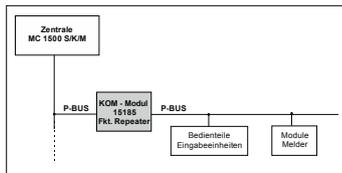
Bestellinformationen

15184 Multi I/O-Modul MIO-4/2,4 EING/MG,2 REL
AP-Kunststoffgehäuse Typ 150,weiß

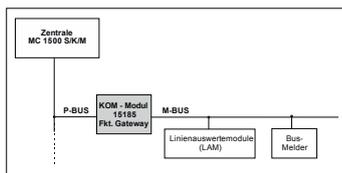
 Das Modul verfügt **NICHT** über die Standard-Funktionalität des I/O-Moduls 15196.
Ausführungen mit spez. Funktionsumfang können auf Anfrage realisiert werden. Für die Prüfung auf Realisierbarkeit und Kosten ist eine Funktionsbeschreibung notwendig.



15185



Repeater



Gateway

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).



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).



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



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

 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 CO₂-Sensormodul CO2SM

Busmodul zur Anschaltung an die ABI-Systemzentrale MC 1500 über den Peripherie-Bus (P-BUS). Das Busmodul verfügt über einen integrierten CO₂-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

 Alle Sensormodule (z.B. TF5M, CO2SM) belegen denselben Adressbereich. Es können insgesamt 16 Sensormodule angeschaltet werden.



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 Wechsellspannung
- Low-Power-Technologie mit niedriger Stromaufnahme
- Überspannungsschutz
- Integrierter 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

 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

15172302 Wassersensor SHT 5600
Wandmontage, 3 Kontakte, 6 m Kabel

- Zwei Schwellwerte

15172390 Montagewinkel zur Bodenmontage
für Wassersensoren SHT 5006/5600

- Ohne Wassersensor

15172303 Wassersensor SHT 5800
Bodenmontage, 2 Kontakte, 2 m Kabel

- Ein Schwellwert

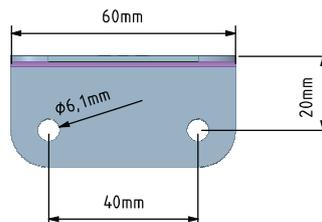
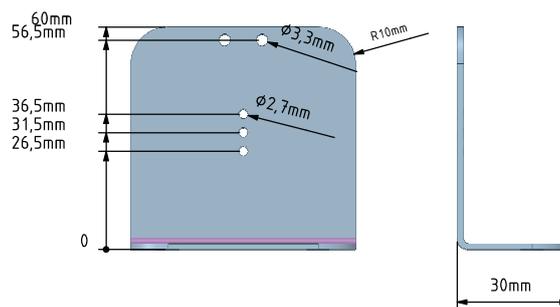
15172304 Wassersensor SHT 5008
Bodenmontage, 3 Kontakte, 2 m Kabel

- Ein Schwellwert, redundante Kontakte

6



Maßzeichnung Montagewinkel





31310325



31600101



31600201

6



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	ca. 2 mA (typ. Signalgeber inaktiv) ca. 90 mA (typ. Signalgeber aktiv)
	31600101	ca. 10 mA (typ. Signalgeber aktiv)
	31600201	ca. 25 mA (typ. Signalgeber aktiv)
Lautstärke	31310325	ca. 110 dB (A) (typ. in 1 m bei 12 V)
	31600101	93 bis 105 dB (A) (typ. in 1 m bei 12 V)
	31600201	93 bis 105 dB (A) (typ. in 1 m bei 12 V)
Tonfrequenz	31310325	ca. 2800 Hz/3100 Hz alternierend
Töne	31600101	Zweitonalalarm, 32 Töne wählbar
	31600201	Zweitonalalarm, 32 Töne wählbar
Betriebstemperaturbereich		+5 °C bis +40 °C
Schutzart	31310325	IP30 (nach DIN 60 529)
	31600101	IP54 (nach DIN 60 529)
	31600201	IP54 (nach DIN 60 529)
Gehäuse		Kunststoff
Farbe		weiß
Abmessung	31310325	B 149 × H 94 × T 30 mm
	31600101	Ø 93 × H 60 mm
	31600201	Ø 93 × H 78 mm
Zertifizierung	31310325	VdS-Klasse C, Nr. G 112044

Bestellinformationen

31310325 Akustischer Signalgeber AIS-12 BUS
AP-Kunststoffgehäuse, weiß

31600101 Akustischer Signalgeber AS BUS
AP-Kunststoffgehäuse, weiß

31600201 Akust./Optischer Signalgeber AOS BUS
AP-Kunststoffgehäuse, weiß, Blitzlampe rot



Der akustische und optische Signalgeber werden beim AOS BUS gemeinsam angesteuert.



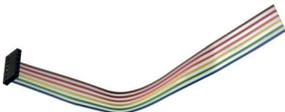
15170



15183



15189



15189-5



Beispiel
Steckbares Busmodul
mit 2 Anschlusskabel
15189-5

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)

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
15183	Relaismodul RLM, 2 Optorelais steckbare Ausführung
15189	Linienauswertemodul LAM, 2 MG, 3 AUSG steckbare Ausführung
15189-5	Busmodul Anschlusskabel L = 15 cm

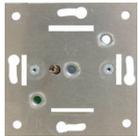


Für die separate Installation der steckbaren Busmodule, ohne Anschlussbaugruppe sind zwei Anschlusskabel notwendig. Die Installation darf nur innerhalb eines Gehäuses erfolgen. Es darf nur der Bus außerhalb des Gehäuses geführt werden.

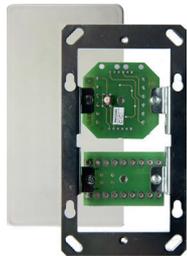




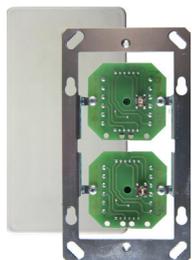
15191931



15191933



15191935



15191932



15191934

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

15191933 Busmodul-Anschlussbaugruppe 1 Steckpl.
UP-Ausführung für Schalterprogramme

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

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

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

 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"

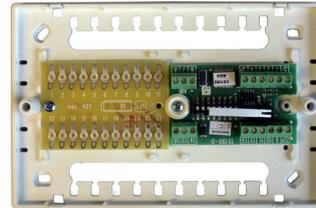
Die Busmodule und Relais-/Verteiler-Baugruppen in Einbauausführung sind zum Einbau in die AP-/UP-Kunststoffgehäuse Typ 85, Typ 150 vorgesehen (siehe nachfolgende Beispiele).

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
15190-K2	Linienauswertemodul LAM,2 MG,8 Stützp. Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150
15190-S2	Linienauswertemodul LAM,2 MG,1 SABO-MG Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150
15193-2	Relaismodul RLM,2 Signalrelais Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150
15193-P2	Relaismodul RLM,1 Leistungsrelais Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150



96180100



96180200



96194200



96243500



96260500



96269500

Relais-Baugruppen

Bestellinformationen

- | | |
|----------|--|
| 96180100 | Relaisbaugruppe,1 Leistungsrelais
Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150 |
| 96180200 | Relaisbaugruppe,2 Signalrelais
Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150 |
| 96194200 | Relaisbaugruppe,1 Signalrelais,Multifkt.
Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150 |

Verteiler-Baugruppen

Bestellinformationen

- | | |
|----------|---|
| 96243500 | Löt-Verteiler 10 DA,mit DK
Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150 |
| 96260500 | Schneid-Klemm-Verteiler 8 DA,mit DK
Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150 |
| 96269500 | Schraub-Verteiler 10 DA,mit DK
Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150 |



 Weitere Informationen z.B. technische Daten können den entsprechenden Kompletgeräten in den Kapiteln "Busmodule" bzw. "Relaisbaugruppen, Verteiler" entnommen werden.



000015-W

Kunststoffgehäuse Typ 85 AP weiß

- 1 Montageplatz für Modul-/Relais-/Verteiler-Baugruppe

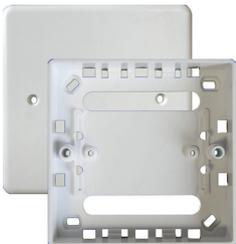
Technische Daten

Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 85 × H 85 × T 26 mm

Bestellinformationen

000015-W Kunststoffgehäuse Typ 85
AP-Ausführung, ohne DK, weiß

6



000017-W

Kunststoffgehäuse Typ 85 UP weiß

- 1 Montageplatz für Modul-/Relais-/Verteiler-Baugruppe

Technische Daten

Gehäuse	Kunststoff	
Farbe	weiß	
Abmessung	Unterteil	B 83 × H 83 × T 21 mm
	Deckel	B 103 × H 103 × T 3 mm

Bestellinformationen

000017-W Kunststoffgehäuse Typ 85
UP-Ausführung, ohne DK, weiß



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



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



000018-W

Kunststoffgehäuse Typ 150 UP weiß

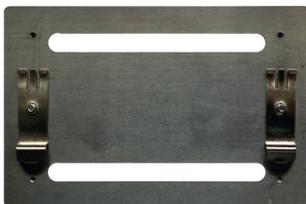
- 2 Montageplätze für Modul-/Relais-/Verteiler-Baugruppe

Technische Daten

Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	Unterteil B 147 × H 98 × T 28 mm Deckel B 168 × H 118 × T 3 mm

Bestellinformationen

000018-W Kunststoffgehäuse Typ 150
UP-Ausführung, ohne DK, weiß



000016-H

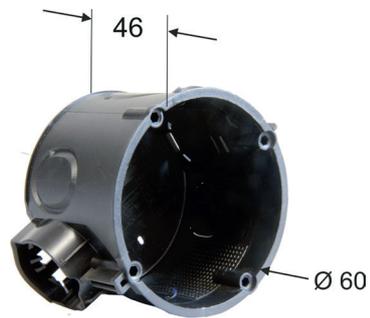
Hutschienenadapter für Kunststoffgehäuse Typ 150 AP

Der Hutschienenadapter ermöglicht die Montage des Kunststoffgehäuses Typ 150 AP auf einer Hutschiene (35 mm, gelocht).

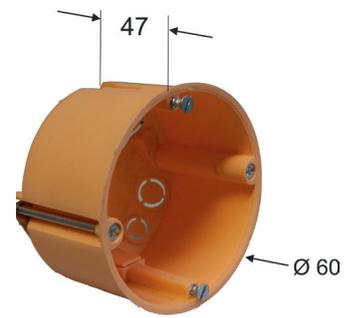
Bestellinformationen

000016-H Hutschienenadapter für Geh. Typ 150 AP
für Hutschiene 35 mm, gelocht

Nachfolgend Beispiele für Gerätedosen



Gerätedose für
Unterputz-Installation



Gerätedose für
Hohlwand-Installation

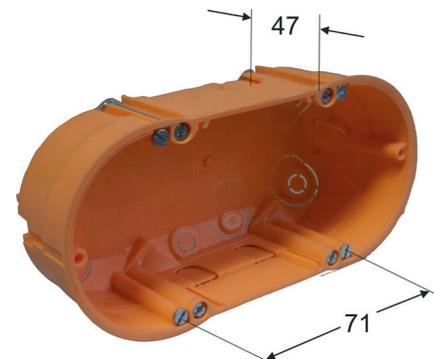
6



Nachfolgend Beispiele für Doppel-Gerätedosen



Doppel-Gerätedose für
Unterputz-Installation



Doppel-Gerätedose für
Hohlwand-Installation

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

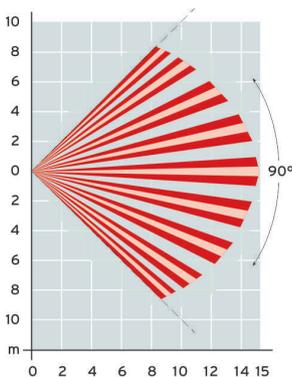
Übersicht Bus-Melder	7-2
Bus-PIR-Bewegungsmelder	
DUO-PIR-Bewegungsmelder IMD 250 BUS	7-4
VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE1120 BUS	7-5
Bus-PIR-Bewegungsmelder mit Abdecküberwachung	
DUO-PIR-Bewegungsmelder IMD 250 AM BUS	7-6
VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE1120AM BUS	7-7
Bus-DUAL-Bewegungsmelder	
DUAL-Bewegungsmelder DD1012-N BUS	7-8
DUAL-Bewegungsmelder DDV1016-N BUS	7-9
Bus-DUAL-Bewegungsmelder mit Abdecküberwachung	
DUAL-Bewegungsmelder DMD 250 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	Erfassungsreichweite	Abdecküberwachung	Zertifizierung
	DUO-PIR-Bewegungsmelder IMD 250 BUS	55285	DUO-PIR	6, 15 m einstellbar	–	VdS-Klasse B, 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 250 AM BUS	55287	DUO-PIR	15 m	✓	VdS-Klasse C, 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

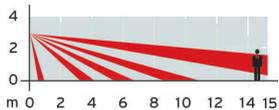
			Technik	Erfassungsreichweite	Abdecküberwachung	Zertifizierung
	DUAL-Bewegungsmelder DMD 250 AM BUS	55288	DUAL	15 m (MW-Reichw. 6, 9, 12, 15 m einstellbar)	✓	VdS-Klasse B, Grad 2, VdS-Klasse C, Grad 3 (nach EN 50131-2-4)
	DUAL-Bewegungsmelder DD1012AM-DN BUS	55314N	DUAL	4, 6, 9, 12 m einstellbar	✓	VdS-Klasse C, und Grad 3, in Anerkennung
	DUAL-Bewegungsmelder DDV1016AM-DN BUS	55316N	DUAL	10, 12, 14, 16 m einstellbar	✓	VdS-Klasse C, Grad 3 (nach EN 50131-2-4)
	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)



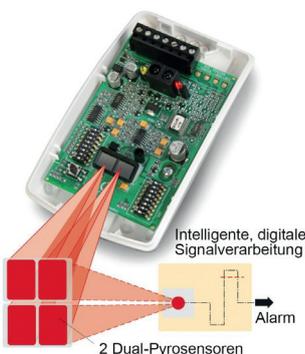
55285



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht



DUO-PIR-Technologie
Zwei unabhängige
Dual-Infrarot-Sensoren

DUO-PIR-Bewegungsmelder IMD 250 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 73 × H 138 × T 50 mm
Montagehöhe	1,8 bis 3,0 m
Zertifizierung	VdS-Klasse B, Nr. G 115514 Grad 2 (nach EN 50131-2-2)
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)

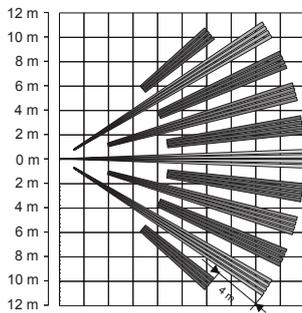
Bestellinformationen

55285	DUO-PIR-Bewegungsmelder IMD 250 BUS 15 m Weitwinkel
55285-VE	DUO-PIR-Bewegungsmelder IMD 250 BUS 15 m Weitwinkel, VE 20 Stück

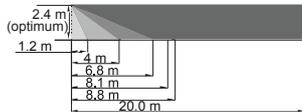




55308



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht

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

7



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)

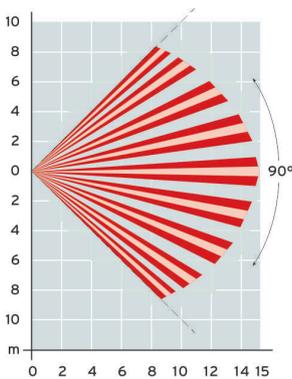
Bestellinformationen

55308 VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE1120 BUS
20 m Weitwinkel

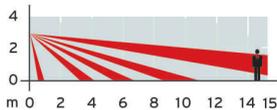
 Der Melder ist gemäß VdS dazu geeignet "leicht zu durchdringende Flächen" auf Durchstieg zu überwachen.



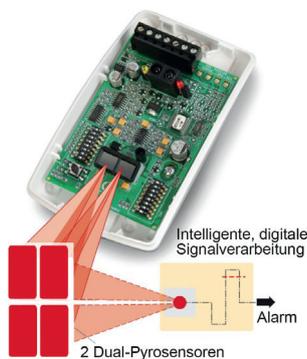
55287



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht



DUO-Technologie
Zwei unabhängige
Dual-Infrarot-Sensoren

DUO-PIR-Bewegungsmelder IMD 250 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 73 × H 138 × T 50 mm
Montagehöhe	1,8 bis 2,8 m
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 115082 Grad 3 (nach EN 50131-2-2)
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)

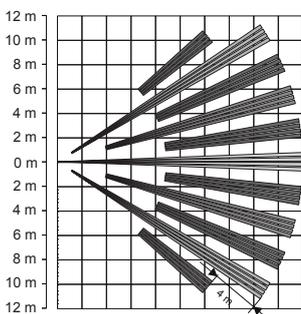
Bestellinformationen

55287	DUO-PIR-Bewegungsmelder IMD250 AM BUS 15 m Weitwinkel, mit Abdecküberwachung
55287-VE	DUO-PIR-Bewegungsmelder IMD250 AM BUS 15 m Weitwinkel, VE 20 Stück

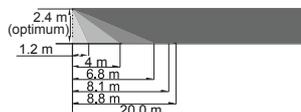




55309



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

7



Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 12 mA (typ.)
Erfassungsbereich	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)

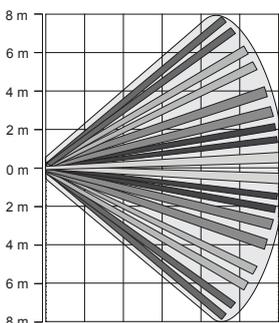
Bestellinformationen

55309 VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE1120AM BUS
20 m Weitwinkel, mit Abdecküberwachung

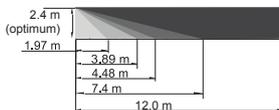
 Der Melder ist gemäß VdS dazu geeignet "leicht zu durchdringende Flächen" auf Durchstieg zu überwachen.



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 Unschärf
- 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

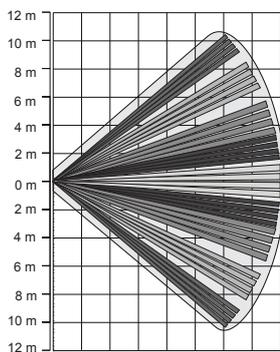
Bestellinformationen

55313N DUAL-Bewegungsmelder DD1012-N BUS
NEU 12 m Weitwinkel

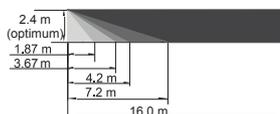




55315N



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 Unschärf
- 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

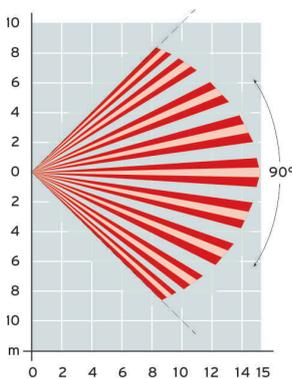
Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 10 mA (typ.)
Erfassungsreichweite	10, 12, 14, 16 m einstellbar
Erfassungsbereich	78° mit 9 × 4 Vorhängen
Mikrowellenfrequenz	5,8 GHz
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	B 63 × H 126 × T 50 mm
Montagehöhe	1,8 bis 3,0 m
Zertifizierung	VdS-Klasse B, in Anerkennung Grad 2, in Anerkennung

Bestellinformationen

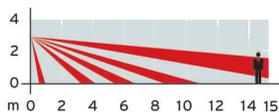
55315N DUAL-Bewegungsmelder DDV1016-N BUS
NEU Reichweite 16 m



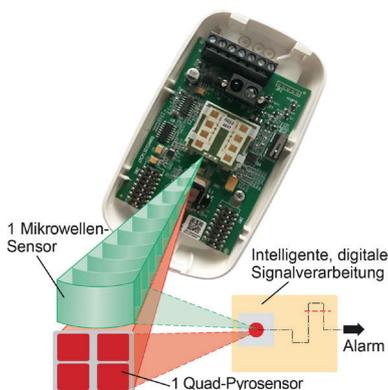
55288



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht



DUAL-Bewegungsmelder DMD 250 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 Unschärf/Intern Schärf 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

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 73 × H 138 × T 50 mm
Montagehöhe	1,8 bis 2,6 m
Zertifizierung	VdS-Klasse B, Nr. G 119501 Grad 2 (nach EN 50131-2-4) VdS-Klasse C, Nr. G 119008 Grad 3 (nach EN 50131-2-4)
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)

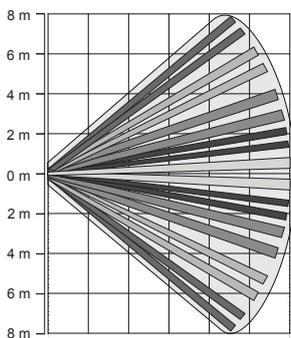
Bestellinformationen

55288	DUAL-Bewegungsmelder DMD 250 AM BUS 15 m Weitwinkel, mit Abdecküberwachung
55288-VE	DUAL-Bewegungsmelder DMD 250 AM BUS 15 m Weitwinkel, VE 20 Stück

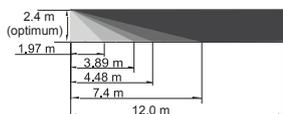




55314N



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht

DUAL-Bewegungsmelder DD1012AM-DN BUS

12 m Weitwinkel-DUAL-Bewegungsmelder PIR/MW mit Abdecküberwachung 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 Unschärf
- Keine Beeinträchtigung von WiFi-Netzen
- Automatischer Selbsttest
- Alarmspeicher-, Gehtest-Funktion
- Differenzierte Übertragung von Alarm, Störung/Abdecküberwachung
- 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 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 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
NEU 12 m Weitwinkel, mit Abdecküberwachung



55316N



55316N-S

7



DUAL-Bewegungsmelder DDV1016AM-DN BUS

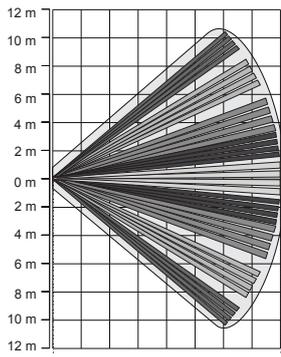
16 m Weitwinkel-DUAL-Bewegungsmelder PIR/MW mit Abdecküberwachung und neuartigem patentiertem neuronalem Algorithmus für bessere Falschalarmimmunität. Geeignet für den Einsatz im Innenbereich zur Anschaltung in adernsparender Bus-Technik an die Zentrale.

Leistungsmerkmale

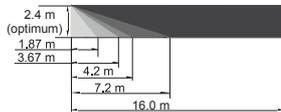
- Anschaltbar an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
- Bis zu 64 Melder am P-BUS bzw. 240 Melder am M-BUS anschaltbar
- Detektionsart: Dual, Passiv-Infrarot + Mikrowelle
- Antimasking-Überwachung mit Aktiv-Infrarot + Mikrowelle
- Neues Digitales Vier-Element-Pyroelement, zur hoch präzisen Erkennung von 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 Unschärf
- Keine Beeinträchtigung von WiFi-Netzen
- Automatischer Selbsttest
- Alarmspeicher-, Gehtest-Funktion
- Differenzierte Übertragung von Alarm, Störung/Abdecküberwachung
- 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/cm ² 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

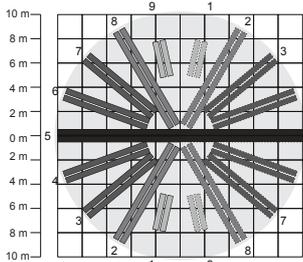
55316N DUAL-Bewegungsmelder DDV1016AM-DN BUS
NEU 16 m Weitwinkel, mit Abdecküberwachung

55316N-S DUAL-Bewegungsmelder DDV1016AM-DN 16 m
NEU Weitwinkel, Abdecküberw., anthrazit



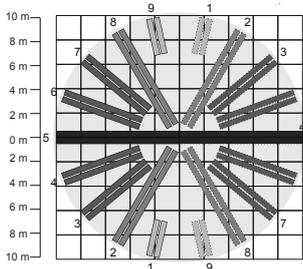


55798



Erfassungsbereich
Draufsicht
Montagehöhe 2,5 - 3 m

7



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

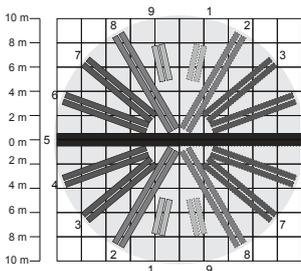
Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS)
Nennstromaufnahme	ca. 14 mA (typ.)
Erfassungsreichweite	20 ± 0,5 m, 12 ± 0,5 m einstellbar
Erfassungsbereich	360° mit 18 Vorhängen
Mikrowellenfrequenz	5,8 GHz
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	Ø 138 × T 92 mm
Montagehöhe	2,5 bis 5,0 m
Zertifizierung	VdS-Klasse B, Nr. G 115515 Grad 2 (nach EN 50131-2-4)

Bestellinformationen

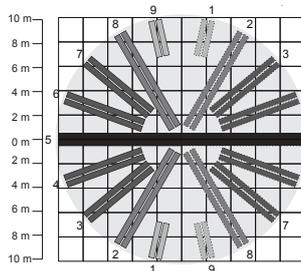
55798 DUAL-Bewegungsmelder DD666 BUS
Deckenmontage 20 m



55799



Erfassungsbereich
Draufsicht
Montagehöhe 2,5 - 3 m



Erfassungsbereich
Draufsicht
Montagehöhe über 3 m

DUAL-Bewegungsmelder DD666AM-D BUS

20 m DUAL-Bewegungsmelder PIR/MW mit Abdecküberwachung für den Einsatz im Innenbereich (Deckenmontage) zur Anschließung 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

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



55273



55274



55766



55789

Zubehör für Bewegungsmelder

DUO-PIR-Bewegungsmelder IMD 250 BUS
DUO-PIR-Bewegungsmelder IMD 250 AM BUS
DUAL-Bewegungsmelder DMD 250 AM BUS

Bestellinformationen

55273	Wandhalter für Serie 150/250 - 1Stück weiß
55273-VE	Wandhalter für Serie 150/250 - 20Stück weiß
55274	Deckenhalter für Serie 150/250 - 1Stück weiß
55274-VE	Deckenhalter für Serie 150/250 - 20Stück weiß

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
-------	--

DUAL-Bewegungsmelder DD666-D BUS
DUAL-Bewegungsmelder DD666AM-D BUS

Bestellinformationen

55789	Montagering 360 FM für Hohlraum-Deckenmontage
-------	--



Bei Verwendung des Wand-/Deckenhalters hat der Bewegungsmelder keine Zertifizierung mehr.



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

7



21581



21583

Technische Daten

Speisespannung	12 V DC (über BUS)	
Stromaufnahme	ca. 5,5 mA (typ.)	
Detektionseigenschaften		
Wirkradius/Wirkbereich	21564	Beton: 4 m/50 m ² , Stahl: 2 m/12m ²
	21573	Beton: 5 m/80 m ² , Stahl: 2 m/12m ²
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C	
Farbe	silbergrau	
Abmessung	B 89 × H 89 × T 23 mm	
Zertifizierung	21564	VdS-Klasse C, Nr. G 109091
	21573	VdS-Klasse C, Nr. G 109093

Bestellinformationen

21564 Körperschallmelder GM 730, Kl. C
Farbe silbergrau

21573 Körperschallmelder GM 775, Kl. C
Farbe silbergrau

21589 Prüfsender für Körperschallsensor
für GM 730/GM 775

21581 Befestigungsplatte GMXP-O
für GM 730/GM 775

21582 Wandeinbauplatte GMXW-O
mit Abdeckung und Schalklotz

21583 Bodendose GMXB-O, ohne Schalklotz
für GM 730/GM 775

21580 Software SensTool GMSW7
für GM 730/GM 775



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 Ansteuerung in adernsparender Bus-Technik an die Zentrale.

Leistungsmerkmale

- Ansteuerbar an MC 1500 Zentralen über P-BUS/M-BUS
- Bis zu 64 Melder am P-BUS bzw. 240 Melder am M-BUS ansteuerbar
- 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/-B B 82 × H 82 × T 30 mm 21892-W/-B Kunststoffdeckel B 82 × H 82 × T 5 mm mit Verdrehenschutz 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
21892-W	Überfall-Handtaster UM 11 D-50 BUS UP-Ausführung, weiß
21887-W	Schwenkdeckelsatz, weiß AP für AP-Überfalltaster
21888-W	Schwenkdeckelsatz, weiß UP für UP-Überfalltaster
21890	Papiersiegel ALARM als Ersatzteil (VPE 10 Stck.)

 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 Anschließung 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
21895000	Brandalarm-Handtaster BMC-120 BUS AP-Kunststoffgehäuse signalrot
21896000	Amokalarm-Handtaster AMC-120 BUS AP-Kunststoffgehäuse signalgelb
21894001	Schlüssel für Handtaster Haus-/Brand-/Amokalarm (1 Stück)
21894002	Ersatzglas für Handtaster Haus-/Brand-/Amokalarm (5 Stück)

7





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 µA
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



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	ca. 3,5 mA	
	Alarm	ca. 25 mA	
Temperaturbereich		0 °C bis +45 °C	
Schutzart		IP40	
Gehäuse		Kunststoff	
Farbe		weiß	
Abmessung mit Sockel	CT 3000 O	Ø 100 × H 44 mm	
	CT 3000 T	Ø 100 × H 52 mm	
	CT 3000 OT	Ø 100 × H 52 mm	
	CT 3001 O	Ø 95 × H 42 mm	
	CT 3005 O	Ø 110 × 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
	Bus-Melder	CT 3000 O	VdS-Klasse B, Nr. G 119503 (technischer Melder)

7



 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



70511451/70511452

Thermischer Melder CT 3000 T BUS

Thermischer Melder mit Differential- und Maximal-Ansprechverhalten zur Brandfrühersterkennung und Meldung in schwierigen Umgebungsbedingungen mit thermischer Messeinheit nach EN 54-5 Klasse A1.

Bestellinformationen

70511451 Thermischer Melder CT 3000 T BUS
inkl. Bus-Meldersockel, weiß

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



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

7



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

Meldersicherungsschrauben

Zur mechanischen Verriegelung der Brandmelder gegen unbefugtes Entnehmen des Melders aus dem Bus-Meldersockel.

Bestellinformationen

70511430 Meldersicherungsschrauben
VE 30 Stück

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

7



Prüfgas

Bestellinformationen

70511410 Rauchmelder Prüfgas TA 250
für Melder CT 3000, CT 3001, CT 3005

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
Batterien	8-21

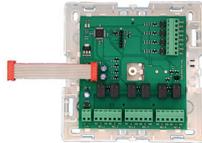
Funk-Notrufsystem SF 433

Funk-Notrufsender	8-22
Funk-Empfänger	8-23

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 Funk-Bewegungsmelder FIR-XG48B SW VdS,
Weitwinkel 13 m
13532 Funk-Bewegungsmelder FIR-XG48B SL VdS,
Langbereich 18 m



13550 Funk-Akust.-Glasbruchmelder FGM-XG48B

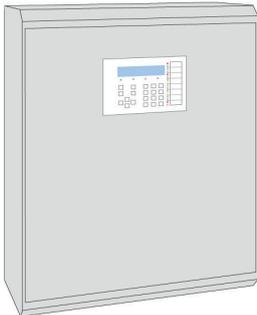


	Art.-Nr.	Bezeichnung
	13540	Funk-Rauchwarnmelder FRM-XG48B  Q-LABEL Das Qualitätszeichen für Rauchmelder
	13560	Funk-Überfall-Handtaster FUH-XG48B
	13562 13563 13564	Funk-Hausalarm-Handtaster FHH-XG48B Funk-Brandalarm-Handtaster FBH-XG48B Funk-Amokalarm-Handtaster FAH-XG48B
	13575	Funk-Int.Signalgeber 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



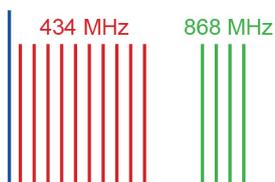
Funk-Rauchmelder

Funk-Signalgeber



Funk-Handsender/Funk-Melder

Duo-Band, Multikanal
434 MHz/10 Kanäle,
868 MHz/4 Kanäle



P-BUS Funk-Gateway FGW-XG48B

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

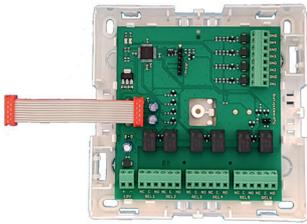
Technische Daten

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
NEU	434+868MHz, Bidirektional, AP-Geh.

 Folgende Versionsstände sind mindestens notwendig:
Zentraleinheit 15327, Firmware 1500H29.0
Parametrier- und Servicesoftware MCPProWIN 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
NEU	Ansch. an Gateway, m. Gehäuse, CM0221

 Bei Betrieb des Gateways mit der I/O-Erweiterungsbaugruppe ist die P-BUS Schnittstelle außer Funktion!





13512

Funk-Multifunktionshandsender FMS-XG48B

Der Funk-Handsender wird über das Funk-Gateway an die ABI-Systemzentralen 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	ca. 10 uA (typ.)
	Empfang	ca. 15 mA (typ.)
	Senden	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
Abmessung		B 46 × H 70 × T 17 mm

Bestellinformationen

13512 Funk-Multifunktionshandsender FMS-XG48B
NEU 4 Tasten, Anzeige, CM0311



Es werden 2 Batterien benötigt.





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	ca. 10 uA (typ.)
	Empfang	ca. 15 mA (typ.)
	Senden	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

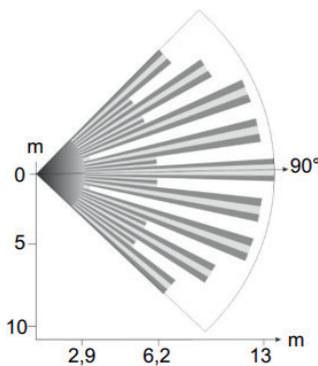
13520 Funk-Kontaktsender FKS-XG48B VdS
NEU Int.Reedkontakt, 2 Eingänge, CM0420

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.

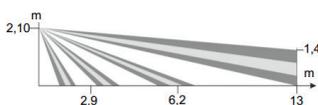




13531
Weitwinkel



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 angeschlossen. 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	ca. 10 uA (typ.)
	Empfang	ca. 15 mA (typ.)
	Senden	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	Weitwinkel, 13 m, 90°
	SL	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	VdS-Klasse A, G 122704
	SL	VdS-Klasse A, G 122705
Umweltklasse		II (nach VdS 2110)





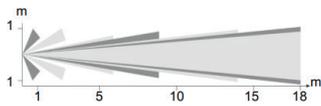
13532
Langbereich

Bestellinformationen

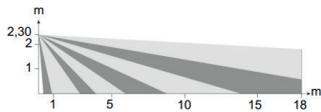
13531 **NEU** Funk-Bewegungsmelder FIR-XG48B SW VdS
Spiegeloptik, Weitwinkel, 13 m, CM0411

13532 **NEU** Funk-Bewegungsmelder FIR-XG48B SL VdS
Spiegeloptik, Langbereich, 18 m, CM0412

VdS Bei VdS-Anlagen:
Ansprechempfindlichkeit „Normale Umgebungsbedingungen“



Langbereich,
Draufsicht



Langbereich,
Seitenansicht





13550

Funk-Glasbruchmelder FGM-XG48B

Der Funk-Glasbruchmelder wird über das Funk-Gateway an die ABI-Systemzentralen MC 1500 angeschlossen. 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	ca. 30 µA (typ.)
	Empfang	ca. 15 mA (typ.)
	Senden	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
NEU AP-Ausführung, weiß, CM0440





13540



Q-LABEL
Das Qualitätszeichen
für Rauchmelder

Funk-Rauchwarnmelder FRM-XG48B

Der Funk-Rauchwarnmelder wird über das Funk-Gateway an die ABI-Systemzentralen MC 1500 angeschaltet. 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.

Leistungsmerkmale

- Anschaltbar an Funk-Gateway FGW-XG48B
- Einsetzbar im Innenbereich
- 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
- Formschönes Design
- Fest eingebaute „10-Jahres Batterie“

Technische Daten

Betriebsnennspannung		3 V DC
Stromaufnahme	Ruhe	ca. 10 uA (typ.)
	Empfang	ca. 15 mA (typ.)
	Senden	ca. 35 mA (typ.)
Batterie-Typ		3 V Lithium-Batterie CR17450E, fest eingebaut
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
NEU EN-14604, Q-Label, CM0430



13560

Funk-Überfall-Handtaster FUH-XG48B

Der Funk-Überfall-Handtaster wird über das Funk-Gateway an die ABI-Systemzentralen MC 1500 angeschaltet. Er dient zur manuellen Auslösung von Überfall- oder Bedrohungsalarman.

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-/Bedrohungsalarman
- Manuelle Rückstellung nach Alarmauslösung
- Sabotageüberwachtes Kunststoffgehäuse
- Batterie im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Betriebsnennspannung		3 V DC
Stromaufnahme	Ruhe	ca. 30 uA (typ.)
	Empfang	ca. 15 mA (typ.)
	Senden	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
NEU AP-Ausführung, weiß, CM0441



13562



13563



13564

Funk-Alarm-Handtaster

Die Funk-Alarm-Handtaster werden über das Funk-Gateway an die ABI-Systemzentralen MC 1500 angeschaltet. 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	ca. 30 uA (typ.)
	Empfang	ca. 15 mA (typ.)
	Senden	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 NEU	Funk-Hausalarm-Handtaster FHH-XG48B AP-Ausführung, blau, CM0443
13563 NEU	Funk-Brandalarm-Handtaster FBH-XG48B AP-Ausführung, rot, CM0444
13564 NEU	Funk-Amokalarm-Handtaster FAH-XG48B AP-Ausführung, gelb, CM0445



13575

Funk-Intern-Signalgeber FIS-XG48B

Der Funk-Intern-Signalgeber wird über das Funk-Gateway an die ABI-Systemzentralen MC 1500 angeschlossen. 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	ca. 30 uA (typ.)
	Empfang	ca. 15 mA (typ.)
	Senden	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
NEU Akustik, weiß, CM0515



13570, weiß/rot



13571, silber/rot

8



Funk-Extern-Signalgeber FES-XG48B WR/SR

Die Funk-Signalgeber werden über das Funk-Gateway an die ABI-Systemzentralen MC 1500 angeschlossen. 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	ca. 10 uA (typ.)
	Empfang	ca. 15 mA (typ.)
	Senden	ca. 35 mA (typ.)
Batterie-Typ		Lithium-Batteriepack, 2 x LSH 14, 2 x 3,6 V
Batterie-Lebensdauer	1 Batteriepack	ca. 2 Jahre (typ.)
	2 Batteriepack	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
NEU Akustik + Optik, weiß/rot, CM0510

13571 Funk-Extern-Signalgeber FES-XG48B SR
NEU Akustik + Optik, silber/rot, CM0510

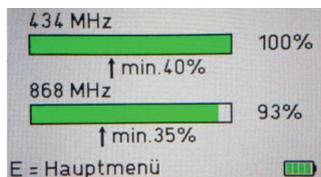
13573 Funk-Extern-Signalgeber FES-XG48B BATT
NEU Batteriepack, CM-BAT-11

 Es können bis zu 2 Batteriepacks eingesetzt werden.

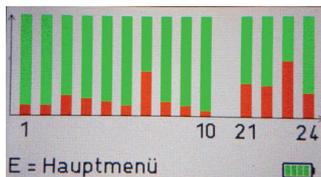




13580



Reichweitentest



Störsendertest

Funk-Service-Tool FST-XG48B

Das Funk-Service-Tool 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	ca. 5 uA (typ.)
	Betrieb	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
NEU Handgehäuse, Tastatur, Display, CM0630 ABI

 Bestimmte Funktionen (z.B. Reichweitentest) benötigen ein Funk-Gateway.





13352



13354

Batterien

Bestellinformationen

13352 Lithium Batterie CR 123 A
Spannung 3 V

13354 Lithium Batterie, CR 1/3 N
Spannung 3 V

13357 Lithium Batterie AA
NEU Spannung 1,5 V





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
Frequenzband	ISM
Verschlüsselung	64 Bit Wechselcode
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Schwarz
Abmessungen	B 35 x H 70 x T 14 mm

Bestellinformationen

99009701 Funk-Notrufsender SF 433-2-NOT-TR-AES
NEU 433,075 MHz, 2 Kanal, inkl. Batterie

13350 Alkali Batterie GP 23 A
 Spannung 12 V





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. Befestigungsglaschen)

Bestellinformationen

99009702 Funkempfänger EF 433-2R, 433.075 MHz
NEU 2 Kanal, AP-Gehäuse 92x51x28 mm, braun

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	9-59
Brandmelder	9-60
Gasmelder	9-64



21415-5W



21416-5W

9



Einschraubbarer Magnetkontakt VdS-Klasse B (C)

Für stirnseitige Einschraubmontage vorzugsweise in Holz. Magnetkontakt mit drehbar gelagertem Kabel in Zinkdruckgusschülle.

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

21416-5W Einschraubbarer Magnetkontakt EMKS 410 V
Kl. B (C), 5 m, Zinkdruckguss, Alufarbe



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 mm ²
	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.



21418-5W



Schraubgewinde



Aufbaugeschäuse

9



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, Aufbaugesch., Schraubgew.



21411-5W



21413-5W

Einbaumagnetkontakte Standard VdS-Klasse B

Für stirnseitigen Einbau in Holz, Kunststoff, Aluminium und nichtmagnetische Metalle.

Leistungsmerkmale

- 1-poliger Schließer
- Inkl. Einbaufansch 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 mm ²
	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
21411-5B	Einbaumagnetkontakt EMK 46, Kl. B Farbe braun, 5 m Kabel
21413-5W	Einbaumagnetkontakt EMK 48, Kl. B Farbe weiß, 5 m Kabel
21413-5B	Einbaumagnetkontakt EMK 48, Kl. B Farbe braun, 5 m Kabel



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

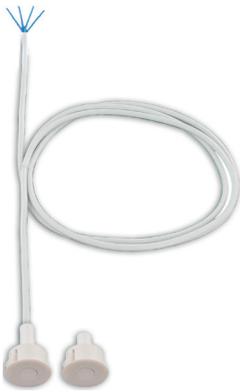
Technische Daten

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	Ø 8 x 31 mm
	Magnet	Ø 6 x 30 mm (Hülse Ø 8 x 35 mm)
	Anschlusskabel	4 x 0,14 mm ²
	Kabel	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

2140-10W Einbaumagnetkontakt EMK 46 S G3
Farbe weiß, 10 m Kabel



2141-5W

Einbaumagnetkontakt Standard VdS-Klasse C

Für stirnseitigen Einbau in ferromagnetische Materialien.

Leistungsmerkmale

- 1-poliger Schließer
- Inkl. Einbaufansch 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 Einbaufansch EF 8/20
	Magnet	Ø 6 x 19 mm in Hülse Ø 8 x 20 mm mit Einbaufansch EF 8/20
	Anschlusskabel	4 x 0,14 mm ²
	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



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

21440-B EMK - AT 6/8 N - Aufbaugehäuse
Farbe braun

9



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



Nicht geeignet für VdS-Klasse C Einbaumagnetkontakt EMK 46S!



21444-W

EMK - Einbauflange 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 - Einbaufansch einrastbar
Farbe weiß



21446-W

EMK - Einbauflange 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 - Einbaufansch schraubbar
Farbe weiß





2113-5W



2116-5W

9



Einbaumagnetkontakte für stirnseitigen Einbau VdS-Klasse B, C

Für stirnseitigen Einbau in magnetische Metalle (z.B. Stahltüren).

Leistungsmerkmale

- 1-poliger Schließer
- Inkl. Einbaufansch 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
2113-5B	Einbaumagnetkontakt EMK 64 MN 8, Kl. B Farbe braun, 5 m Kabel
2116-5W	Einbaumagnetkontakt EMK 46S G3 MN 8, Kl. C Farbe weiß, 5 m Kabel



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

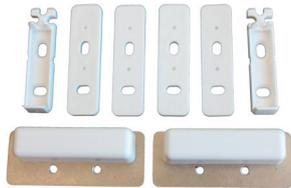
Betriebsspannung	max. 40 V DC	
Schaltstrom	max. 500 mA	
Kontaktbelastbarkeit	max. 6 W	
Schutzart	IP67 (nach DIN 60 529)	
Farbe	weiß, braun	
Abmessung	Gehäuse	B 54 x H 13 x T 12,5 mm
	Kontakt	Ø 8 x 8 x 40 mm
	Magnet	Ø 8 x 30 mm
	Anschlusskabel	4 x 0,14 mm ²
	Kabel	5 und 10 m
Zertifizierung	2146-5W/B	VdS-Klasse B, Nr. G 191564 systemfrei EN Grad 2
	2148-5W/B	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
2146-10W	Einbau-/Aufbaukontakt EMK 48 AT, Kl. B Farbe weiß, 10 m Kabel
2146-5B	Einbau-/Aufbaukontakt EMK 48 AT, Kl. B Farbe braun, 5 m Kabel
2146-10B	Einbau-/Aufbaukontakt EMK 48 AT, Kl. B Farbe braun, 10 m Kabel
2148-5W	Einbau-/Aufbaukontakt MK 48 S G3, Kl. C Farbe weiß, 5 m Kabel
2148-10W	Einbau-/Aufbaukontakt MK 48 S G3, Kl. C Farbe weiß, 10 m Kabel
2148-5B	Einbau-/Aufbaukontakt MK 48 S G3, Kl. C Farbe braun, 5 m Kabel



21470-5W



Montageplatten

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

Technische Daten

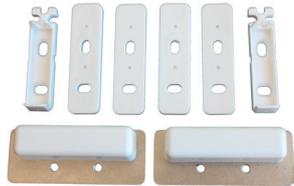
Schaltspannung	≤ 100 V	
Schaltstrom	0 µA bis 100 mA	
Belastbarkeit	≤ 3 W	
Temperatur	-40 °C bis +70 °C	
Schutzart	IP67 (nach DIN 60 529)	
Farbe	weiß, braun	
Abmessung	Gehäuse	B 43 x H 12 x T 12 mm
	Kontakt	Ø 8 x 30 mm
	Magnet	Ø 8 x 30 mm
	Montageplatte	ca. B 50 x H 20 x T 2 mm
	Anschlusskabel	4 x 0,14 mm ²
	Kabel	5 m
Zertifizierung	VdS-Klasse 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, Aufbaueh., Montagepl.



21475-5W



Montageplatten

Magnetkontakt zur Glasmontage VdS-Klasse C

Zur Öffnungsüberwachung von Fenstern, Türen und Behältnissen. Aus nichtmagnetischem Material.

Leistungsmerkmale

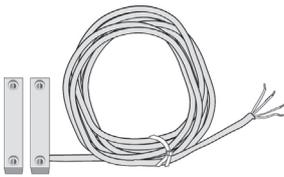
- Montageset für Glastüren zur Montage von Magnetkontakten Ø 8 mm
- 1-poliger Schließer
- VdS-Klasse C: Sabotagegeschützt

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, Aufbaueh., Montagepl.



21420-5W

Robuster Aufbau magnetkontakt 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	B 65 x H 12 x T 13,7 mm
	Magnet	B 65 x H 12 x T 13,7 mm
	Anschlusskabel	4 x 0,14 mm ²
	Kabel	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 Aufbau magnetkontakt AMK 48, Kl. B
Farbe weiß, 5 m Kabel





21423-5W

Robuster Aufbau magnetkontakt im Kunststoffgehäuse VdS-Klasse C

Robuster Magnetkontakt im Kunststoffgehäuse z.B. für Anwendungen im Industriebereich. Nur parallele Aufbau montage 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	B 58 x H 22 x T 12 mm
	Magnet	Ø 8 x 30 mm
	Magnetgehäuse	B 58 x H 14 x T 12 mm
	Anschlusskabel	4 x 0,14 mm ²
	Kabel	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 Aufbau magnetkontakt MK 48 S G3 BK, Kl. C
Farbe weiß, 5 m Kabel



21424-5W

Robuster Aufbau magnetkontakt im Metallgehäuse VdS-Klasse C

Robuster Magnetkontakt im Metallgehäuse z.B. für Anwendungen im Industriebereich. Nur parallele Aufbaumontage möglich!

Leistungsmerkmale

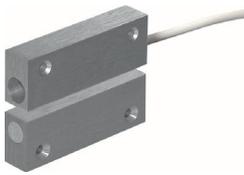
- Metallgehäuse aus Zinkdruckguss (passiviert)
- 1-poliger Schließer
- Inkl. 2 Unterlegteile für Magnetkontakt (1 x 6 mm, 1 x 2 mm)
- Inkl. 1 Unterlegteil für Magnet (1 x 2 mm)
- Inkl. 1 Set mit 4 Schraubenlochabdeckungen aus Kunststoff

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	B 58 x H 22 x T 12 mm
	Magnet	Ø 8 x 30 mm
	Magnetgehäuse	B 58 x H 14 x T 12 mm
	Anschlusskabel	4 x 0,14 mm ²
	Schutzschlauch	Ø 7 x 930 mm (Innen-Ø 5 mm)
	Kabel	5 m
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 109044 systemfrei Grad 3 (nach EN 50131-2-6)
Umweltklasse		III (nach VdS 2110)

Bestellinformationen

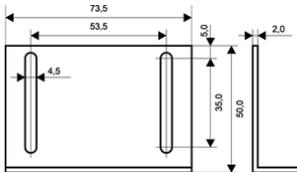
21424-5W Aufbau magnetkontakt MK 48 S G3 BMS si
Kl. C, Farbe silber, 5 m Kabel



21431/21432



21431-3



Robuster Aufbau magnetkontakt 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 Aufbau montage möglich.

Leistungsmerkmale

- Metallgehäuse aus Aluminium
- 1-poliger Schließer
- Großer Schaltabstand
- Extrastarker Magnet
- VdS-Klasse C: Sabotagegeschützt

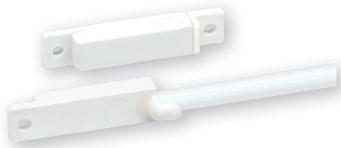
Technische Daten

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	B 74 x H 25 x T 15 mm
	Magnetgehäuse	B 74 x H 25 x T 15 mm
	Anschlusskabel	4 x 0,14 mm ²
	Kabel	6 m
Zertifizierung	21431	VdS-Klasse B, Nr.: G 193513 EN Grad 2 (nach EN 50131-2-6)
	21432	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
21432	Aufbaumagnetkontakt MC 270-S45, KL. C Gehäuse Aluminium, 6 m Kabel
21431-2	Unterlegplatte 2 mm für Aufbaumagnetkontakt MC 240 u. MC 270
21431-3	Montagewinkel für Aufbaumagnetkontakt MC 240 u. MC 270

 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

21450-5B Miniatur-Aufbaumagnetkontakt 100 10 81 A
Farbe braun, 5 m Kabel



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

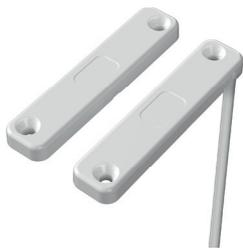
Technische Daten

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	B 58 x H 14 x T 5 mm
	Magnet	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

21269012 Aufbaumagnetkont., flache Ausf., MC 740P-5
Kabelabgang hinten, VdS B, weiß, 6m Kabel



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 Standardkabelausschluss nach unten verfügt der Magnetkontakt zusätzlich über zwei vorperforierte seitliche Kabelausschlussmöglichkeiten, sowohl an der langen als auch an der kurzen Gehäusesseite. 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	B 60 x H 13 x T 5 mm
	Magnet	B 60 x H 13 x T 5 mm
	Anschlusskabel	4 x 0,14 mm ²
	Kabel	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

1 Set Montageteile für 10 Aufbaumagnetkontakte FMK 4 bestehend aus:

- 30 Unterlegscheiben
- 40 Schraubabdeckkappen, weiß

21428-1W FMK 4 G2 MT Montageteile, Set
Farbe weiß



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	Ø 8 x 30 mm
	Magnet	Ø 8 x 30 mm
	Anschlusskabel	4 x 0,14 mm ² /3 x 0,14 mm ²
	Kabel	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



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

81200003 Rundmagnet D 10 mm H 5 mm
inkl. Montagematerial, weiß



21447-W

Aufbaumontageset für Doppel-Einbaumagnetkontakt

Aufbaugeschäule in kleiner Bauform zur einfachen Montage von Magnet-schaltern und Magneten. Für Aufbaumontage auf Holz, Kunststoff und nichtmagnetischen Metallen des Doppel-Einbaumagnetkontaktes Artikel 21460-6W.

Bestehend aus

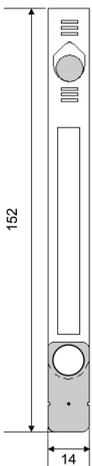
- 5 Höhenausgleichsscheiben H 6 mm
- 10 Gehäuse B 54 x H 13 x T 13 mm
- 10 Gehäuseoberteil
- 15 Höhenausgleichsscheiben H 2 mm
- 20 Schrauben, Senkblech 2,9 x 19 A2

Bestellinformationen

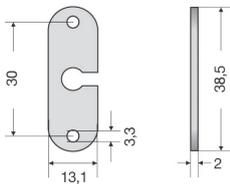
21447-W Aufbaumontageset M1252
inkl. Montagematerial, weiß



21269002



Abmessung
Adapterschiene
21269002



Abmessung Aufbau-
socket 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 B 38,5 x H 13,1 x T 4,6 mm

Magnet B 38,5 x H 13,1 x T 4,6 mm

Anschlusskabel 4 x 0,14 mm²

Kabel 6 m

Aufbau-socket B 38,5 x H 13,1 x T 2 mm

Adapterschiene 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, KI.C
Kontakt mit Montageset

21269004 Aufbau-Socket für slimline-Kontakte
VPE 12 Stück





21268

Verschluss- und Öffnungskontakt VSÖK-C

Kombinierte Fensterriegelführung mit VdS-zugelassenem Einbaumagnetkontakt 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 Fenstern 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	B 150 x H 16 x T 1,5 mm
	Magnet	Ø 10 x 3,6 x 5 mm
	Anschlusskabel	4 x 0,14 mm ² (LSA+ tauglich)
	Kabel	4 m
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 105029 systemfrei	

Bestellinformationen

21268 Fenster-Verschlusskontakt, VSÖK-C, Kl. C
Kontakt mit Montageset



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

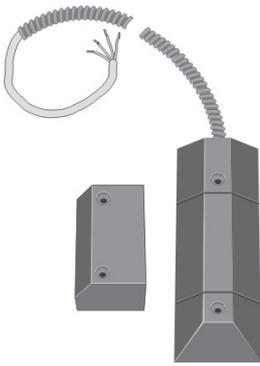
Technische Daten

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 mm ²
	Kabel	ca. 2 m
	Metallschlauch	1 m (Stahl verzinkt)

Bestellinformationen

21230	Rolltorkontakt 450-TF-2, metallicgrau, 2 m Kabel
21231	Rolltorkontakt 450-TFC-2, metallicgrau, 2m Kabel sabotagegeschützt





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	B 146 x H 50 x T 16,5 mm
	Magnetgehäuse	B 66 x H 40 x T 35 mm
	Magnet	Ø 12 x 55 mm
	Anschlusskabel	4 x 0,14 mm ²
	Kabel	1,2 m/10 m
	Metallschlauch	1 m (Stahl verzinkt und PVC ummantelt) Ø 6 x 9 mm
Zertifizierung	21225	VdS-Klasse B, Nr. G 191565 systemfrei EN Grad 2 (nach EN 50131-2-6)
	21227	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
21225-10	Rolltorkontakt AMK 4, Kl. B Farbe grau, 10 m Kabel
21227	Rolltorkontakt AMK 4 S G3, Kl. C Farbe grau, 1,2 m Kabel
21227-10	Rolltorkontakt AMK 4 S G3, Kl. C Farbe grau, 10 m Kabel



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





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	IP50 (nach EN 60 529)
	94451	IP67 (nach EN 60 529)
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 107060 systemfrei	

Bestellinformationen

94450	Riegelschaltkontakt 100 13 36C VdS-Klasse C, IP50, Lötanschluss
94451	Riegelschaltkontakt 100 13 35C VdS-Klasse C, IP67, mit 6 m Kabel

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
--------	--



2126-S

9



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	
Betriebstemperatur	-40 °C bis +70 °C	
Schutzart	mit Kabel	IP67
	mit Lötanschluss	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
21263001	Riegelschaltkontakt RK-Lever Lötanschl. VdS-Klasse C



21261100

Riegelschaltkontakt

Zur Verschlussüberwachung (Zwangsläufigkeit) von Fenstern und Türen.

Leistungsmerkmale

- Kleine Baugröße
- Robustes Zinkdruckguss-Gehäuse
- Einfache und schnelle Montage mittels Bohrung gegenüber des Schließriegels
- Schalterpunkt in eingebautem Zustand stufenlos einstellbar
- Sicherung gegen Selbstverstellung

Technische Daten

Kontaktbelastbarkeit	max. 30 V/0,3 A	
Betriebstemperatur	-40 °C bis +70 °C	
Schutzart	IP67 (Schaltkontakt)	
Abmessung	Gehäuse	Ø 9,9 x L 19 mm
	Flansch	B 11,5 x L 27,5 mm
	Bolzen	Ø 4,0 x L 13,9 mm
	Anschlusskabel	2 x 0,14 mm ² , 6,0 m, weiß
	Bohrung	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





21262000 / 21262003 /
21262004

Elektronischer Riegelschaltkontakt

Für Anwendungen wo ein Standard Riegelschaltkontakt für die Verschlussüberwachung nicht geeignet ist.
Z.B. Verschlussüberwachung bei Faltpantur 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	1 mA
	aufgeschl. Tür	3 mA
Ausgänge	Verschlussüberwachung	Schließer
	Potentialfreier Ausgang	Öffner
Temperaturbereich	Auswerteeinheit	-10 °C bis +70 °C
	Sensor	-25 °C bis +70 °C
Abmessung	Sensor	B 10 x H 20 x T 7 mm
	Auswerteeinheit	B 85 x H 85 x T 26 mm
Zertifizierung		VdS-Klasse C, Nr. G 188037 systemfrei
Umweltklasse	Sensor	IV
	Auswerteeinheit	II

Bestellinformationen

21262000	Elektronischer Riegelschaltkontakt 8501b Auswerteeinheit, VdS-Klasse C
21262003	Elektronischer Riegelschaltkontakt 8501b Sensor, 5 m Kabel
21262004	Elektronischer Riegelschaltkontakt 8501b Sensor, 10 m Kabel



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	B 150 x H 65 x T 35 mm
	Kabel	10 m/2 x 0,14 mm ²
	Montagewinkel	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

21264002 Montagewinkel RSK-MW2
für Riegelschaltkontakt RSK-RT

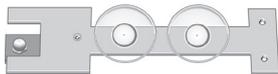




21521-5W



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	B 19 x H 37 x T 12 mm
	Kabel	4 x 0,14 mm ² , Ø 3,2 mm
	Zugentlastung	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
21521-5B	Glasbruchsensor GBS 2001 LSA, Kl. B Farbe braun, 5 m Kabel
21537	Klebe- und Bohrlehre GMS KL 2 für Sensorelement 21521
21533	Glas-Metall-Kleber GMS K 1 VdS, Kleber 5 g, Aktivator 4 ml
	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)

 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

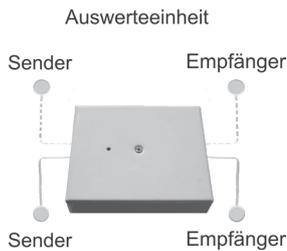
Technische Daten

Betriebsspannung	6 bis 10 V DC
Abmessung	B 120 x H 60 x T 25 mm

Bestellinformationen

6152-1 Sensorprüfgerät GMP 3
für Glasbruchsensoren





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 Panzerglasser, 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	ca. 22 mA
	Alarm	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	B 110 x H 90 x T 30 mm
	Sender/Empfänger	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



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

21554 Aktiver Glasbruchsensor (2 Stück)
Farbe weiß, 10 m Kabel



21557-1

Zubehör

Bestellinformationen

21556 Klebelehre
für aktiven Glasbruchsensor

21533 Glas-Metall-Kleber GMS K 1
VdS, Kleber 5 g, Aktivator 4 ml

21557-1 Prüfgerät PG2 zum Prüfen von passivem
und aktivem Glasbruchsensor MAGS-S

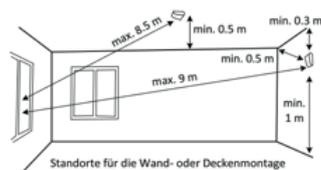
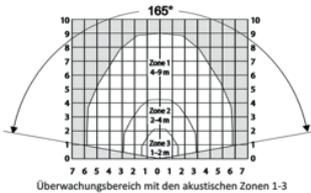




21524



21525



Akustischer Glasbruchsensor

Intelligenter Glasbruchmelder mit Mikroprozessor-Technologie zum Überwachen von Fenstern und Glastüren auf Glasbruch.

Leistungsmerkmale

- Überwachung von einzelnen Fenstern oder Fensterfronten
- Auswertalgorithmus 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

21525 Akustischer Glasbruchsensor AD 800-AM
Kl. B, Farbe weiß, mit Abdecküberwachung

2159 Akustischer Glasbruchtester ADT 700
für AD700/AD 800/AD 800-AM

Servicegerät zur Einstellung und Prüfung des akustischen Glasbruchsensoren AD 700/AD 800/AD 800-AM



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	8 mA
	Alarm	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

9



 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
--------	---



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
--------	--





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	B 22 x H 40 x T 10 mm
	21240001/21241001	Bohrung Ø 20 x 23,5 mm
		Flansch B 21 x H 40 x T 1,5 mm
	Magnet	
	21241/21241001	Ø 8 x 30 mm
Kabel		
	21240/21240001	4 x 0,14 mm ² /2 m
	21241/21241001	6 x 0,14 mm ² /2 m
Zertifizierung	21240	VdS-Klasse B, Nr. G 194519
	21241	VdS-Klasse B, Nr. G 195547
	21240001	VdS-Klasse B, Nr. G 192505
	21241001	VdS-Klasse B, Nr. G 192506
Umweltklasse	III (nach VdS 2110)	

Bestellinformationen

21240	Erschütterungsmelder EM, Kl. B Farbe weiß, 2 m Kabel
21241	Erschütterungsmelder EMS, Kl. B Farbe weiß, 2 m Kabel
21240001	Erschütterungsmelder EM, Kl. B Einbaumontage, Farbe weiß, 2 m Kabel
21241001	Erschütterungsmelder EMS, Kl. B Einbaumontage, Farbe weiß, 2 m Kabel



21240100

Testgerät

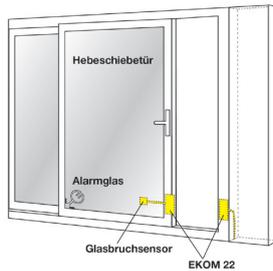
Mechnischer Prüfauslöser für Erschütterungsmelder EM und EMS.

Bestellinformationen

21240100 Prüfauslöser PA-2
für EM und EMS



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

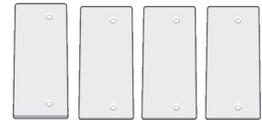
- Sender und Empfänger mit induktiver Signal- und Energieübertragung
- Bis zu 10 passive Glasbruchsensoren anschließbar
- Einbaumontage, Aufbaumontage möglich mit optionalem Aufbau-Gehäusesatz

Technische Daten

Betriebsspannung		9 V DC bis 15 V DC
Ruhestromverbrauch	EKOM 11i	ca. 6 mA (typ.)
	EKOM 22	ca. 11 mA (typ.)
Arbeitsstrom ausgelöst	EKOM 11i	ca. 18 mA (max.)
	EKOM 22	ca. 22 mA (max.)
Alarmausgang		Elektronischer Schalter 24 V DC/200 mA, 300 mW
Montageabstand	EKOM 11i	max. 20 mm
Sender – Empfänger	EKOM 22	max. 12 mm
Temperaturbereich		-25 °C bis +70 °C
Schutzart		IP67 (nach EN 60 529)
Farbe		weiß, braun
Abmessung	Gehäuse	B 68 x H 29,3 x T 10 mm
	Anschlusskabel	6 x 0,14 mm ² , 4 m lang, Ø 3,8 mm
Zertifizierung	EKOM 11i	VdS-Klasse B, Nr. G 117507 systemfrei
	EKOM 22	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
2177-B	EKOM 11i, Kontaktloser Übertrager, Kl. B Farbe braun, 4 m Kabel
2178-W	EKOM 22, Kontaktloser Übertrager, Kl. C Farbe weiß, 4 m Kabel



2175-1W



2175-2W

Zubehör für Übertrager EKOM

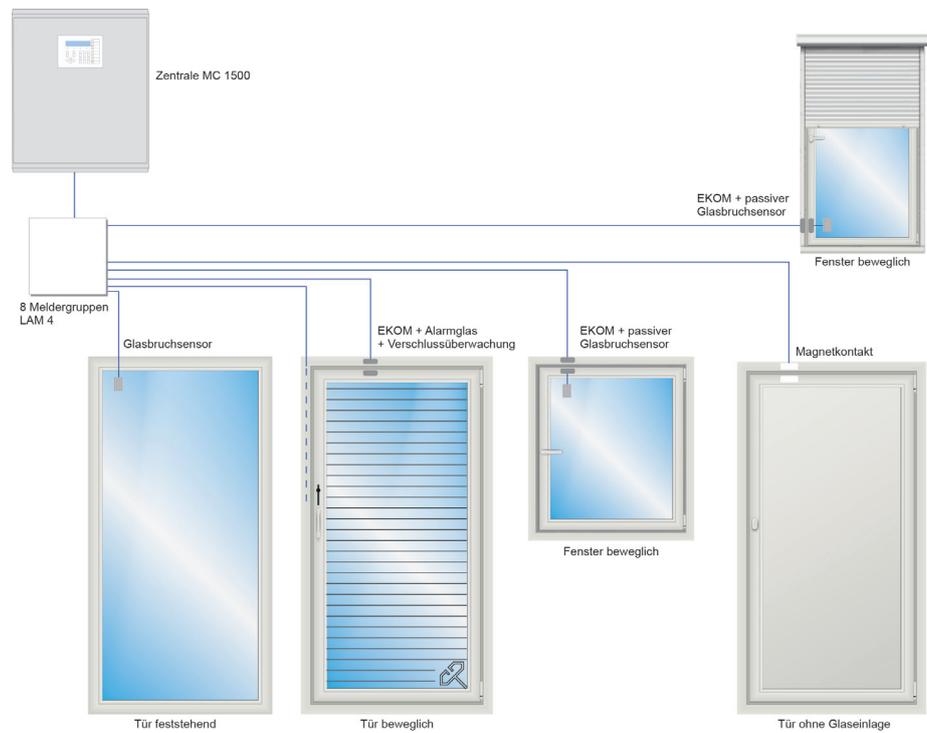
Bestellinformationen

2175-1W Aufbau-Gehäusesatz AGS 11 f. EKOM 11i/22
Geh. 74 x 30,9 x 14,8 mm, Farbe weiß

2175-1B Aufbau-Gehäusesatz AGS 11 f. EKOM 11i/22
Geh. 74 x 30,9 x 14,8 mm, Farbe braun

2175-2W Befestigungsflansch BF 11 f. EKOM 11i/22
Geh. 90 x 18 x 3,5 mm, Farbe weiß

2175-2B Befestigungsflansch BF 11 f. EKOM 11i/22
Geh. 90 x 18 x 3,5 mm, Farbe braun





21562/21571

Körperschallmelder GM 730 und GM 775

Leistungsmerkmale

- Bimorph-Sensortechnik
- Für Tresore, Geldausgabeautomaten, Nachttresoren, Stahlkammern
- Angriffe gegen Sprengstoff, Diamantenbohrern, Schneidbrennern und Sauerstoffflanzern 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 m ² , Stahl: 2 m/12m ²
	21571	Beton: 5 m/80 m ² , Stahl: 2 m/12m ²
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
21571	Körperschallmelder GM 775, Kl. C Farbe silbergrau
21589	Prüfsender für Körperschallsensor für GM 730/GM 775
21581	Befestigungsplatte GMXP-O für GM 730/GM 775
21582	Wandeinbauplatte GMXW-O mit Abdeckung und Schalklotz
21583	Bodendose GMXB-O, ohne Schalklotz für GM 730/GM 775
21580	Software SensTool GMSW7 für GM 730/GM 775

 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



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 maximalen Detektionsbereich des Melders zu erreichen wird die Platte mittels eines Metalldübels in der Wand verankert.

Leistungsmerkmale

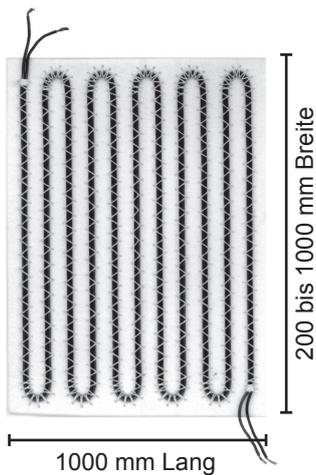
- Inkl. Montagedübel und Schrauben

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
-------	---



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/m ²
	Litzenabstand 40 mm	auf Durchgriff mit 7 Ohm/m ²
	Litzenabstand 100 mm	auf Durchstieg mit 3 Ohm/m ²
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 190084 systemfrei	

Bestellinformationen

21990	Drahtmatte DBM 200mm breit, 1m lang, Kl.C Litzenabstand: 15 mm
21991	Drahtmatte DBM 300mm breit, 1m lang, Kl.C Litzenabstand: 15 mm
21992	Drahtmatte DBM 500mm breit, 1m lang, Kl.C Litzenabstand: 15 mm
21993	Drahtmatte DBM 800mm breit, 1m lang, Kl.C Litzenabstand: 15 mm
21994	Drahtmatte DGM 300mm breit, 1m lang, Kl.C Litzenabstand: 40 mm
21995	Drahtmatte DGM 400mm breit, 1m lang, Kl.C Litzenabstand: 40 mm
21996	Drahtmatte DGM 500mm breit, 1m lang, Kl.C Litzenabstand: 40 mm
21997	Drahtmatte DGM 800mm breit, 1m lang, Kl.C Litzenabstand: 40 mm
21998	Drahtmatte DSM 500mm breit, 1m lang, Kl.C Litzenabstand: 100 mm
21999	Drahtmatte DSM 1000mm breit, 1m lang, Kl.C Litzenabstand: 100 mm
4962	Doppelseitige Klebefolie 50 mm breit für Alarmdrahtmatte (50 m Rolle)



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 aufgebrachtener 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	B 35 x H 25 x T 45 mm
	Verbindungskabel	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





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/-B	B 82 x H 82 x T 30 mm
	21885-W/-B	Kunststoffdeckel B 82 x H 82 x T 5 mm mit Verdrehenschutz 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
21885-W	Überfall-Handtaster UM 11 D-50 UP-Ausführung, weiß
21887-W	Schwenkdeckelsatz, weiß AP für AP-Überfalltaster
21888-W	Schwenkdeckelsatz, weiß UP für UP-Überfalltaster
21890	Papiersiegel ALARM als Ersatzteil (VPE 10 Stck.)

 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

9



21800110

Überfall-Handtaster Kompletgerät "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

21800111 Papiersiegel ALARM zu 2180GIRA
Als Ersatzteil (VPE 10 Stck.)



Kompletgerät 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	RAL 9002
	Abdeckung	grau
Abmessung	Ø 81, H 31 mm	
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 195065 systemfrei	
Umweltklasse	II	

Bestellinformationen

2186	Überfall-Druckknopfmelder ND 100, KI.C Gehäusefarbe RAL 9002, Abdeckung grau
2186-1	Gehäusekappe für Berührungsschutz
2186-2	Papiersiegel NOTRUF zu ND 100 als Ersatzteil (VPE 10 Stck.)





6183
Abbildung beispielhaft

Fußkontaktschiene

Leistungsmerkmale

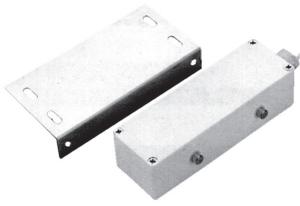
- Auslöseanzeige an der Kontaktschiene, manuell rückstellbar
- Geringe Geräusentwicklung beim Schalten

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



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





66310000

Wassermelder "Mini-Ausführung"

Der Wassermelder dient zum Erkennen von Wassereintrüben.

Technische Daten

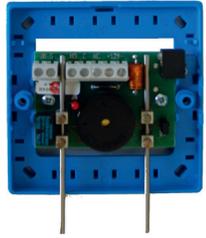
Betriebsnennspannung		12 V DC
Betriebsspannungsbereich		3 V bis 15 V DC
Rücksetzspannung		≤ 1,3 V DC
Stromaufnahme	Ruhe	≤ 20 µA
	Alarm	≤ 4 mA
Detektion bei Feuchtigkeit		RF ca. 80 kOhm
Kabel		Kabel geeignet für Schneidklemmtechnik (LSA)
Betriebstemperaturbereich		0 °C bis +60 °C
Lagertemperaturbereich		-25 °C bis +70 °C
Farbe		weiß, ähnlich RAL 9016
Abmessung	Gehäuse	B 22 x H 28 x T 14 mm
	Anschlussleitung	4 x 0,14, weiß 6 m

Bestellinformationen

66310000 Wassermelder "Z-Verdrahtung"
Anschlusskabel 6 m, weiß

9





66305

Wassermelder WM-2

Für Innenmontage

Für alle leitfähigen, nicht brennbaren Flüssigkeiten. Gleichstrom-Wasser-sonde 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
-------	---





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	B 85 x H 85 x T 26 mm
	Kabel	2 x 0,14 mm ²
	Kabellänge	max. 30 m, abgeschirmt max. 100 m
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)	

Bestellinformationen

66306 Zusatz-Wassersonde WM S-2
mit justierbarem Wasserfühler





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
21895110	Brandalarm-Handtaster BMC-120 AP-Kunststoffgehäuse signalrot
21896110	Amokalarm-Handtaster AMC-120 AP-Kunststoffgehäuse signalgelb
21894001	Schlüssel für Handtaster Haus-/Brand-/Amokalarm (1 Stück)
21894002	Ersatzglas für Handtaster Haus-/Brand-/Amokalarm (5 Stück)



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



70511421/70511422

Thermischer Melder CT 3000 T

Thermischer Melder mit Differential- und Maximal-Ansprechverhalten zur Brandfrühersterkennung und Meldung in schwierigen Umgebungsbedingungen mit thermischer Meßeinheit nach EN 54-5 Klasse A1.

Bestellinformationen

70511421 Thermischer Melder CT 3000 T
Ohne Meldersockel, weiß

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



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



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

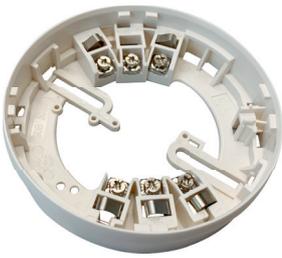
Prüfgas

Bestellinformationen

70511410 Rauchmelder Prüfgas TA 250
für Melder CT 3000, CT 3001, CT 3005

9





70511400

Meldersockel SDB 3000

Bestellinformationen

70511400 Meldersockel SDB 3000
weiß



70511403

Relais-Meldersockel SDB 3000 REL

Bestellinformationen

70511403 Relais-Meldersockel SDB 3000 REL
weiß



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

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





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	1 Wechsler
	max. Schaltleistung AC	1000 VA
	Nennspannung	250 V AC
	Nennstrom	5 A
	Relaisfunktion	normal/revers (durch Jumper einstellbar)
LED-Anzeige	Betrieb	grün
	Alarm	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



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).



10

PIR-
Bewegungsmelder

Bewegungsmelder
Serie MAGIC

PIR-
Bewegungsmelder
mit Abdeck-
überwachung

Bewegungsmelder
Deckenmontage

DUAL-
Bewegungsmelder

Zubehör

DUAL-
Bewegungsmelder
mit Abdeck-
überwachung



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

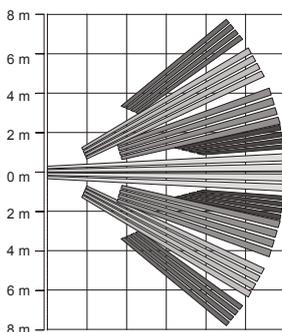
DUAL-Bewegungsmelder Ind. LuNAR DT AM	10-14
PIR-Bewegungsmelder EV666-D	10-15
DUAL-Bewegungsmelder DD666-D	10-16
DUAL-Bewegungsmelder DD666AM-D	10-17

Zubehör

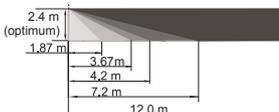
Zubehör für Bewegungsmelder	10-18
-----------------------------	--------------



55777



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht

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
- Gehstest-Funktion
- Differenzierte Übertragung von Alarm und Sabotage
- LED-Anzeige (Alarm)
- Integrierter Deckelkontakt
- Keine Einstellung für verschiedene Montagehöhen erforderlich
- Toleriert Winkelabweichungen von Wänden

Technische Daten

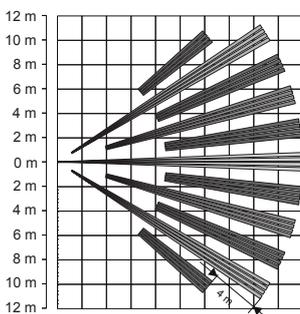
Versorgungsspannung	9 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme	ca. 4,4 mA (typ.)
Erfassungreichweite	12 m
Erfassungsbereich	86° mit 9 Vorhängen
Auswahl des Erfassungsbereichs	Spiegelblocker/Maske
Empfindlichkeit	Normal/Hoch
Unterkriechschutz	Ja
Alarmrelais (potenzialfrei)	NC, wenn bestromt
Sabotagerelais (potenzialfrei)	NC, wenn bestromt
Externe Steuereingänge	Gehstest
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

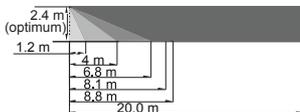
55777 PIR-Bewegungsmelder VE1012-D
12 m Weitwinkel



55780



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht

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

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

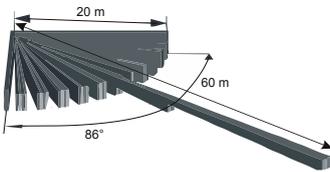


Der Melder ist gemäß VdS dazu geeignet "leicht zu durchdringende Flächen" auf Durchstieg zu überwachen.





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

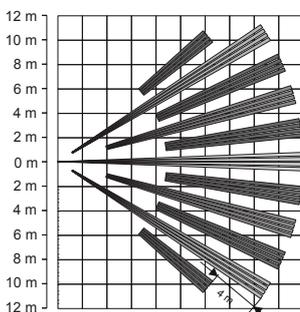
Spannungsversorgung	9 bis 15 V DC
Normale Stromaufnahme	11 mA
Reichweite	20 m volumetrisch/ 60 m Langstrecke
Anzahl der Vorhänge	11 bei 20 m, 1 bei 60 m
Sichtwinkel	86° bei 20 m und 3° bei 60 m
Alarmzeit	3 sec.
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Schutzart	IP30
Gewicht	275 g
Abmessung	B 93 x H 175 x 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

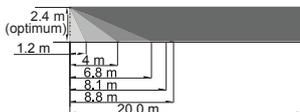
55773 VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE735
20 m Weitwinkel/60 m Langstrecke



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 Vorhangspegel
- 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

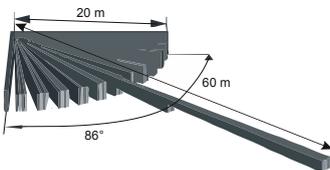
55782 VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE1120AM-D
20 m Weitwinkel, mit Abdecküberwachung



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
- Abdecküberwachung
- 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

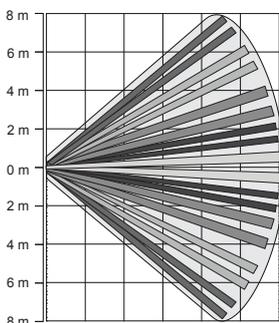
55774 VECTOR-PIR-Bewegungsmelder VE735AM
20 m Weitw./60 m Langst.,m.Abdecküberw.



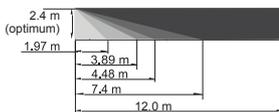
Der Melder ist geeignet, leicht zu durchdringende Flächen bis zu einer Entfernung von 12 Metern, auf Durchstieg zu überwachen. Laserstrahl-Ausrichtungswerkzeug finden Sie beim Zubehör.



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 Unschärf
- Keine Beeinträchtigung von WiFi-Netzen
- Automatischer Selbsttest
- Alarmspeicher-, Gehstest-Funktion
- Niedrige Stromaufnahme
- Formschönes Design
- Einfache und schnelle Montage
- Toleriert Wandunebenheiten

Technische Daten

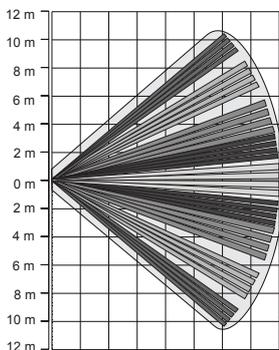
Versorgungsspannung	9 bis 15 V DC (12 V nominal)
Stromaufnahme	5 bis 16 mA (8 mA nominal)
Mikrowellenfrequenz	5,8 GHz
Sendeleistung	0,003 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ bei 1 m
Alarm-/Sabotagerelais NC	80 mA/30 V DC
Störungsrelais NC	80 mA/30 V DC
Erfassungsreichweite	4, 6, 9, 12 m einstellbar
Erfassungsbereich	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

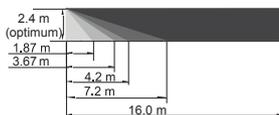
55793N DUAL-Bewegungsmelder DD1012-N
NEU 12 m Weitwinkel



55795N



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht

10



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 Unschärf
- Automatischer Selbsttest
- Alarmspeicher-, Gehtest-Funktion
- Niedrige Stromaufnahme
- Formschönes Design
- Einfache und schnelle Montage
- Toleriert Wandunebenheiten

Technische Daten

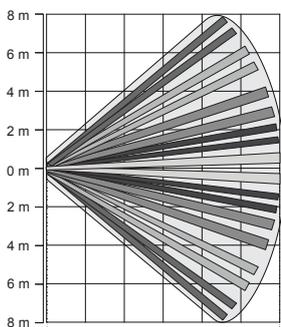
Versorgungsspannung	9 bis 15 V DC (12 V nominal)
Stromaufnahme	5 bis 16 mA (8 mA nominal)
Mikrowellenfrequenz	5,8 GHz
Sendeleistung	0,003 μ W/cm ² bei 1 m
Alarm-/Sabotagerelais NC	80 mA/30 V DC
Störungsrelais NC	80 mA/30 V DC
Erfassungsreichweite	10, 12, 14, 16 m einstellbar
Sichtwinkel	78° mit 9 x 4 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

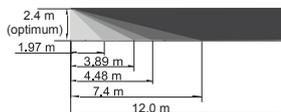
55795N DUAL-Bewegungsmelder DDV1016-N
NEU 16 m Weitwinkel



55794N



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht

DUAL-Bewegungsmelder DD1012AM-DN

12 m Weitwinkel-DUAL-Bewegungsmelder PIR/MW mit Abdecküberwachung 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 Unschärf
- Keine Beeinträchtigung von WiFi-Netzen
- Automatischer Selbsttest
- Alarmspeicher-, Gehstest-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 μ W/cm ² 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 **NEU** DUAL-Bewegungsmelder DD1012AM-DN
12m Weitwinkel, mit Abdecküberwachung



55796N



55796N-S

DUAL-Bewegungsmelder DDV1016AM-DN

16 m Weitwinkel-DUAL-Bewegungsmelder PIR/MW mit Abdecküberwachung und neuartigem patentiertem neuronalem Algorithmus für bessere Falschalarmimmunität. Geeignet für den Einsatz im Innenbereich zur Anschaltung an alle handelsüblichen Einbruchmelderzentralen.

Leistungsmerkmale

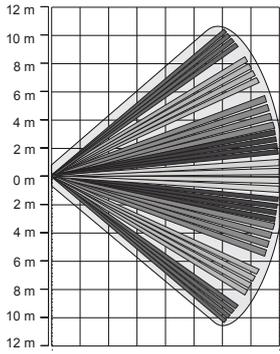
- Anschaltbar an alle handelsüblichen Einbruchmelderzentralen
- Detektionsart: Dual, Passiv-Infrarot + Mikrowelle
- Antimasking-Überwachung mit Aktiv-Infrarot + Mikrowelle
- Neues Digitales Vier-Element-Pyroelement, zur hoch präzisen Erkennung von Temperaturänderungen
- Patentierter neuartiger neuronaler 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 Unschärf
- Keine Beeinträchtigung von WiFi-Netzen
- Automatischer Selbsttest
- Alarmspeicher-, Gehtest-Funktion
- Integrierter Deckel- und Wandabreißkontakt
- Niedrige Stromaufnahme
- Toleriert Wandunebenheiten

10

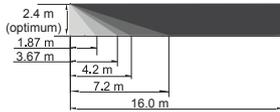


Technische Daten

Versorgungsspannung	9 bis 15 V DC (12 V nominal)
Stromaufnahme	10 bis 22 mA (11 mA nominal)
Mikrowellenfrequenz	5,8 GHz
Sendeleistung	0,003 μ W/cm ² 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

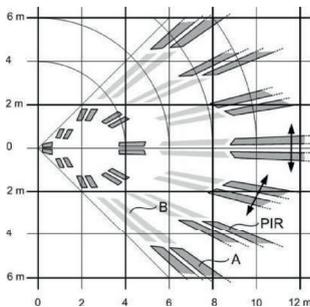
Bestellinformationen

55796N DUAL-Bewegungsmelder DDV1016AM-DN
NEU 16 m Weitwinkel, mit Abdecküberwachung

55796N-S DUAL-Bewegungsmelder DDV1016AM-DN
NEU 16 m Weitwinkel, Abdecküberw., anthrazit



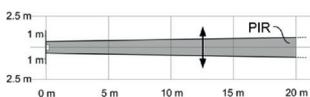
Unterputz-Bodenteil
PDM-I12
Infos auf Seite 10-18



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/Unschärfe				
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	<table border="0"> <tr> <td>Weitwinkel</td> <td>VdS-Klasse B, Nr. G 113502, Grad 2 (nach EN 50131-2-2)</td> </tr> <tr> <td>Vorhang</td> <td>VdS-Klasse B, Nr. G 113503, Grad 2 (nach EN 50131-2-2)</td> </tr> </table>	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)
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)				

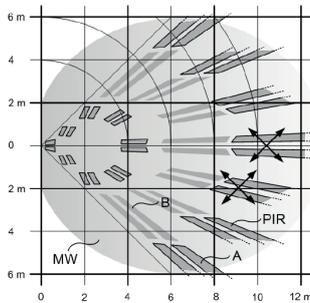
Bestellinformationen

55820 MAGIC PIR-Bewegungsmelder PDM-I12
12 m Weitwinkel

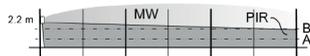




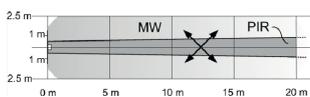
Unterputz-Bodenteil
PDM-IXD12
Infos auf Seite 10-18



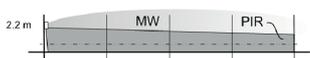
Erfassungsbereich
Draufsicht Standard



Erfassungsbereich
Seitenansicht Standard



Erfassungsbereich
Draufsicht mit Vorhangspiegel



Erfassungsbereich
Seitenansicht mit Vorhangspiegel

MAGIC DUAL-Bewegungsmelder PDM-IXD12

Leistungsmerkmale

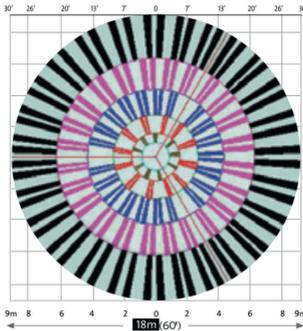
- Anschaltbar an alle handelsüblichen Einbruchmelderzentralen
- Detektionsart: Dual Passiv-Infrarot + Mikrowelle
- Weitwinkelmelder mit Vorhangcharakteristik
- Hohe Detektionsleistung durch MAGIC Mirror-Technologie
- Unterkriechschutz
- Signalauswertung mittels Matchtec-Algorithmus
- Hohe Immunität gegen Falschalarme
- Alarmspeicher-, Gehtest-Funktion
- Geringe Stromaufnahme
- Integrierter Deckelkontakt und Wandabreißkontakt
- Modernes und elegantes Design
- Keine Einstellung für verschiedene Montagehöhen erforderlich

Technische Daten

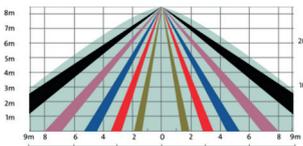
Versorgungsspannung	9 bis 16 V DC	
Stromaufnahme	ca. 4,8 mA (typ.)	
Mikrowellenfrequenz	9,35 GHz	
Erfassungsreichweite	12 m	
Erfassungsbereich	90°	
Empfindlichkeit	3-fach einstellbar	
Unterkriechschutz	Ja	
Externe Steuereingänge	Gehtest/Unscharf	
Alarmspeicher	Ja	
Gehäuse	Kunststoff	
Farbe	weiß (RAL 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



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht

DUAL-Bewegungsmelder Ind. LuNAR DT AM

18 m DUAL-Bewegungsmelder PIR/MW für den Einsatz im Innenbereich (Deckenmontage) zur Anschaltung an alle handelsüblichen Einbruchmelderzentralen. 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/Abdecküberwachung, Mikrowellen-/Infrarotauslösung)
- Unterkriechschutz
- Integrierter Deckelkontakt und Wandabreißkontakt
- Keine Einstellung für verschiedene Montagehöhen erforderlich

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

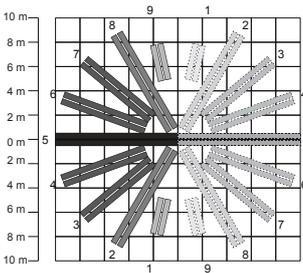
55767 DUAL-Bewegungsmelder Ind.LuNAR DT AM
Deckenmontage, 18m,mit Abdecküberwachung



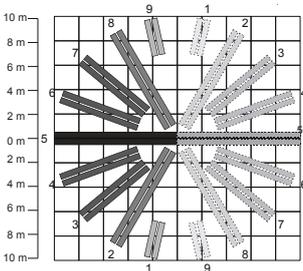
Zulässig nur für den Einsatz in Deutschland und der Schweiz!
Die Installations- und Montageanleitung steht nur in Englisch zur Verfügung.



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 Alarmer
- Step & Gliding Focus Multi Vorhang Spiegeloptik
- Einstellbarer Erfassungsbereich mit Spiegelmasken
- Zusätzliche Bi-Curtain Signalauswertung für raue Umgebungsbedingungen
- Unterkriechschutz
- Integrierter Deckelkontakt
- Alarmspeicher-, Gehstestfunktion

Technische Daten

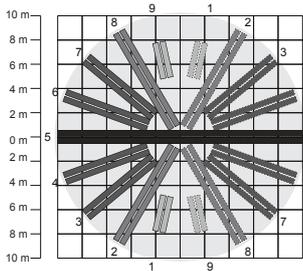
Betriebsnennspannung	9 bis 15 V DC
Nennstromaufnahme	ca. 12 mA (typ.)
Erfassungsbereich einstellbar	20 ± 0,5 m, 12 ± 0,5 m
Sichtwinkel	360°
PIR-Optik	18 Vorhänge
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Abmessung	Ø 138 mm x T 92 mm
Montagehöhe	ca. 2,5 bis 5,0 m
Zertifizierung	VdS-Klasse B, Nr. G 197535 Grad 2 (nach EN 50131-2-2)

Bestellinformationen

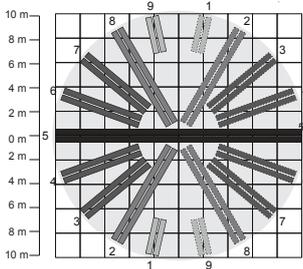
55784 PIR-Bewegungsmelder EV666-D
Deckenmontage, 20 m



55768



Erfassungsbereich
Draufsicht
Montagehöhe 2,5 - 3 m



Erfassungsbereich
Draufsicht
Montagehöhe über 3 m

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

Technische Daten

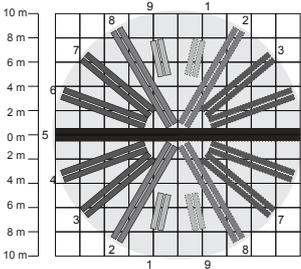
Betriebsnennspannung	9 bis 15 V DC (12 V nominal)
Nennstromaufnahme	ca. 12 mA (typ.)
Erfassungreichweite einstellbar	20 ± 0,5 m, 12 ± 0,5 m
Sichtwinkel	360°
PIR-Optik	18 Vorhänge
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Abmessung	Ø 138 mm x T 92 mm
Montagehöhe	ca. 2,5 bis 5,0 m
Zertifizierung	VdS-Klasse B, Nr. G 110510 Grad 2 (nach EN 50131-2-4)

Bestellinformationen

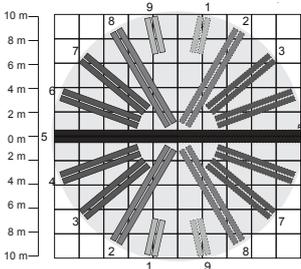
55768 DUAL-Bewegungsmelder DD666-D
Deckenmontage, 20 m



55769



Erfassungsbereich
Draufsicht
Montagehöhe 2,5 - 3 m



Erfassungsbereich
Draufsicht
Montagehöhe über 3 m

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

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 Abdecküberwachung



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



55789

PIR-Bewegungsmelder EV666-D
DUAL-Bewegungsmelder DD666-D/DD666AM-D

Bestellinformationen

55789 Montagering 360 FM
für Hohlraum-Deckenmontage

MAGIC PIR-Bewegungsmelder PDM-I12
MAGIC DUAL-Bewegungsmelder PDM-IXD12

Bestellinformationen

55825 Vorhangspiegel PO-C20 für PDM-I12/IXD12
VE 4 Stück

55826 PO-FM Unterputz-Bodenteil
PDM-I12/IXD12

Laserausrichtungswerkzeug VE710

Leistungsmerkmale

- Direkteinbau im Melder möglich
- Spannungsversorgung erfolgt aus dem Bewegungsmelder
- Ein-/Ausschalter

Bestellinformationen

55778 Laserausrichtungswerkzeug VE710
für große Reichweiten der VE700 Familie



Bei Verwendung des Wand-/Deckenhalters hat der Bewegungsmelder keine Zertifizierung mehr.



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

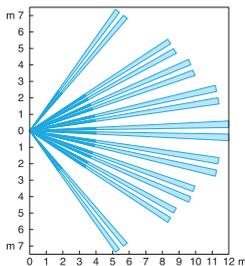
Infrarot-Laser-Scanner RLS-2020S	11-26
----------------------------------	-------



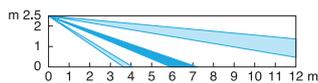
55133



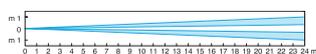
55134



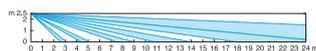
Erfassungsbereich
Draufsicht LX-402



Erfassungsbereich
Seitenansicht LX-402



Erfassungsbereich
Draufsicht LX-802 N



Erfassungsbereich
Seitenansicht LX-802 N



55515



55510

Außen-PIR-Bewegungsmelder LX-402/LX-802 N

Leistungsmerkmale

- Konventionelle Anschlusstechnik
- Detektionsart Passiv-Infrarot
- Einsetzbar für Innen- und Außenbereich
- Sabotagekontakt als potenzialfreier Öffner
- Alarmausgang als potenzialfreier Relaisausgang
- Kleintierunterdrückung
- Tag-/Nacht-Modus
- Einstellbare Empfindlichkeit
- Inklusive Abdeckstreifen (LX-402)

Technische Daten

Betriebsspannung	10,8 bis 13,2 V DC	
Stromaufnahme	max. 25 mA	
Erfassungsbereich	55133 Weitwinkel	12 x 15 m, 120°
	55134 Langstrecke	24 x 2 m
Erfassungszonen	55133 Normalbereich	40 Zonen
	Haustierbereich	18 Zonen
	55134 Normalbereich	12 Zonen
	Haustierbereich	4 Zonen
Impulszählung	2 Impulse während 20 ± 5 sec.	
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C	
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %	
Schutzart	IP54	
Gewicht	55133	170 g
	55134	190 g
Abmessung	55133	B 75 x H 141 x T 53,5 mm
	55134	B 74,8 x H 141 x T 57,5 mm
Montagehöhe	Normalbereich	2,5 m
	Haustierbereich	1,2 bis 1,5 m

Bestellinformationen

55133 Außen-PIR-Bewegungsmelder LX-402
15 m Weitwinkel

55134 Außen-PIR-Bewegungsmelder LX-802 N
24 m Langstrecke

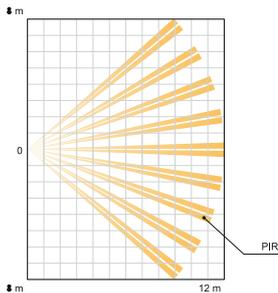
55510 CA-1W, Wandhalter für Melder
LX 402, LX-802 N

55515 CA-2C, Deckenhalter für Melder
LX 402, LX-802 N

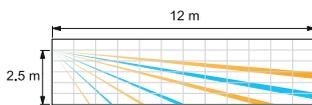




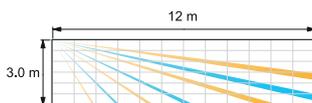
55135/55136



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
- Abdecküberwachung/Antimaskingfunktion (HX-40 AM)

Technische Daten

Betriebsspannung		9,5 bis 18 V DC
Stromaufnahme	55135	35 mA (max.) bei 12 V DC
	55136	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		B 92 x H 197,5 x T 148 mm
	mit Wandhalterung	B 99 x H 205 x T 266 mm
Montagehöhe		2,5 bis 3,0 m

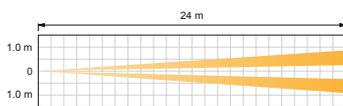
Bestellinformationen

55135 Außen-PIR-Bewegungsmelder HX-40
12 m Weitwinkel

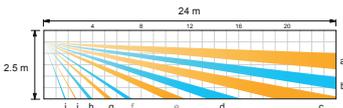
55136 Außen-PIR-Bewegungsmelder HX-40 AM
12 m Weitwinkel, mit Abdecküberwachung



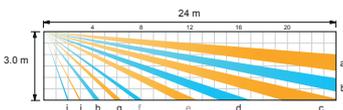
55183/55184



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht
Montagehöhe 2,5 m



Erfassungsbereich
Seitenansicht
Montagehöhe 3 m

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)

Technische Daten

Betriebsspannung		9,5 bis 18 V DC
Stromaufnahme	55183	35 mA (max.) bei 12 V DC
	55184	40 mA (max.) bei 12 V DC
PIR-Erfassungsbereich		24 x 2 m/20 Zonen
PIR-Erfassungreichweite		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		B 93 x H 197,5 x T 205 mm
	mit Wandhalterung	B 93 x H 197,5 x T 286 mm
Montagehöhe		2,5 bis 3,0 m

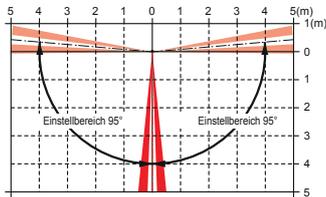
Bestellinformationen

55183 Außen-PIR-Bewegungsmelder HX-80 N
24 m Langstrecke

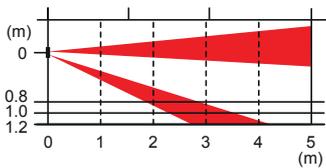
55184 Außen-PIR-Bewegungsmelder HX-80 N AM
24 m Langstrecke, mit Abdecküberwachung



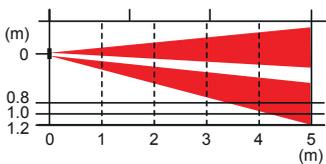
55137/55138



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht
Reichweite 2 m



Erfassungsbereich
Seitenansicht
Reichweite 5 m

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
- Abdecküberwachung/Antimaskingfunktion (FTN-AM)

Technische Daten

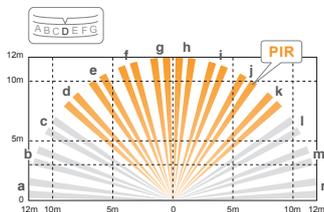
Betriebsspannung		9,5 bis 18 V DC
Stromaufnahme	55137	max. 17 mA (bei 12 V DC)
	55180	max. 20 mA (bei 12 V DC)
PIR-Erfassungsbereich		5 x 1 m
Empfindlichkeit		2 °C bei 0,6 m/s
Betriebstemperatur		-20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit		max. 95 %
Schutzart		IP55
Gewicht		100 g
Abmessung		B 35 x H 155 x T 42,5 mm
Montagehöhe		0,8 bis 1,2 m

Bestellinformationen

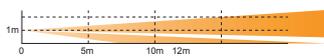
55137	Außen-PIR-Bewegungsmelder FTN-ST 2 m/5 m Langstrecke
55138	Außen-PIR-Bewegungsmelder FTN-AM 2 m/5 m Langstrecke, m. Abdecküberwachung
55182	Wandabhebekontakt WRS-02 für FTN-ST/-AM, VXI-ST/-AM



55174



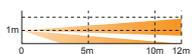
Erfassungsbereich
Draufsicht



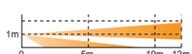
Erfassungsbereich
Seitenansicht
Position 1: ca. 12 m



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

Außen-PIR-Bewegungsmelder VXI-ST/VXI-AM

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
- Abdecküberwachung/Antimaskingfunktion (VXI-AM)

Technische Daten

Betriebsspannung	9,5 bis 18 V DC	
Stromaufnahme	55174	max. 20 mA bei 12 V DC
	55175	max. 24 mA bei 12 V DC
PIR-Erfassungsbereich	12 m, 90° Breite, 16 Zonen	
PIR-Erfassungsbereichweite	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	

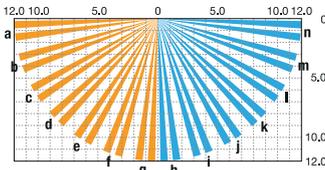
Bestellinformationen

55174	Außen-PIR-Bewegungsmelder VXI-ST 12 m Weitwinkel
55175	Außen-PIR-Bewegungsmelder VXI-AM 12 m Weitwinkel, mit Abdecküberwachung
55182	Wandabhebekontakt WRS-02 für FTN-ST/-AM, VXI-ST/-AM

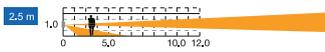




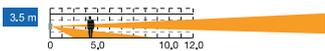
55185



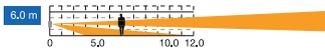
Erfassungsbereich
Draufsicht



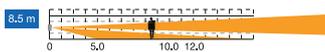
Erfassungsbereich
Seitenansicht
Position 1: ca. 2,5 m



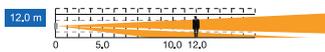
Erfassungsbereich
Seitenansicht
Position 2: ca. 3,5 m



Erfassungsbereich
Seitenansicht
Position 3: ca. 6,0 m



Erfassungsbereich
Seitenansicht
Position 4: ca. 8,5 m



Erfassungsbereich
Seitenansicht
Position 5: ca. 12,0 m

Panorama-PIR-Bewegungsmelder WXI-ST

Leistungsmerkmale

- Konventionelle Anschlusstechnik
- Detektionsart Passiv-Infrarot
- Einsetzbar für Innen- und Außenbereich
- Kleintierunterdrückung
- Intelligente Signalerkennungslogik SMDA
- Digitale Erkennung auf 2 Ebenen
- Alarm bei Unterbrechung beider Strahlen
- Sabotagekontakt als potenzialfreier Öffner
- Alarmausgänge als potenzialfreier Relaisausgang (Schließer/Öffner wählbar)
- Einstellbare Empfindlichkeit
- Inklusive Bereichsabdeckblende
- Bereichsabdeckplatte (optional)

Technische Daten

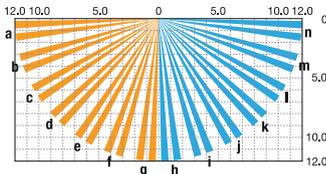
Betriebsspannung	9,5 bis 18 V DC
Stromaufnahme	max. 21 mA bei 12 V DC
PIR-Reichweite	180° Weitwinkel, 2,5 bis 24 m einstellbar
PIR-Zonen	Horizontal 14 Paare, vertikal 2 Schichten
Alarm (R) Ausgang	Schließer oder Öffner wählbar (28 V DC / 0,1 A)
Alarm (L) Ausgang	Schließer oder Öffner wählbar (28 V DC / 0,1 A)
Empfindlichkeit	2,0 °C bei 0,6 m/s
Betriebstemperatur	-30 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Schutzart	IP55
Gewicht	420 g
Abmessung	B 81,5 x H 200 x T 81,2 mm
Montagehöhe	0,8 bis 1,2 m

Bestellinformationen

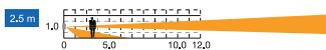
55185 Panorama-PIR-Bewegungsmelder WXI-ST
24 m Weitwinkel, weiß



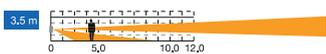
55186



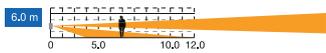
Erfassungsbereich
Draufsicht



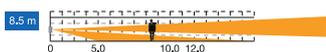
Erfassungsbereich
Seitenansicht
Position 1: ca. 2,5 m



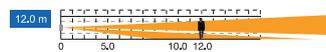
Erfassungsbereich
Seitenansicht
Position 2: ca. 3,5 m



Erfassungsbereich
Seitenansicht
Position 3: ca. 6,0 m



Erfassungsbereich
Seitenansicht
Position 4: ca. 8,5 m



Erfassungsbereich
Seitenansicht
Position 5: ca. 12,0 m

Panorama-PIR-Bewegungsmelder WXI-AM

Leistungsmerkmale

- Konventionelle Anschlusstechnik
- Detektionsart Passiv-Infrarot
- Einsetzbar für Innen- und Außenbereich
- Kleintierunterdrückung
- Intelligente Signalerkennungslogik SMDA
- Digitale Erkennung auf 2 Ebenen
- Alarm bei Unterbrechung beider Strahlen
- Sabotagekontakt als potenzialfreier Öffner
- Alarmausgänge als potenzialfreier Relaisausgang (Schließer/Öffner wählbar)
- Antimasking abschaltbar
- Einstellbare Empfindlichkeit
- Inklusive Bereichsabdeckblende
- Bereichsabdeckplatte (optional)

Technische Daten

Betriebsspannung	9,5 bis 18 V DC
Stromaufnahme	max. 23 mA bei 12 V DC
PIR-Reichweite	180° Weitwinkel, 2,5 bis 24 m einstellbar
PIR-Zonen	Horizontal 14 Paare, vertikal 2 Schichten
Alarm (R) Ausgang	Schließer oder Öffner wählbar (28 V DC / 0,1 A)
Alarm (L) Ausgang	Schließer oder Öffner wählbar (28 V DC / 0,1 A)
Antimasking-Ausgang	Öffner (28 V DC / 0,1 A)
Empfindlichkeit	2,0°C bei 0,6 m/s
Betriebstemperatur	-30 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Schutzart	IP55
Gewicht	420 g
Abmessung	B 81,5 x H 200 x T 81,2 mm
Montagehöhe	0,8 bis 1,2 m

Bestellinformationen

55186	Panorama-PIR-Bewegungsmelder WXI-AM 24 m Weitwinkel, weiß, Antimasking
55187	WXI Bereichsabdeckplatte silber
55188	WXI Montageplatte für Pfostenmontage





55830



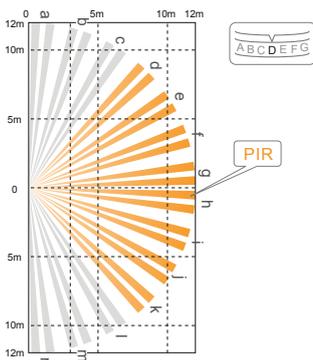
55831



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 (Schließer/Öffner wählbar)
- Alarmausgang als potenzialfreier Relaisausgang
- 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-Erfassungreichweite	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
55831	Außen-PIR-Bewegungsmelder VXS-AM(W) 12m Weitwinkel, weiß, Antimasking
55835	Gehäuseabdeckung für VXS-AM/VXS-AM(W) weiß
55836	Gehäuseabdeckung für VXS-AM/VXS-AM(W) silber
55837	Gehäuseabdeckung für VXS-AM/VXS-AM(W) schwarz



55840/55842



55841/55843

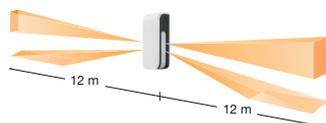


55845

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	31 mA (max.) bei 12 V DC
	BXS-AM	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

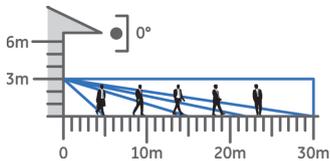
Bestellinformationen

55840	Außen-PIR-Bewegungsmelder BXS-ST 12m links/rechts Langstrecke, schwarz
55841	Außen-PIR-Bewegungsmelder BXS-ST(W) 12m links/rechts Langstrecke, weiß
55842	Außen-PIR-Bewegungsmelder BXS-AM 12m links/rechts Langstr., sw, Antimask.
55843	Außen-PIR-Bewegungsmelder BXS-AM(W) 12m links/rechts Langstr., ws, Antimask.
55845	BXS Frontabdeckung schwarz
55846	BXS Frontabdeckung weiß
55847	BXS Frontabdeckung silber
55848	BXS Montageplatte für Pfostenmontage





55787



Erfassungsbereich
Seitenansicht

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

Technische Daten

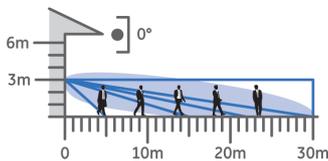
Versorgungsspannung	9 bis 15 V DC
Stromaufnahme	7 mA (12 V nominal)
Reichweite	10, 20 oder 30 m
Erfassungswinkel	10° bis 70°
Abdeckung	max. 30 x 24 m
Einstellbereich	180° Schwenk, 90° Neigung
Betriebstemperatur	-20 °C bis +65 °C
Schutzart	IP65
Gewicht	532 g
Abmessung	B 147 x H 187 x T 130 mm
Montagehöhe	3 m (optimale Höhe) 6 m (maximal Höhe)

Bestellinformationen

55787 Außen-PIR-Bewegungsmelder DI601
30 m Weitwinkel



55786



Erfassungsbereich
Seitenansicht

Außen-DUAL-Bewegungsmelder DDI602-F3

Leistungsmerkmale

- Konventionelle Anschlusstechnik
- Detektionsart Passiv-Infrarot + Mikrowelle
- Einsetzbar für Innen- und Außenbereich
- Digitale Empfindlichkeitseinstellung
- Elektronische Reichweitereinstellung
- Temperaturkompensation
- Sensormodul verdeckt angebracht
- Integrierte Abschlusswiderstände
- Attraktive Ästhetik
- Hohe Staub- und Feuchtigkeitsresistenz

Technische Daten

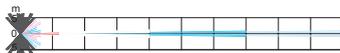
Versorgungsspannung	9 bis 15 V DC
Stromaufnahme	11 mA (12 V nominal)
Mikrowellenfrequenz	9,9 GHz
Reichweite	10, 20 oder 30 m
Erfassungswinkel	10° bis 70°
Abdeckung	max. 30 x 24 m
Einstellbereich	180° Schwenk, 90° Neigung
Betriebstemperatur	-20 °C bis +65 °C
Schutzart	IP65
Gewicht	549 g
Abmessung	B 147 x H 187 x T 130 mm
Montagehöhe	3 m (optimale Höhe) 6 m (maximal Höhe)

Bestellinformationen

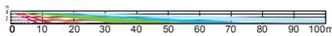
55786 Außen-DUAL-Bewegungsmelder DDI602-F3
30 m Weitwinkel



551100



Erfassungsbereich
Draufsicht



Erfassungsbereich
Seitenansicht

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.

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 Relaisausgang (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-Funktion mit 3-Achsen-Beschleunigungssensor
- Abdecküberwachung/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		100 m x 3 m, ca. 3°
	Unterkriechzone	3 x 5 m bei 2,3 m Montagehöhe 6 x 9 m bei 4,0 m Montagehöhe
Erfassungszonen	Fernbereich	8 Zonen
	Nahbereich	20 Zonen
	Unterkriechbereich	36 Zonen
Einstellbare Winkel		vertikal +/- 20°, horizontal: +/- 90°
Betriebstemperatur		-25 °C bis +60 °C
	optionaler Heizung	-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 **NEU** PIR-Bewegungsmelder REDWALL SIP-100
100 m Langstrecke, mit Abdecküberwachung

551100-1 **NEU** Area View Finder AVF-1
für REDWALL SIP-100

551100-2 **NEU** Heizung SIP-HU
für REDWALL SIP-100

551100-3 **NEU** Sonnen- und Schneeschutz
für REDWALL SIP-100





52000



52003



52004

Infrarot-Lichtschanke BX-100 Plus

Leistungsmerkmale

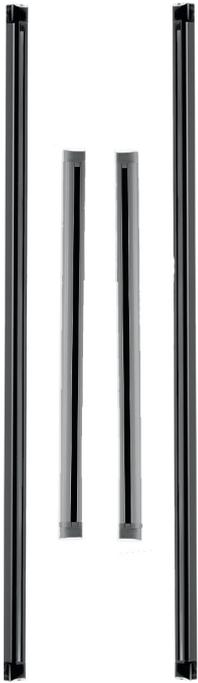
- Konventionelle Anschlusstechnik
- Geeignet für Feuchtraum-, Innen- und Außenmontage
- Zur Strecken- und Durchstiegsüberwachung
- Detektionsart gepulstes Infrarotlicht
- Einsetzbar für unterschiedliche Anwendungen der Steuerungstechnik, z.B. Tor- oder Schrankensteuerung, Überwachung von Schiebetoren 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	30 m
	Innenbereich	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-Lichtschanke BX-100 Plus 30 m Reichweite, AP-Wandmontage
52003	Abstandhalter SP-1 für BX-100 Plus Kunststoff, schwarz - Erreichbarer Wandabstand: 50 mm
52004	Gehäuseabdeckung WC-1 für BX-100 Plus Kunststoff, weiß - Zum Überstreichen in Fassadenfarbe. Inkl. Hutabdeckung als Wetterschutz.



52201-W/52211-W/
52221-W



Anwendungsbeispiel

Infrarot-Lichtschanke 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	ca. 60 mA (typ.)
	52211-W	ca. 95 mA (typ.)
	52221-W	ca. 145 mA (typ.)
Infrarot-Erfassungszonen	52201-W	2
	52211-W	4
	52221-W	7
Überwachungshöhe	52201-W	0,5 m
	52211-W	1,0 m
	52221-W	2,0 m
Reichweite	außen	ca. 6 m
	innen	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	450 g
	52211-W	900 g
	52221-W	1.800 g
Abmessung	52201-W	B 24,5 x H 587 x T 21 mm
	52211-W	B 24,5 x H 1.087 x T 21 mm
	52221-W	B 24,5 x H 2.087 x T 21 mm
	52222-1	B 40 x H 2.090 x T 29 mm

Bestellinformationen

52201-W Infrarot-Lichtschanke HE 5050, weiß
6 m Reichweite, Überwachungshöhe 0,5 m

52211-W Infrarot-Lichtschanke HE 5100, weiß
6 m Reichweite, Überwachungshöhe 1,0 m

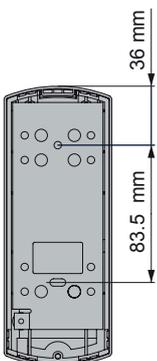
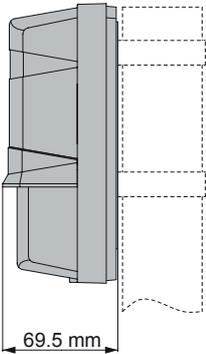
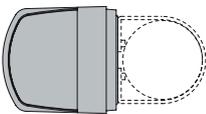
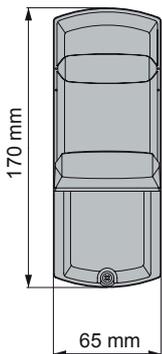
52221-W Infrarot-Lichtschanke HE 5200, weiß
6 m Reichweite, Überwachungshöhe 2,0 m

52222-1 Anfahrtschutz
für Lichtschanke HE 5200 / CB20A

 Ein Stück Anfahrtschutz besteht aus 2 gleichen Teilen.



52043



Infrarot-Lichtschanke AX-200 TF

Leistungsmerkmale

- Konventionelle Anschlusstechnik
- Aufputz-, Wand- und Pfostenmontage
- Zur Streckenüberwachung
- Einstellbare Unterbrechungszeit
- Anti-Frost-Abdeckhaube
- Integrierter 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-Lichtschanke AX-200 TF
60 m Reichweite, 4 Kanal

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.)

52114 Hintere Abdeckung BC-03
für AX-200 TF, 2 Stück

- Deckt die hintere Seite der Lichtschanke bei Säulen-/Pfostenmontage ab.

52116 Seitliche Abdeckung PSC-03
für AX-200 TF

- Seitliche Abdeckung zwischen zwei Lichtschanken bei Säulen-/Pfostenmontage





52080/52081/52082

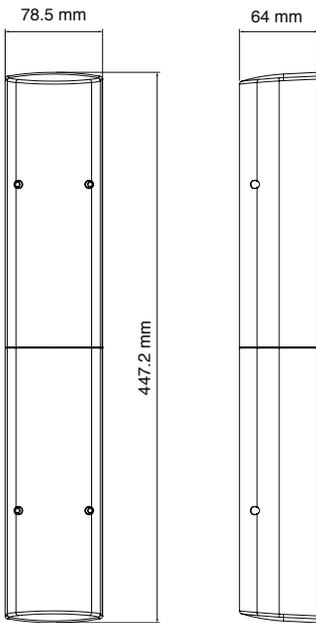
Infrarot-Lichtschanke SL-200QDM/SL-350QDM/SL-650QDM

Leistungsmerkmale

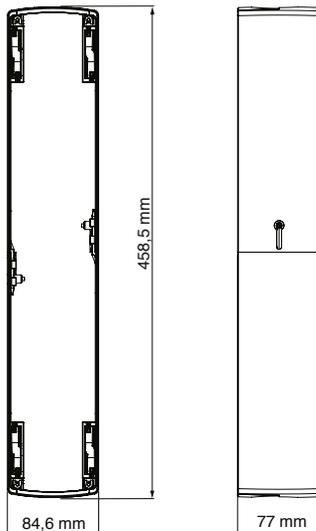
- Konventionelle Anschlusstechnik
- Aufputz-, Wand- und Pfostenmontage
- Anti-Frost-Abdeckhaube
- Vier Hochleistungsstrahlen
- Doppelt modulierter Strahl
- 4 wählbare Kanäle für Strahlfrequenz
- Anzeige der Strahlausrichtung
- Sucher mit zweifacher Vergrößerung
- Einstellbare Strahlunterbrechung
- Einstellbare 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-Lichtschanke SL-200QDM 60 m Reichweite, 4 Kanal
52081	Infrarot-Lichtschanke SL-350QDM 100 m Reichweite, 4 Kanal
52082	Infrarot-Lichtschanke SL-650QDM 200 m Reichweite, 4 Kanal
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.)
52076	Hintere Abdeckung BC-4 für SL-200QDM/-350QDM/-650QDM, 2 Stück - Deckt die hintere Seite der Lichtschanke bei Säulen-/Pfostenmontage ab.
52077	Seitliche Abdeckung PSC-4 für SL-200QDM/-350QDM/-650QDM - Seitliche Abdeckung zwischen zwei Licht- schanken bei Säulen-/Pfostenmontage.





52100/52102

Profilsäule HE 4498

Leistungsmerkmale

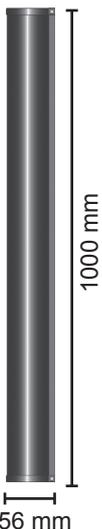
- Zum Schutz der Lichtschranken
- Variable Montagehöhe
- Für Lichtschranken AX-200 TF/SL-200QDM/-350QDM/-650QDM
- Zur Wandmontage (mit Wandhalterung Art.-Nr. 52120) oder zur freistehenden Montage auf den Bodensockel (Art.-Nr. 52110)
- Schwarze, jedoch für Infrarotlicht durchlässige Abdeckung

Technische Daten

Strahlungsausrichtung	ca. 180°	
Länge	52100	1 m
	52102	2 m
Gehäuse	Aluminium	
Schutzart	IP54	
Abmessung	52100	B 178 x H 1.000 x T 156 mm
	52102	B 178 x H 2.000 x T 156 mm

Bestellinformationen

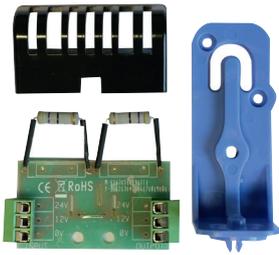
52100	Profilsäule HE 4498, 1 m, Halbzylinder für AX-200 TF/SL-200QDM/-350QDM/-650QDM
52101	Profilsäule HE 4498, 1,5 m, Halbzylinder für AX-200 TF/SL-200QDM/-350QDM/-650QDM
52102	Profilsäule HE 4498, 2 m, Halbzylinder für AX-200 TF/SL-200QDM/-350QDM/-650QDM
52144	Deckelkontakt für Profilsäule HE 4498 1 Stück pro Meter



11



 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
-------	---



52142

Thermostatplatine PTS

Leistungsmerkmale

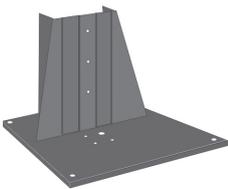
- Pro Säule, 1 Stück erforderlich
- Zur Temperaturregelung beim Einsatz der Säulenheizung
- Max. 3 Säulenheizungen anschließbar

Technische Daten

Kontaktbelastbarkeit		max. 6 A
Heizung	ein	ca. 13 °C
	aus	ca. 29 °C

Bestellinformationen

52142	Thermostatplatine PTS Zum Einbau in die Profilsäulen
-------	---



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
-------	---



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

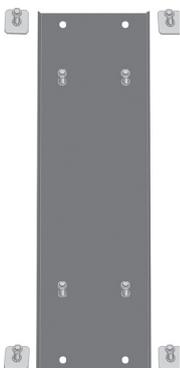
Technische Daten

Gehäuse	robustes Stahlblech
Farbe	schwarz lackiert

Bestellinformationen

52120	Wandhalterung SC 4498 für Lichtschrankensäule Serie AX
-------	---

11



52134

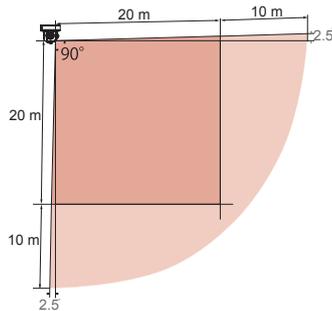
Adapterplatten

Zur Montage der Lichtschranken in die Profilsäulen.

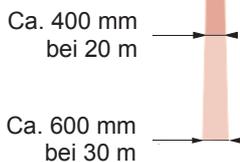
- Artikel 52131 für LS Serie AX 70/AX 130/AX 200/AX 100
- Artikel 52134 für LS Serie AX 350/AX 650/AX 250/AX 500
- Artikel 52135 für LS Serie SL-200QDM/SL-350QDM/SL-650QDM

Bestellinformationen

52131	Adapterplatte für LS Serie AX für Lichtschrankensäule Serie HE
52134	Montage-Adapterplatte für LS Serie AX für Lichtschrankensäule Serie HE
52135	Montage-Adapterplatte für LS Serie SL für Lichtschrankensäule Serie HE



Erfassungsbereich
Seitenansicht



Erfassungsbereich
Frontansicht

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 parametrierbar.

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°
52091	RLS-RB Deckeneinbaurahmen für Laser-Scanner RLS-2020
52092	LAC-1 Einstellhilfe für Laser-Scanner RLS-2020
52093	AWT-3 Akustische Einstellhilfe für Laser-Scanner RLS-2020
52094	RLS-PB Masthalterung für Laser-Scanner RLS-2020
52095	RLS-SB Einstellbare Winkelhalterung für Laser-Scanner RLS-2020



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	ca. 20 mA (typ.)
	Summer	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
61131	LED-Anzeige, Leuchtfarbe grün, Summer AP-Kunststoffgehäuse, weiß
61132	LED-Anzeige, Leuchtfarbe gelb, Summer AP-Kunststoffgehäuse, weiß

Optische Anzeige

Leistungsmerkmale

- Große Leuchtstärke durch LED-Anzeigereihe
- Leuchtfeld rot



61135

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
-------	---



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
--------	---



3125

Akustische Anzeige, Summer, Pulston

Technische Daten

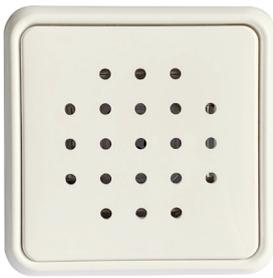
Betriebsnennspannung	12 bis 24 V DC	
Nennstromaufnahme	ca. 15 mA (typ.)	
Lautstärke	3125	ca. 100 dB (typ. in 1 m bei 12 V)
	3126	ca. 98 dB (typ. in 1 m bei 12 V)
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C	
Gehäuse	Kunststoff	
Farbe	weiß	
Abmessung	3125	B 60 x H 25,5 x Ø 33,5 mm
	3126	B 85 x H 85 x T 47 mm



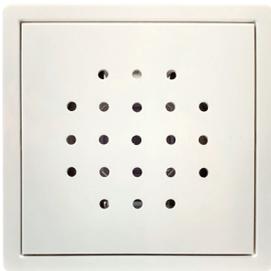
3126

Bestellinformationen

3125	Summer Pulston, Einbauausführung Kunststoffgehäuse, weiß
3126	Summer Pulston, Aufbauausführung AP-Kunststoffgehäuse, weiß



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	B 80 x H 80 mm x T 66 mm
	31310353	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
31310353	Unterputz-Multifunktions-Sirene UP-ABS-Gehäuse, Gira reinweiß



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



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	ca. 130 mA (typ.)
	Blitzlampe	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	VdS-Klasse C, Nr. G 197065
	31310345	VdS-Klasse C, Nr. G 197066
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)	

Bestellinformationen

31310340 Akust. Intern-Signalgeber AS-270-D
VdS, AP-Kunststoffgehäuse, weiß

31310345 Akust./Opt. Intern-Signalgeber AS-271-D
VdS, AP-Kunststoffgehäuse, weiß

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
NEU Schallaustritt n.vorne, AP-Gehäuse,weiß



31310330

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

31310330 Akustischer Intern-Signalgeber AIS-12RN
NEU Schallaustritt n.hinten, AP-Gehäuse,weiß



31310350

Akustischer/Optischer Intern-Signalgeber AOS-12N

Leistungsmerkmale

- Integrierte Sirene
- Integrierte LED-Blitzlampe
- Schallaustritt nach vorne

Technische Daten

Stromaufnahme	Sirene	ca. 80 mA typ. bei 12 V DC
	Blitzlampe	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
NEU Aufputz Kunststoffgehäuse,weiß



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, Zweitonalalarm
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



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, Zweitonalalarm
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



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	ca. 20 mA (typ.)
	Blitzlampe	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



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

Bestellinformationen

31210105 Blitzlampe Solex, Leuchtfarbe rot
AP-Kunststoffgehäuse

31910900 Montageunterteil, weiß
Kunststoff - H 48 x Ø 93 mm



31910900



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



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	ca. 500 mA (typ.)
	Blitzlampe	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	B 160 x H 200 x T 120 mm
	Blitzlampe	H 135 x Ø 110 mm
Zertifizierung	31600500	VdS-Klasse C, Nr. G 197048
	31600600	VdS-Klasse C, Nr. G 197047
Umweltklasse	IV (nach VdS 2110)	

Bestellinformationen

31600500	Akustischer Signalgeber (Lautsprecher) AP-Metall-Schutzgehäuse
31600600	Optischer/Akustischer Signalgeber, rot AP-Metall-Schutzgehäuse/Blitzlampe
31600710	Optischer/Akustischer Signalgeber,orange AP-Metall-Schutzgehäuse/Blitzlampe
31600501	Montagesatz für die Mastbefestigung RAL 9002



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
31600405	Akustischer Extern-Signalgeber Kunststoffgehäuse, silber



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
31600425	Akustischer Extern-Signalgeber m. Tong. Kunststoffgehäuse, silber



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	ca. 330 mA (typ.)
	Blitzlampe	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
31600419	System-Extern-Signalgeber opt./akust. Kunststoffgehäuse silber, Blitzlampe rot



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	ca. 330 mA (typ.)
	Blitzlampe	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

31600439 Extern-Signalgeber opt./akust. m. Tong.
Kunststoffgehäuse silber, Blitzlampe rot



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	12 V DC
	31200101	24 V DC
	31200102	230 V DC
Nennstromaufnahme	31200100	ca. 350 mA
	31200101	ca. 180 mA
	31200102	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
31200101	Optischer Extern-Signalgeber/Blitzlampe Leuchtfarbe rot, 24 V DC
31200102	Optischer Extern-Signalgeber/Blitzlampe Leuchtfarbe rot, 230 V AC
116-R	Rote Haube für Blitzlampe zum Austauschen, Sockel grau
116-O	Orange Haube für Blitzlampe zum Austauschen, Sockel grau
116-G	Gelbe Haube für Blitzlampe zum Austauschen, Sockel grau
31201100	Wandhalterung für Blitzlampe aus Kunststoff, grau



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	100 µA
	Maximale	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	20 mA
	Maximal	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

13356 Ersatz-Batterien für AS620RF
(Alkaline Batterien)

13

Schlüsselschalter

Sperrelemente



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



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



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



80402

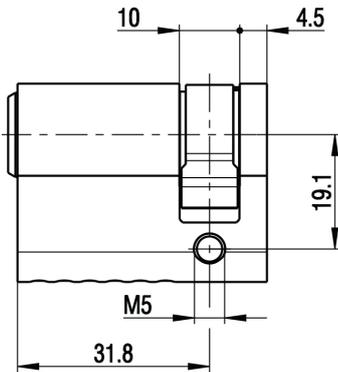
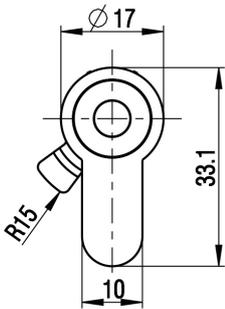
Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel

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
80402-G	Norm-Profilhalbzylinder gleichschließend





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	ca. 50 µA
	Schließung	ca. 35 mA
	Blockierung	max. 150 mA (kurzzeitig)
Betriebstemperaturbereich		-25 °C bis +60 °C
Schutzart		IP43
Gehäuse		Kunststoff
Abmessung	Sperrelement	Ø 12,9 x L 48 mm
	Stulp/Bolzen	B 16 x H 38 x T 1,7 mm/Ø 7 mm
	Verschlussbolzenweg	12 mm
	Gegenstück 1	Bohrmaß Ø 13 (Innen Ø 10 mm)
	Gegenstück 2	Bohrmaß Ø 16 (Innen Ø 12 mm)
Anschlusskabel		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



41336041

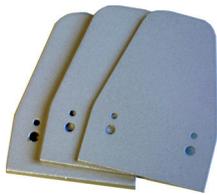
Aufbaugehäuse für Sperrelement EasyLock

Technische Daten

Schaltabstand	Anzug	8 mm
Magnetkontakt	Abfall	9 mm
Gehäuse		Alu, pulverbeschichtet
Abmessung	Aufbaugehäuse	B 44 x H 22 x L 60 mm
	Gegenstück	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



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

41336043 Distanzstücke für das Gegenstück
8360 EasyLock

41336044 Distanzplatte 2 Stück, 5 mm stark für
8360 EasyLock



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

41336046 Ersatz-Verschlussbolzen f. 8360 EasyLock
mit Schraubkappe

41336047 Montagewerkzeug für Bolzenaustausch
8360 EasyLock



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	ca. 6,4 mA (typ.)	
	Schließung	ca. 80 mA (typ.)	
	Blockierung	ca. 160 mA (kurzfristig)	
Betriebstemperaturbereich		-25 °C bis +60 °C	
Schutzart		IP43	
Abmessung	Sperrelement	B 19 x H 135 x T 28 mm	
	Stulp	B 20 x H 175 x D 2 mm	
	Bolzen	Ø 8 mm	
	Gegenstück 1	Ø Innen	12 mm
		Ø Außen	16 mm
		Ø Bund	21 mm
	Gegenstück 2	Länge	19 mm
		Ø Innen	16 mm
		Ø Außen	20 mm
	Magnet	Ø Bund	28 mm
Länge		22 mm	
Anschlusskabel		Ø 8 x L 10 mm 3,5 m	
Zertifizierung	41336000	VdS-Klasse C, Nr. G 196089 (Sperrelement)	
	41336001	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

41336001 Elektromotorisches Sperrelement EB 12
mit integriertem Magnetkontakt

Zubehör für Sperrelement EB 12



41336012



41336016



41336019

Bestellinformationen

41336010 Winkelstulplech, Edelstahl
für Sperrelement EB 12

41336011 Winkel-Gegenstück, Edelstahl
für Sperrelement EB 12

41336012 Aufbaugehäuse zur Wandmontage
mit Gegenstück für Sperrelement EB 12

i Der Magnet zur Aktivierung des im Sperrelement 41336001 integrierten Magnetkontaktes ist im Gegenstück enthalten.

41336013 Distanzstücke für Sperrelement EB 12
Aufbaugehäuse 1, 2, 5 mm

41336014 Distanzstücke für Sperrelement EB 12
Gegenstück-Aufbaugehäuse 1, 2, 5 mm

41336016 Aufbaugehäuse für Glastürenmontage
mit Gegenstück für Sperrelement EB 12

i Für Glastüren mit einer Glasstärke von 10 bis 15 mm. Für Glasstärken unter 10 mm können entsprechende Distanzstücke verwendet werden.

41336019 Aufbaugehäuse für Zargenmontage
mit Gegenstück für Sperrelement EB 12

i 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.

41336009 Ersatz-Verschlussbolzen
für Sperrelement EB 12

41336020 Montagehilfe für Sperrelement
EasyLock und EB 12

i Zur Funktionskontrolle bei der Montage. Zur exakten Positionierung des Bolzen-Gegenstücks.



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	ca. 4 mA (typ.)
	Aktiv	ca. 130 mA (max. 0,6 sec.)
Strombelastbarkeit	Ausgänge	max. 20 mA (High aktiv)
Betriebstemperaturbereich		-25 °C bis +55 °C
Schutzart	Sperrelement	IP65 (im eingebauten Zustand)
	Magnetkontakt	IP67 (nach DIN 40 050/EN 60 529)
Abmessung	Sperrelement	B 18 x H 140 x T 30 mm
	Stulp	B 20 x H 190 x D 2 mm
	Verschlussbolzen	Ø 8 mm
	Verschlussbolzenweg	≥ 10 mm
	Anschlusskabel	4 m fest am Element
Zertifizierung	41431500	VdS-Klasse C, Nr. G 195097
	41431501	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

41431501 Elektromech. Sperrelement SE 1 plus/MK
mit integriertem Magnetkontakt



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	ca. 6 mA (typ.)
	Mittlere	ca. 0,2 A (max. 1 sec.)
Strombelastbarkeit	Ausgänge	max. 50 mA (High aktiv)
Betriebstemperaturbereich		-25 °C bis +55 °C
Schutzart	Sperrelement	IP65 (im eingebauten Zustand)
	Magnetkontakt	IP67 (nach DIN 40 050/EN 60 529)
Abmessung	Sperrelement	B 18 x H 140 x T 30 mm
	Stulp	B 20 x H 190 x D 2 mm
	Verschlussbolzen	Ø 8 mm
	Verschlussbolzenweg	20 mm
	Anschlusskabel	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



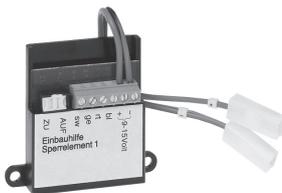
41431552



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.

41431510 Bausatz 2 zur Aufbaumontage
für Sperrelement SE1/SE3

 Einsatz für erhöhtes Türblatt (10 mm).
Inklusive 4 Distanzbleche, 1 mm stark.

41431526 Gegenstück mit Flansch (5 Stück)
12 mm Innendurchmesser

41431527 Gegenstück mit Flansch (5 Stück)
15 mm Innendurchmesser

41431521 Ersatz-Verschlussbolzen
für Sperrelement SE1 plus

41431525 Einbauhilfe für Sperrelement SE1/SE3
Betriebsnennspannung 12 V DC

 Zur Funktionskontrolle bei der Montage
und zur exakten Positionierung des
Bolzen-Gegenstücks.

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	14-10
---------------------------------------	-------

Löt-Verteiler UP für Gerätedosen	14-11
----------------------------------	-------

Löt-Steck-Verteiler

Löt-Steck-Verteiler AP im Kunststoffgehäuse	14-12
---	-------

Löt-Steck-Verteiler UP für Gerätedosen	14-13
--	-------

Schneid-Klemm-Verteiler

Schneid-Klemm-Verteiler AP im Kunststoffgehäuse	14-14
---	-------

Schneid-Klemm-Verteiler UP im Kunststoffgehäuse	14-16
---	-------

Schneid-Klemm-Verteiler UP für Gerätedosen	14-17
--	-------

Schraub-Verteiler

Schraub-Verteiler AP im Kunststoffgehäuse	14-18
---	-------

Schraub-Verteiler UP im Kunststoffgehäuse	14-20
---	-------

Schraub-Verteiler UP für Gerätedosen	14-21
--------------------------------------	-------

Metall-Verteiler

Löt-Steck-Verteiler	14-22
---------------------	-------

Schneid-Klemm-Verteiler	14-24
-------------------------	-------

Verteiler-Baugruppen

Verteiler-Baugruppen	14-26
----------------------	-------

Zubehör

Kunststoffgehäuse	14-28
-------------------	-------

Hutschienenadapter	14-28
--------------------	-------

Metallgehäuse Typ VT (Verteiler)	14-30
----------------------------------	-------

Anlegewerkzeug	14-31
----------------	-------

Installationsmaterial

Kabelübergänge	14-32
----------------	-------

Metallschutzschlauch	14-35
----------------------	-------

Plomben	14-37
---------	-------

VdS-Abdeckkappen	14-37
------------------	-------



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



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 Kurzschlusschutz)
- 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



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 Kurzschlusschutz)
- 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



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



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
----------	--



61612-W

4 DA-Löt-Verteiler, AP

Leistungsmerkmale

- 10 Doppellötanschlüsse
- Deckelkontakt

Technische Daten

Gehäuse	Kunststoff
Abmessung	B 115 x H 40 x T 23 mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 189020 systemfrei

Bestellinformationen

61612-W Löt-Verteiler 10-polig
AP-Ausführung, mit DK, weiß



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



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



662445-W

20 DA-Löt-Verteiler, AP

Leistungsmerkmale

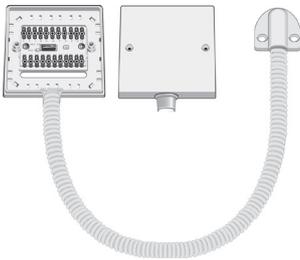
- 44 Doppellötanschlüsse
- Klasse C: Lötverteiler mit Deckelkontakt

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



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 B 85 x H 85 x T 26 mm Metallschlauch $\varnothing I 8 \times \varnothing A 11 \times L 300$ mm
Zertifizierung	VdS-Klasse C, Nr. G 187054 systemfrei
Umweltklasse	II

Bestellinformationen

62460-W Löt-Verteiler 10 DA, Kabelübergang
AP-Ausführung, mit DK, weiß



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



662446-W

20 DA-Löt-Verteiler, UP

Leistungsmerkmale

- 44 Doppellötanschlüsse
- Klasse C: Lötverteiler mit Deckelkontakt

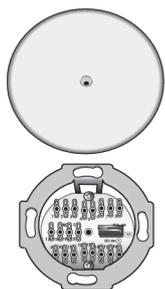
Technische Daten

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



62470-W

8 DA-Löt-Verteiler, UP

Passend für Standard-Unterputz-Gerätedose 60 mm (Fräs-Ø 68 mm).

Leistungsmerkmale

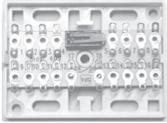
- 16 Doppellötanschlüsse
- Kunststoffdeckel mit Verdrehschutz
- Klasse C: Lötverteiler mit Deckelkontakt

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



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



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



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



62555-W

8 DA-Löt-Steck-Verteiler, UP

Passend für Standard-Unterputz-Gerätedose 60 mm (Fräs-Ø 68 mm).

Leistungsmerkmale

- 16 Doppellötanschlüsse
- Kunststoffdeckel mit Verdrehenschutz
- 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



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



662605-W

8 DA-Schneid-Klemm-Verteiler, AP

Leistungsmerkmale Klasse C

- 34 Schneid-Klemm-Anschlüsse
- Mit Deckelkontakt

Technische Daten

Abmessung

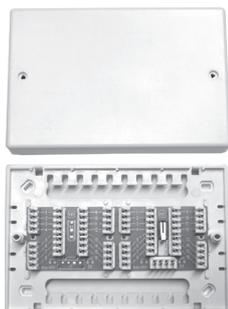
B 85 x H 85 x T 26 mm

Zertifizierung

VdS-Klasse C, Nr. G 103103 systemfrei

Bestellinformationen

662605-W Schneid-Klemm-Verteiler 8 DA
AP-Ausführung, mit DK, weiß



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



662606-W

8 DA-Schneid-Klemm-Verteiler, UP

Leistungsmerkmale

- 34 Schneid-Klemm-Anschlüsse
- 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	662601-W	VdS-Klasse B, Nr. G 103511 systemfrei
	662606-W	VdS-Klasse C, Nr. G 103103 systemfrei

Bestellinformationen

662606-W Schneid-Klemm-Verteiler 8 DA
UP-Ausführung, mit DK, weiß



662616-W

16 DA-Schneid-Klemm-Verteiler, UP

Leistungsmerkmale

- 66 Schneid-Klemm-Anschlüsse
- 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	662611-W	VdS-Klasse B, Nr. G 103512 systemfrei
	662616-W	VdS-Klasse B, Nr. G 103104 systemfrei

Bestellinformationen

662616-W Schneid-Klemm-Verteiler 16 DA
UP-Ausführung, mit DK, weiß



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 Verdrehenschutz
- Klasse C Schneid-Klemm-Verteiler mit Deckelkontakt

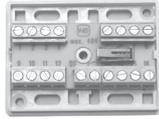
Technische Daten

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



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



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



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



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



662706-W

20 DA-Schraub-Verteiler, UP

Leistungsmerkmale

- 42 Schraubanschlüsse
- 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	662701-W	VdS-Klasse B, Nr. G 103512 systemfrei
	662706-W	VdS-Klasse C, Nr. G 103104 systemfrei

Bestellinformationen

662706-W Schraub-Verteiler 20 DA
UP-Ausführung, mit DK, weiß



62745-W

8 DA-Schraub-Verteiler, UP

Passend für Standard-Unterputz-Gerätedose 60 mm (Fräs-Ø 68 mm).

Leistungsmerkmale

- 16 Schraubanschlüsse
- Kunststoffdeckel mit Verdrehenschutz
- 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



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
-------	--



61752

40 DA-Löt-Steck-Verteiler, AP, Metallgehäuse

Leistungsmerkmale

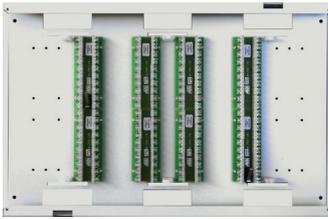
- 4 x 20 Löt-Steck-Anschlüsse
- Mit Deckelkontakt

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
-------	--



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
-------	--



61772

120 DA-Löt-Steck-Verteiler, AP, Metallgehäuse

Leistungsmerkmale

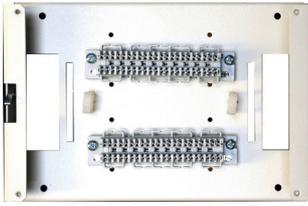
- 12 x 20 Löt-Steck-Anschlüsse
- Mit Deckelkontakt

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
-------	---



61744

20 DA-Schneid-Klemm-Verteiler, AP, Metallgehäuse

Leistungsmerkmale

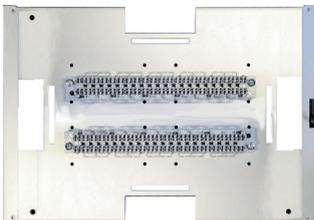
- 4 x 20 Schneid-Klemm-Anschlüssen
- Mit Deckelkontakt

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
-------	--



61754

40 DA-Schneid-Klemm-Verteiler, AP, Metallgehäuse

Leistungsmerkmale

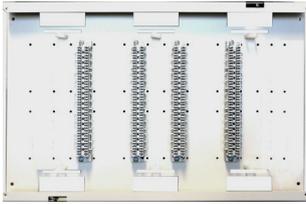
- 2 x 40 Schneid-Klemm-Anschlüssen
- Mit Deckelkontakt

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
-------	--



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
-------	--



61774

120 DA-Schneid-Klemm-Verteiler, AP, Metallgehäuse

Leistungsmerkmale

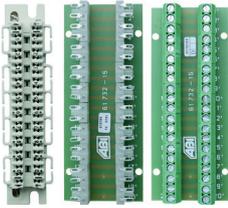
- 6 x 40 Schneid-Klemm-Anschlüssen
- Mit Deckelkontakt

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
-------	---



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
61695	Schneid-Klemm-Verteiler 20 DA ohne DK Einbau-Ausführung für Geh.Typ ZENT/VT
61696	Löt-Steck-Verteiler 10 DA ohne DK Einbau-Ausführung für Geh.Typ ZENT/VT
61698	Schraub-Verteiler 10 DA ohne DK Einbau-Ausführung für Geh.Typ ZENT/VT
96243500	Löt-Verteiler 10 DA, mit DK Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150
96260500	Schneid-Klemm-Verteiler 8 DA, mit DK Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150
96269500	Schraub-Verteiler 10 DA, mit DK Einbau-Ausführung für Gehäuse Typ 85,150



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



000017-W

Kunststoffgehäuse Typ 85 UP weiß

- 1 Montageplatz für Modul-/Relais-/Verteiler-Baugruppe

Technische Daten

Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß
Abmessung	Unterteil B 83 × H 83 × T 21 mm Deckel B 103 × H 103 × T 3 mm

Bestellinformationen

000017-W Kunststoffgehäuse Typ 85
UP-Ausführung, ohne DK, weiß



000015-H

Hutschieneadapter für Kunststoffgehäuse Typ 85 AP

Der Hutschieneadapter ermöglicht die Montage des Kunststoffgehäuses Typ 85 AP auf einer Hutschiene (35 mm, gelocht).

Bestellinformationen

000015-H Hutschieneadapter für Geh. Typ 85 AP
für Hutschiene 35 mm, gelocht



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



000018-W

Kunststoffgehäuse Typ 150 UP weiß

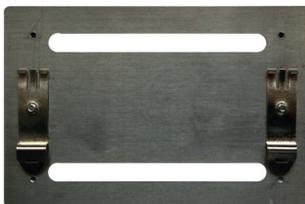
- 2 Montageplätze für Modul-/Relais-/Verteiler-Baugruppe

Technische Daten

Gehäuse	Kunststoff	
Farbe	weiß	
Abmessung	Unterteil	B 147 × H 98 × T 28 mm
	Deckel	B 168 × H 118 × T 3 mm

Bestellinformationen

000018-W Kunststoffgehäuse Typ 150
UP-Ausführung, ohne DK, weiß



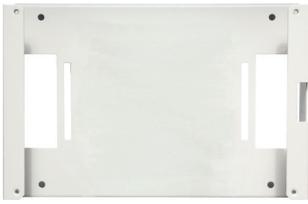
000016-H

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



61740000

Metallgehäuse Typ VT (Verteiler)

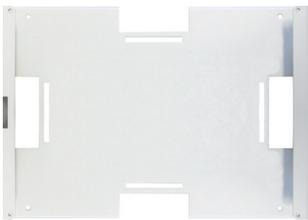
Bis zu 2 Montageplätze für Verteiler-Baugruppe 10 DA/bis zu
2 Montageplätze für Schneid-Klemm-Verteiler 10 DA

Technische Daten

Abmessung B 210 × H 145 × T 35 mm

Bestellinformationen

61740000 Metallgehäuse Typ VT-2/DK
AP-Ausführung, mit DK, weiß



61750000

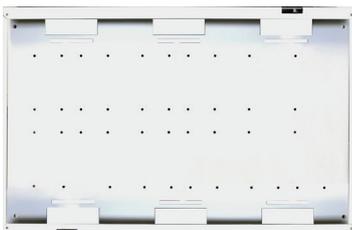
Bis zu 4 Montageplätze für Verteiler-Baugruppe 10 DA/bis zu
2 Montageplätze für Schneid-Klemm-Verteiler 20 DA

Technische Daten

Abmessung B 290 × H 210 × T 35 mm

Bestellinformationen

61750000 Metallgehäuse Typ VT-3/DK
AP-Ausführung, mit DK, weiß



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



62625

Anlegewerkzeug

Zum schnellen und sicheren Herstellen der Kabelanschlüsse.

Bestellinformationen

62625 Anlegewerkzeug
für Schneid-Klemm-Technik





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	M119015	B 24 x H 258 x T 16 mm
Aufnahmekasten	M119115	B 24 x H 478 x T 16 mm

Bestellinformationen

13001901	Verdeckter Kabelübergang M119015 Edelstahl, L 258 mm für Türfalz
13001898	Verdeckter Kabelübergang M119115 Edelstahl, L 478 mm für Türfalz
13005094	Radienendstück für Einbau in Holz B 24 x H 20 x T 26,5 mm



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	Messing
	M 20 43 21	Messing
	M 20 45 32	Messing
Material Endstück	M 20 43 16	Zinkdruckguss
	M 20 43 21	Kunststoff
	M 20 45 32	Kunststoff
Material Schutzschlauch	M 20 43 16	Messing, vernickelt
	M 20 43 21	Messing, PVC ummantelt
	M 20 45 32	Messing, PVC ummantelt
Farbe Schutzschlauch/Endstück	M 20 43 16	silber
	M 20 43 21	weiß
	M 20 45 32	braun
Abmessung	Länge	300 mm (silber, weiß) 500 mm (braun)
	Innen Ø	7 mm
	Außen Ø	10 mm

Bestellinformationen

13001897	Aufbau-Kabelübergang M 20 43 16 L 300 mm, silber
13004335	Aufbau-Kabelübergang M 20 43 21 L 300 mm, weiß
13009388	Aufbau-Kabelübergang M 20 45 32 L 500 mm, braun



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

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)



61920-W

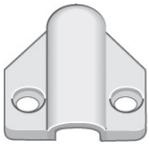
Metallschutzschlauch Ø 8 mm/Ø 4 mm

Technische Daten

Abmessung	Metallschlauch	10 m-Ring
	Außen	Ø 8 mm
	Innen	Ø 4 mm

Bestellinformationen

61920	Metallschutzschlauch Stahl Ø 8 mm verzinkt
61920-B	Metallschutzschlauch braun Ø 8 mm kunststoffummantelt
61920-W	Metallschutzschlauch weiß Ø 8 mm kunststoffummantelt



61910-W

Endkappen für Metallschutzschlauch mit Ø 8 mm

Bestellinformationen

61910-B	Kunststoff-Endkappen Ø 8 mm braun
61910-G	Kunststoff-Endkappen Ø 8 mm grau
61910-W	Kunststoff-Endkappen Ø 8 mm weiß



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
61922-W	Metallschutzschlauch Ø 10 mm kunststoffummantelt, Farbe weiß



61911-W

Endkappen für Metallschutzschlauch mit Ø 10 mm

Bestellinformationen

61911-B Kunststoff-Endkappen Ø 10 mm
braun

61911-W Kunststoff-Endkappen Ø 10 mm
weiß



61912

Endkappen für Metallschutzschlauch mit Ø 9 mm

Bestellinformationen

61912 Endkappen für Metallschutzschlauch
mit Ø 9 mm, aus Metall, Farbe Niro-matt



61913

61913 Schelle für Metallschutzschlauch
mit Ø 9 mm, aus Metall, Farbe Niro-matt



83104



83105



94345-W



31600490

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
83105	ABI-Plomben Ø 25 mm (VPE 10 Stück) weiß mit grauem ABI-Druck, Aufkleber
94345-B	VdS-Plomben (VPE 10 Stück) braun, B 15 x H 15 Aufkleber
94345-W	VdS-Plomben (VPE 10 Stück) weiß, B 15 x H 15 Aufkleber

VdS-Abdeckkappen für Extern-Signalgeber

Bestellinformationen

31600490	VdS-Kunststoff-Plomben weiß (VPE 10 Stk) für Ext.-Alarmgeber im Kunststoffgehäuse
31600493	VdS-Kunstst.-Plomben silber(VPE 10Stk) für Ext.-Alarmgeber im Kunststoffgehäuse

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 Blitzl. 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 Systembestandteilen
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	Übtragungseinrichtungen 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
NEU GEH 275x220x80mm,NLT,inkl. Batt.

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



7052005

Kommunikations-Modul

Technische Daten

Typbezeichnung	SC-61-0001-0001-99
Zugelassen gemäß	EN54-21

Bestellinformationen

7052005	SC Kommunikations-Modul
NEU	inkl. Antenne und SIM-Karte

 Zum Betrieb des Kommunikations-Modul ist der Remote Servicevertrag notwendig!

Remote Servicevertrag

Technische Daten

Typbezeichnung	SC-94-0001-99
----------------	---------------

Bestellinformationen

7052007	SC Remote Servicevertrag
NEU	Laufzeit 12 Monate

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 Verriegelungsmechanismus
- 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 NEU	SC Optisch-/Thermischer Funk-Brandmelder inkl. Batt., weiß
7052010-VE10 NEU	SC Optisch-/Thermischer Funk-Brandmelder inkl. Batt., weiß , VE 10 St.



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 NEU	SC Optisch-/Thermischer Funk-Brandmelder int. Sirene, inkl. Batt., weiß
7052011-VE10 NEU	SC Optisch-/Thermischer Funk-Brandmelder int. Sirene, inkl. Batt., weiß, VE 10St.



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 **NEU** SC Optisch-/Thermischer Funk-Brandmelder
int. Sirene+Blitz. rot, inkl. Batt., weiß

7052012-VE10 **NEU** SC Optisch-/Thermischer Funk-Brandmelder
int. Sirene+Blitz, inkl. Batt., weiß, VE10St.

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
NEU	inkl.Batt., rot



7052016

Funk-Handmelder Hausalarm

Technische Daten

Typbezeichnung	SC-51-0100-0001-04
Zugelassen gemäß	EN54-25

Bestellinformationen

7052016	SC Funk-Handmelder Hausalarm NEU inkl.Batt., blau
---------	---



7052033

Funk-Handmelder Info

Technische Daten

Typbezeichnung	SC-52-0200-0001-99
Zugelassen gemäß	EN54-13

Bestellinformationen

7052033	SC Funk-Handmelder Info NEU inkl.Batt., weiß
---------	--

Funk-Handmelder Zubehör

Bestellinformationen

7052045	SC HFM Sicherheitsetikett NEU Sabotage-Plombe, VPE 50 Stck.
7052046	SC HFM Rücksetz-Schlüssel NEU VPE 10 Stck.

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 Fanzo 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
NEU	Wand-/Deckenmontage inkl.Batt.,rot



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
NEU	Wand-/Deckenmontage inkl.Batt.,weiß



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
NEU	Blitzl. Rot,Wandmontage inkl.Batt.,rot



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
NEU	Blitzl. Rot,Wandmontage inkl.Batt.,weiß



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
NEU	Blitzl. Rot,Deckenmontage inkl.Batt.,rot



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
NEU	Blitzl.Rot,Deckenmont.,inkl.Batt.,weiß



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
NEU	Bitzl.Blau,Deckenmont.,inkl.Batt.,weiß



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
NEU inkl. Batt., weiß/schwarz



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 Betriebsarten: 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
NEU inkl. Batt.,weiß





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)
NEU	Einsatz in Zentrale



7052042

Lithium-Batterie 3,6 V/2200 mA

Lithium Batterie zur Verwendung für Funk-Peripheriekomponenten 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)
NEU	Einsatz in Funk-Peripherie

 Andere Hersteller als die angegebenen sind nicht zulässig.

16

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

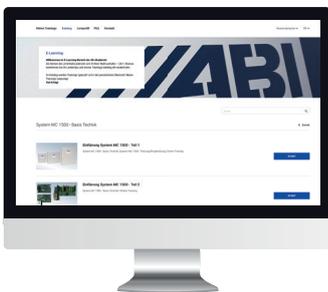
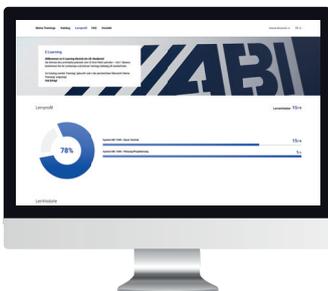
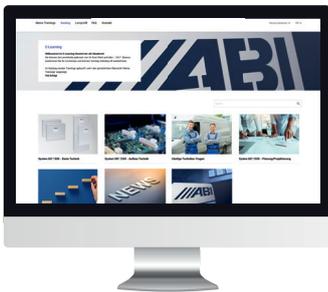
Allgemeine Lieferbedingungen

Allgemeine Lieferbedingungen	16-8
------------------------------	-------------

Informationen zur Verarbeitung personenbezogener Daten

Informationen zur Verarbeitung personenbezogener Daten	16-12
--	--------------

i 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
NEU Einrichtungskosten einmalig pro Firma

99800021 ABI E-Learning Portal
NEU Admin-Lizenz für 12 Monate

99800022 ABI E-Learning Portal
NEU User-Lizenz für 12 Monate

i 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
NEU Basis-Schulung E-Learning

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
NEU Experten-Schulung Blended-Learning

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-Innen-dienst 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
NEU Experten-Schulung Blended-Learning

Seminare vor Ort

Bestellinformationen

99800000	Seminar vor Ort - 1-tägig Di, Mi oder Do
99800001	Seminar vor Ort - 1-tägig Mo oder Fr
99800002	Seminar vor Ort - 2-tägig, mind. 6 Teiln. Di / Mi oder Mi / Do
99800003	Seminar vor Ort - 2-tägig, mind. 6 Teiln. Mo / Di oder Do / Fr

 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
99800005	Dienstleistungen, Fahrtkosten Stundensatz für Fahrtkosten
99800006	Dienstleistungen, Spesen für 1. Tag Tagesspesen
99800007	Dienstleistungen, Spesen ab 2. Tag Tagesspesen mit Übernachtung
99800008	Dienstleistungen, Service-Kosten Stundensatz für Service

 Bei Interesse nehmen Sie bitte einfach direkt Kontakt mit unserem Vertrieb auf.

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 liefern.
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 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 Verzugschäden 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 Akzpte ist nur bei ausdrücklicher Vereinbarung gestattet und gilt auch dann nur zahlungshalber. Etwaige anfallende Kosten, die bei der Zahlung durch Wechsel oder Akzpte 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 Ansetzung 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 Schuldner (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 Eigentumsvorbehalts 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 Schadensersatz 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 Mangelbeseitigungsantrag 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 Paragraphen 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 verwerfen. 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.

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



Zentrale
ABI-Sicherheitssysteme GmbH
Sigmaringer Straße 163
D-72458 Albstadt
Telefon: +49 (0) 7431 1289-0
info@abi-sicherheitssysteme.de
www.abi-sicherheitssysteme.de



Niederlassung Schweiz
ABI-Sicherheitssysteme AG
Lerchensangstrasse 13
CH-8552 Felben-Wellhausen
Telefon: +41 (0) 52 76601-10
info@abi-sicherheitssysteme.ch
www.abi-sicherheitssysteme.ch



Distributor Österreich
MH-Electronics GmbH
Birkenstraße 2
A-5300 Hallwang
Telefon: +43 (0) 662 668634-0
info@mh-electronics.com
www.mh-electronics.com



ISO 14001 Umweltmanagement
ISO 9001 Qualitätsmanagement
VdS 10000 Informationssicherheit
VdS 10010 Datenschutz

