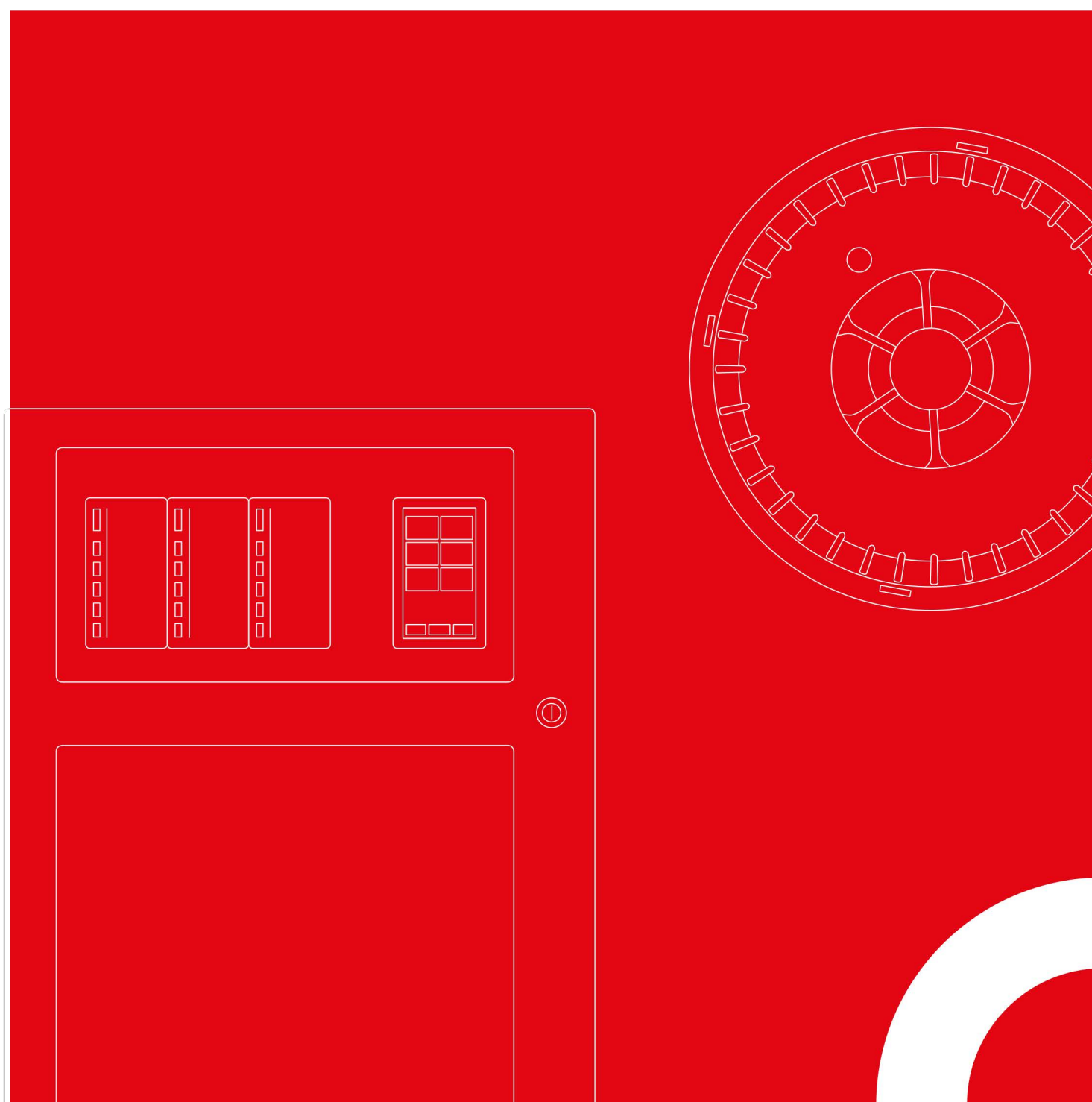


BRANDMELDE SYSTEMTECHNIK





EINLEITUNG

**Sehr geehrte Geschäftspartnerin,
sehr geehrter Geschäftspartner,**

mit dem Katalog Brandmeldetechnik 2014 erhalten Sie eine Übersicht unseres umfangreichen Produktangebots.

Unter der Motto „Alles bleibt anders“ haben wir eine ganze Reihe von Projekten und Prozessen initiiert, die alle nur ein Ziel verfolgen: Ihnen die sicherste und damit beste Lösung auf dem Markt zu bieten.

Ein Ausdruck dieser Veränderung ist beispielsweise der neue Markenauftritt der JOB Gruppe und das prägnante Leistungsversprechen: JOB: Einfach. Mehr. Sicherheit. „Einfach“, weil unsere Lösungen intuitiv und leicht zu handhaben sind. „Mehr“, weil wir nicht nur Weltmarktführer im Bereich Thermo Bulbs sind, sondern neben Rauchmeldern und Brandmeldesystemen eine Vielzahl komplementärer Produkte mit Mehrwert anbieten. Und „Sicherheit“, weil es für uns essentiell wichtig ist, Menschen vor den Gefahren des Feuers optimal zu schützen.

Was ist noch neu? Wir haben eine besonders kundenfreundliche Vertriebsstruktur aufgebaut. Im Zentrum stehen Ihre spezifischen Bedürfnisse und die unterschiedlichen Fachthemen. Ab sofort sprechen Sie jetzt mit genau dem Mitarbeiter, der mit Ihrem Anforderungsprofil bereits vertraut ist und Sie mit diesem Wissen sofort kompetent beraten kann.

Neu ist auch die dc3500. Diese intelligente Brandschutzzentrale zeichnet sich durch eine einfache Bedienung aus. Sie ist präzise, zuverlässig und nahezu beliebig skalierbar – mit anderen Worten: Sie ist eine zukunftssichere Plattform und liefert einfach mehr Sicherheit.

In diesem Sinne wünschen wir uns, dass Sie die neuen Seiten von JOB entdecken und gemeinsam mit uns die Zukunft weiter erfolgreich gestalten. Wir haben noch viel vor.

Bodo Müller, Götz Gieselmann
Geschäftsführer JOB Gruppe





JOB GRUPPE

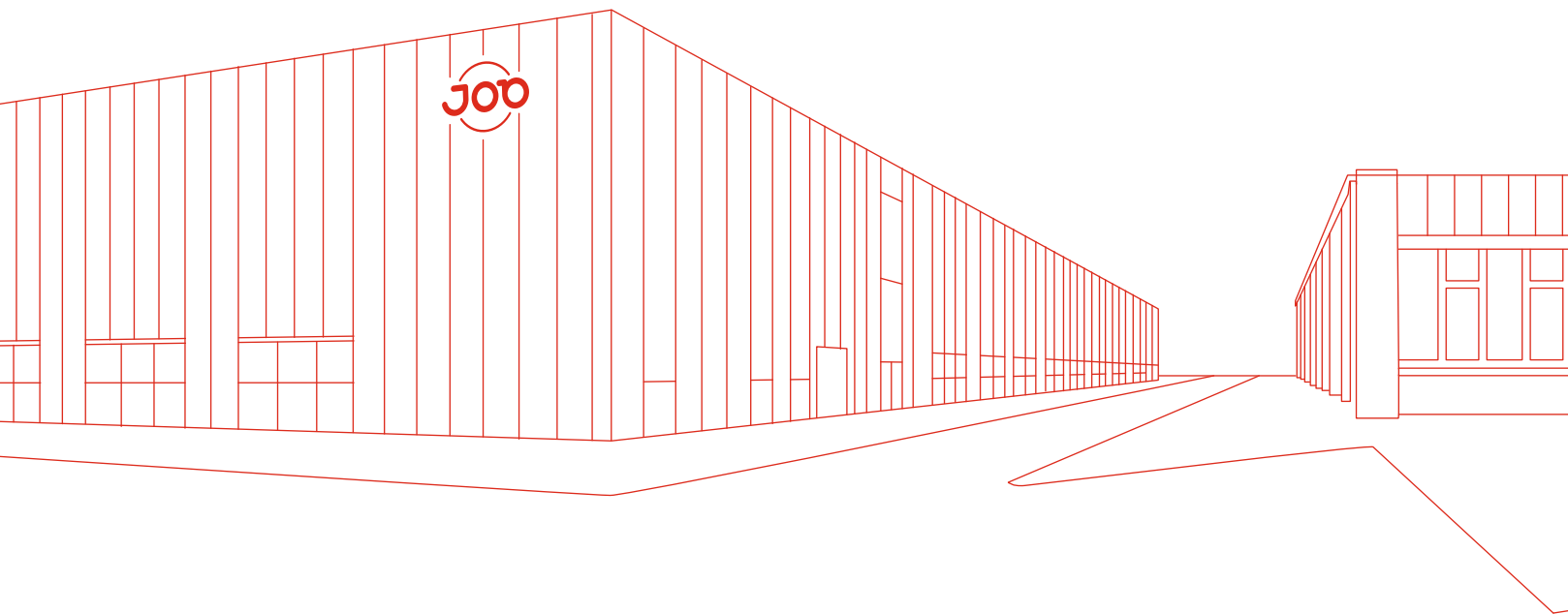
STARK UNTER EINEM DACH.

Die Unternehmen JOB Thermo Bulbs, JOB Detectomat und JOB Detectomat Living konzentrieren Forschung, Entwicklung, Herstellung und Vertrieb zukunftsfähiger Lösungen „Made in Germany“ am Hauptstandort in Ahrensburg. Die ganzheitlichen Lösungen für den Brandschutz richten sich an Kunden aus unterschiedlichsten Anwendungsbereichen wie Fahrzeuge, Bahn, Industrie, Gebäude- und Hotelanlagen und

mit den Produkten der Detectomat Living auch an private Anwender weltweit.

JOB Detectomat entwickelt, produziert und vertreibt Systeme im Bereich des anlagentechnischen Brandschutzes.

Die Sicherheitssysteme sind flexibel in vielen Anwendungsbereichen der Brandmeldetechnik, der Sprachalarmierung und von Feststellanlagen einsetzbar. Das Team aus Ingenieuren



1971
Gründung JOB.

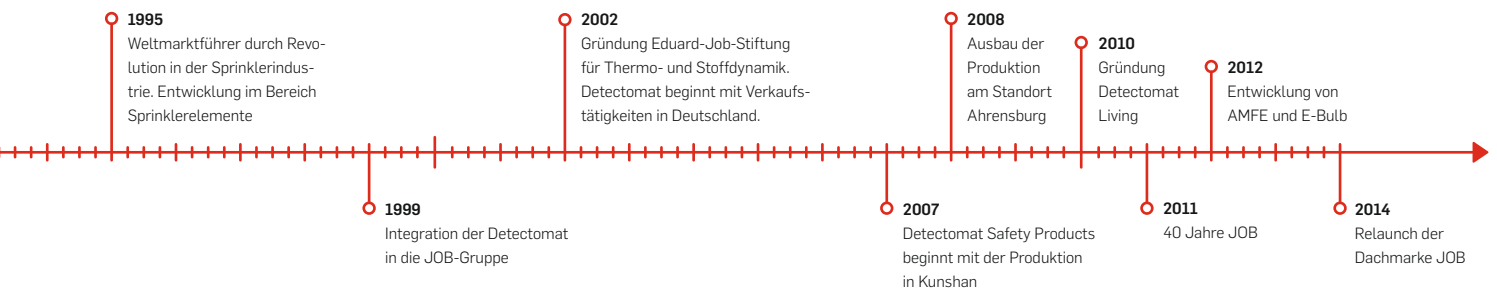
1977
Gründung Detectomat.
Erste Thermo Bulb-Verkäufe
in die USA.

1986
Patent – Knochenform angemeldet.
Markterfolg für 3mm Ampullen.

und Spezialisten entwickelt durchdachte, technologisch ausgereifte Easy-to-use-Lösungen, die auf die spezifischen Anforderungen der Kunden zugeschnitten sind und die nachhaltig Sicherheitsrisiken beim Brandschutz begegnen. Schon in den 1970er Jahren entwickelte JOB Detectomat seine ersten Rauchmelder, die sich weltweit millionenfach bewährt haben.

UNSERE VISION IST EINE WELT, IN DER JEDERMANN JEDERZEIT VOR DEN GEFAHREN DES FEUERS GESCHÜTZT IST.

Götz Gieselmann, Bodo Müller
Geschäftsführer JOB Gruppe



UNSERE VISION: SICHERHEIT. JEDERZEIT. ÜBERALL.

Unsere Vision ist eine Welt, in der jedermann jederzeit vor den Gefahren des Feuers geschützt ist. Um diese Vision zu verwirklichen, setzen wir unser gesamtes Know-how und unsere Erfahrung ein. Wir forschen, entwickeln und optimieren so lange an Lösungen, bis wir am Ende sagen können: Das ist perfekt. Es ist genau dieses Streben nach Perfektion, das unsere Kunden von uns erwarten. Denn sie müssen sich auf unsere Produkte und Lösungen 100%ig verlassen können. Dafür stehen wir.





Modulfertigung

Kalibration





INHALTSVERZEICHNIS

1	BRANDMELDESYSTEME	14
1.1	Brandmeldezentrale dc3500 und Zubehör	16
1.2	Brandmeldezentrale dc3400 SC und Zubehör	22
1.3	Brandmeldezentrale detect 3004 ^{plus} und Zubehör	23
1.4	Netzteile und Akkumulatoren	35
1.5	Netzwerkkomponenten	43
1.6	Software und Tools	51
1.7	Visualisierungssoftware VD GEM	54
1.8	Adressierbare automatische Melder für Loop 3000	56
1.9	Nichtautomatische Melder Loop 3000	73
1.10	Adressierbare Module für Loop 3000 und Zubehör	77
1.11	Adressierbare Signalgeber für Loop 3000	82
2	KONVENTIONELLE BRANDMELDETECHNIK (GRENZWERTTECHNIK)	86
2.1	Grenzwertzentralen	88
2.2	Automatische Melder CT 3000 und Zubehör	90
2.3	Nichtautomatische Melder CT 3000	95
2.4	Konventionelle Signalgeber	97
3	FEUERWEHRPERIPHERIE	104
3.1	Feuerwehrperipherie System 3000	106
3.2	Feuerwehrperipherie System 4000	112
3.3	Laufkartenhalter und Schilder	120
4	SONDERMELDER UND ZUBEHÖR	124
5	TESTEQUIPMENT FÜR AUTOMATISCHE MELDER	152
6	FESTSTELLANLAGEN UND ZUBEHÖR	158
7	RAUCHWARNMELDER UND ZUBEHÖR	174
8	FUNKSYSTEME	186
8.1	Funksystem 3000	188
8.2	Funksystem 4000	192
	INFORMATIONEN UND HINWEISE	200
	ALB	202
	RMA	204

VERTRIEBSLEITUNG

- Strategische Planung der Vertriebszahlen
- Steuerung der strategischen Marktentwicklung
- Steuerung der internen Vertriebsprozesse



Dipl.-Ing. oec.
Götz Gieselmann
 Managing Director
 T +49 (0) 4102 – 211 460
 E gieselmann@detectomat.com



Mike Bohl
 Sales Director
 T +49 (0) 4102 – 211 46 39
 E bohl@detectomat.com



Dipl.-Ing.
Peter Bethkenhagen
 Business Unit Director
 T +49 (0) 4102 – 211 46 41
 E bethkenhagen@detectomat-living.com

VERTRIEB NATIONAL



Silvio Weigelt
 Area Sales Manager
 +49 (0) 4102 – 211 463 05
 weigelt@detectomat.com



Michael Awe
 Sales Manager
 +49 (0) 4102 – 211 4682
 awe@detectomat.com



René Conradi
 Area Sales Manager
 +49 (0) 4102 – 211 463 01
 conradi@detectomat.de



Erich Seibert
 Area Sales Manager
 T +49 (0) 4102 – 211 463 00
 E seibert@detectomat.com



Arne-Matthias Niedieck
 Area Sales Manager
 T +49 (0) 4102 – 211 463 04
 E niedieck@detectomat.de

VERTRIEB INTERNATIONAL

- Betreuung und Entwicklung von internationalen Kunden
- Training international



Dipl.-Ing. oec.
Jens Rittmeyer
 Key Account Manager
 T +49 (0) 4102 – 211 45 98
 E rittmeyer@detectomat.com



Dipl.-Ing.
Karl-Heinz Rohr
 Key Account Manager
 T +49 (0) 4102 – 211 463 06
 E rohr@detectomat.com

ZENTRALES KUNDENMANAGEMENT

- Auftragsbearbeitung
- Nationale und internationale Angebotserstellung und Verfolgung
- Telefonische Betreuung der Kunden
- RMA Annahme, Verfolgung und Kundenkommunikation



Andrea Martin

Order Management

T +49 (0) 4102 – 211 4593
F +49 (0) 4102 – 211 46 70
E zkm.sales@detectomat.com



Andrea Müller

RMA Management

T +49 (0) 4102 – 211 4686
F +49 (0) 4102 – 211 46 70
E zkm.sales@detectomat.com



Philipp Lahann

Order Management

T +49 (0) 4102 – 211 4661
F +49 (0) 4102 – 211 46 70
E zkm.sales@detectomat.com



Silke Schotte

Customer Management

T +49 (0) 4102 – 211 4637
F +49 (0) 4102 – 211 46 70
E zkm.sales@detectomat.com

MARKTENTWICKLUNG

- Marktentwicklung Anwendungen, Produkte, Projekte
- OEM Kundenbetreuung



Andreas Schneckener

Key Account Manager, Business Development

T +49 (0) 4102 – 211463 08
E schneckener@detectomat.de



Marko Müller-Grübener

Key Account Manager, Business Development

T +49 (0) 4102 – 211 463 03
E mueller-gruebener@detectomat.com



Dipl.-Ing. (FH)

Jens Müller

Key Account Manager, Business Development

T +49 (0) 4102 – 211 463 07
E jmueller@detectomat.com

MARKETING

- Erstellung und Verwaltung von Infomaterial im CI (Bilder, Flyer, Kataloge)
- Begleitung von Marktentwicklungsprojekten (Produkte, Märkte, Anwendungen)
- Betreuung Internet, Messen & Schulungen



Sonja Jungnickel

Marketing

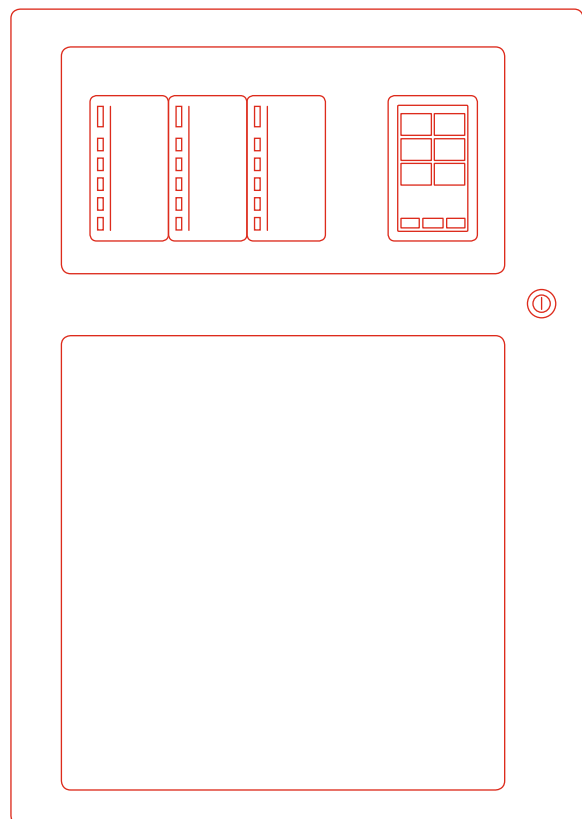
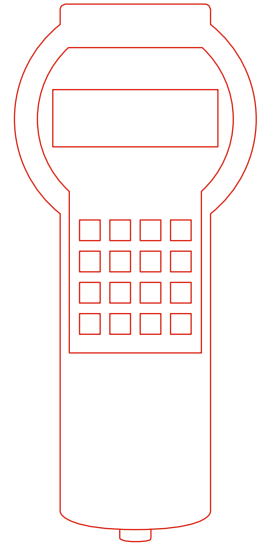
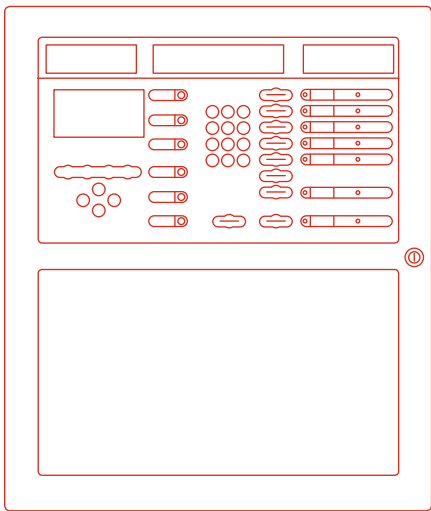
T +49 (0) 4102 – 211 46 33
E jungnickel@detectomat.com



Michaela Wagner

Event Manager, Marketing

T +49 (0) 4102 – 211 46 38
E wagner@detectomat.com



INTELLIGENTE BRANDMELDESYSTEME

PRODUKTE

- Brandmeldezentrale dc3500 und Zubehör
- Brandmeldezentrale dc3400 SC und Zubehör
- Brandmeldezentrale detect 3004plus und Zubehör
- Netzteile und Akkumulatoren
- Netzwerkkomponenten
- Software und Tools
- Visualisierungssoftware VD GEM
- Adressierbare automatische Melder Loop 3000 und Zubehör
- Adressierbare Handmelder Loop 3000 und Zubehör
- Adressierbare Module Loop 3000 und Zubehör
- Adressierbare Signalgeber Loop 3000

Hier finden Sie zukunftsweisende Brandmeldesysteme sowie die dazugehörigen Melder und Module. Mit unserem umfangreichen Zubehörportfolio bieten wir zahlreiche Lösungsmöglichkeiten für viele Anwendungsfälle.



dc3500

SICHERHEIT HAT EINE TYPENBEZEICHNUNG

Das Herzstück der dc3500 ist eine schnelle Linux-basierte Rechereinheit mit viel Speicherkapazität und offenen Schnittstellen. Neben den Vorteilen, die ein leicht zu wartendes Standard-Betriebssystem ohnehin mit sich bringt, ist dies ein Aspekt, der für unterschiedliche Partner in der Zukunft besonders interessant sein wird. Denn: Im Brandschutz zeichnet sich ein Trend ab, sämtliche Gewerke anzubinden und Teilbereiche nicht mehr länger isoliert zu betrachten.

Die Lösung ist für den Einsatz in größeren Gebäuden skalierbar, durch die intelligenten, übersichtlich zu bedienenden Steuerungsfunktionen besonders zukunftssicher und dabei trotz aller technischen Raffinesse leicht zu installieren. Dafür sorgt unter anderem ein intuitives Bedienfeld mit großem, farbigen Touchscreen, zusätzlichen Funktionen und ergonomisch durchdacht.

- Touch-Farbdisplay mit intuitiver Menüarchitektur
- Erweiterbar auf bis zu 15 Loops
- Bis zu 1890 Loop 3000-Teilnehmer steuerbar
- Programmiermöglichkeit von bis zu 10.000 Steueraktionen
- 10 Auslösesignale je Steueraktion definierbar
- Interface für Visualisierungssoftware VD GEM
- Feuerwehrperipherie und -hardware
- Ereignisspeicher mit 100.000 Einträgen
- Plausibilitätstest für Software und Normenkompatibilität
- Zulassung nach EN 54 Normenreihe



BRANDMELDERZENTRALE DC3500 M

FCP 3500 M
Art-Nr.: 32796



Kompakte mikroprozessorgesteuerte Brandmelderzentrale für den Anschluss von Komponenten der Serie Loop 3000.

- Übersichtliche Anzeige und einfache Bedienung Farbdisplay mit Touchscreen
- USB-Schnittstelle für die einfache Programmierung mit der DPT-Software
- Platz für bis zu 15 Module für den Anschluss von bis zu 126 Loopteilnehmern der Serie Loop 3000 je Loopkarte
- Programmierung von bis zu 1890 Meldergruppen
- Ereignisspeicher für bis zu 100.000 Meldungen
- Einfache Programmierung von bis zu 10.000 Steuerverknüpfungen
- Entspricht der EN 61000 - 6 - 3 Klasse B für Abstrahlung

Technische Daten

Versorgungsspannung	230V AC (-15 %/+10 %)
Notstromversorgung	2 x 12 V/17 Ah oder 26 Ah
Netzteil	24 V DC/72 W/3,5 A
Ruhestrom	125 mA
Alarmstrom	220 mA
Eingang	2 potentialfreie programmierbare Eingänge
Ausgang	1 x 24 V/400 mA überwacht für Alarmgeber. 2 Relaisausgänge für Alarm und Störung 30 V/2 A. 4 Relaisausgänge frei programmierbar 30 V/2 A. 2 A 30 V DC/0,5 A 125 V AC
Anzeige	24-Bit-Farbdisplay 480 x 272 Punkte, LED-Hintergrundbeleuchtung, 18 dauerhafte Statusleuchten
Schnittstellen	USB-Slave
Schutzart	IP 30
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	600 mm x 450 mm x 200 mm
Gewicht	12,5 kg
Material	Stahlblech
Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
Normen	EN 54-2: 1997/A1: 2006; EN 54-4: 1997/A2: 2006
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20817
Bemerkungen	Im Standard ist die Lizenz bis 250 Teilnehmer enthalten.

BRANDMELDERZENTRALE DC3500 S

FCP 3500 S
Art-Nr.: 32795



Kompakte mikroprozessorgesteuerte Brandmelderzentrale für den Anschluss von Komponenten der Serie Loop 3000.

- Übersichtliche Anzeige und einfache Bedienung Farbdisplay mit Touchscreen
- USB-Schnittstelle für die einfache Programmierung mit der DPT-Software
- Platz für bis zu 7 Module für den Anschluss von bis zu 126 Loopteilnehmern der Serie Loop 3000 je Loopkarte
- Programmierung von bis zu 630 Meldergruppen
- Ereignisspeicher für bis zu 100.000 Meldungen
- Einfache Programmierung von bis zu 10.000 Steuerverknüpfungen
- Entspricht der EN 61000 - 6 - 3 Klasse B für Abstrahlung

Technische Daten

Versorgungsspannung	230V AC (-15 %/+10 %)
Notstromversorgung	2 x 12 V/17 Ah oder 26 Ah
Netzteil	24 V DC/72 W/3,5 A
Ruhestrom	125 mA
Alarmstrom	220 mA
Eingang	2 potentialfreie programmierbare Eingänge
Ausgang	1 x 24 V/400 mA überwacht für Alarmgeber. 2 Relaisausgänge für Alarm und Störung 30 V/2 A. 4 Relaisausgänge frei programmierbar 30 V/2 A. 2 A 30 V DC/0,5 A 125 V AC
Anzeige	24-Bit-Farbdisplay 480 x 272 Punkte, LED-Hintergrundbeleuchtung. 18 dauerhafte Statusleuchten
Schnittstellen	USB-Slave
Schutzart	IP 30
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	490 mm x 420 mm x 210 mm
Gewicht	12,5 kg
Material	Stahlblech
Farbe	Lichtgrau (RAL 7035)
Normen	EN 54-2: 1997/A1: 2006; EN 54-4: 1997/A2: 2006
Bemerkungen	Im Standard ist die Lizenz bis 250 Teilnehmer enthalten.

LIZENZ 1 DC 3500 - BIS 630 TEILNEHMER

Lizenz 1 dc3500
Art-Nr.: 32971

Lizenz für die dc3500. Ermöglicht den Anschluss und die Programmierung von Loop 3000-Teilnehmern.

LIZENZ 2 DC 3500 - BIS 1260 TEILNEHMER

Lizenz 2 dc3500
Art-Nr.: 32972

Lizenz für die dc3500. Ermöglicht den Anschluss und die Programmierung von Loop 3000-Teilnehmern.

LIZENZ 3 DC 3500 - BIS 1890 TEILNEHMER

Lizenz 3 dc3500
Art-Nr.: 32973

Lizenz für die dc3500. Ermöglicht den Anschluss und die Programmierung von Loop 3000-Teilnehmern.

LÖSCHSTEUERMODUL EINBAUKIT

PL 3321 ECM

Art-Nr.: 32898



Intelligentes Löschststeuermodul für den Loop 3000 mit bidirektionalem Isolator zur Ansteuerung von Ein-Bereichs-Löschanlagen. Mit zwei überwachten Eingängen und einem potentialfreien Optorelaisausgang. Die Anzeige der Zustände erfolgt im Display der Brandmelderzentrale dc3500. 2 überwachte Eingänge, 1 potentialfreier Ausgang

- Erfüllt Kriterien SSL nach VdS 2496 und VdS 2540
- Überwachung der Betriebszustände über den Loop 3000
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter bidirektionaler Isolator
- Zur Hutschienenmontage in der Brandmelderzentrale dc3500

Technische Daten

Versorgungsspannung	17 V bis 32 V DC auf 2-Drahtbus
Ruhestrom	ca. 460 µA
Alarmstrom	6 mA
Ausgang	1 Optorelais, potentialfrei
Schutzart	IP 30/eingebaut in der Brandmelderzentrale dc3500
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
Lagertemperatur	-25°C bis +85°C
Abmessungen (H x B x T)	72 mm x 83 mm x 33 mm
Gewicht	30 g
Normen	EN 54-17: 2005; EN 54-18:2005
Bemerkungen	Pro System dc3500 maximal 1 ECM-Modul nutzbar

DRUCKERMODUL FÜR DC3500

CP 3500 PRM

Art-Nr.: 32817



Thermo-Einbaudrucker zum Einbau in die Frontplatte der Brandmelderzentralen der Serie detect 3500

- Direkter Anschluss an das RS-232-Interface der Brandmelderzentrale
- Integrierter Pufferspeicher 32 MB
- Druck im Thermoprinzip mit fixierten Druckköpfen
- Auflösung 204 dpi
- Breite des Druckpapiers 57 mm, Rollendurchmesser 50 mm
- Druckgeschwindigkeit 50 mm/Sekunden
- Versorgung über Netzteil der Brandmelderzentrale

Technische Daten

Versorgungsspannung	10 V bis 32 V DC
Ruhestrom	100 mA
Alarmstrom	200 mA
Umgebungstemperatur	0°C bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	85 mm x 85 mm x 57 mm
Gewicht	141 g
Material	ABS
Farbe	schwarz

FEUERWEHRMODUL FÜR DC3500

CP 3500 FBM
Art-Nr.: 32816



Mikroprozessor gesteuerte Schnittstellenkarte zum Einbau in die Brandmelderzentrale dc3500 für den Anschluss von Geräten, die bei der Aufschaltung zur Feuerwehr erforderlich sind.

- Schnittstelle für IFAM System 4000 zum Anschluß von FAT und FBF
- Direkte Anschlußmöglichkeit für FSD und FSE
- Potentialfreier Kontakt zur Sabotageüberwachung
- Überwachter Ausgang für den Anschluss von Signalgebern
- ÜE-Alarm mit zwei Zusatzkriterien
- ÜE-Störung (Öffner)
- ÜE-Schnittstelle zur Anbindung an Fremdsysteme
- Ausgang Spannungsversorgung 14 V DC (z.B. Wählgeräte)
- RS 485 Schnittstelle zur Anbindung an Fremdsysteme
- Systemstecker zum Anschluss an das dc3500 System

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	125 mm x 100 mm x 20 mm

LOOPKARTE FÜR BRANDMELDERZENTRALE DC3500

VdS Zulassung mit dc3500

CP 3500 LOM
Art-Nr.: 32814



Mikroprozessorgesteuertes Loopinterface zum Einbau in die dc3500 für den unterbrechungsfreien und kurzschlussfesten Betrieb von 126 Komponenten der Serie Loop 3000.

- Betrieb der Loop 3000-Komponenten in Loop- oder Stichstruktur möglich
- 2-Draht-System-Loop mit bis zu 3500 m Looplänge
- Einfache und flexible Installation sowie Initialisierung über automatische und manuelle Adressiermöglichkeiten
- Systemstecker zum Anschluss an das dc3500 System
- Systembuchse zum Anschluss weiterer Module an das dc3500 System

Technische Daten

Schnittstellen	1 x Loop 3000
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	125 mm x 100 mm x 20 mm
Normen	EN 54-2, EN 54-17
VdS-Anerkennung	mit dc3500

ERWEITERUNGSGEHÄUSE BRANDMELDERZENTRALE DC3500

FCP 3500 E
Art-Nr.: 32927



Anreihengehäuse aus Stahlblech zum Einbau von weiteren Komponenten.

- Gehäuse im Brandmelderzentralen-Design der dc3500
- Platz für bis zu 8 Module
- Neutrale Fronttür
- Schloss mit Brandmelderzentralen Schließung

Technische Daten

Schutzart	IP 30
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	490 mm x 420 mm x 210 mm
Gewicht	12,5 kg
Material	Stahlblech
Farbe	RAL 7035 lichtgrau

BRANDMELDERZENTRALE DC3400 KOMPAKT

VdS Zulassung G 208123

dc3400 SC

Art-Nr.: 32530



Kompakte mikroprozessorgesteuerte Brandmelderzentrale für den Anschluss von Komponenten der Serie Loop 3000.

- Übersichtliche Anzeige und einfache Bedienung über 5,7" Touchscreen-Display
- Integriertes 1 Loop-Interface 200 mA/3500 m für den Anschluss von bis zu 126 Loopteilnehmern der Serie Loop 3000
- USB-Schnittstelle für die einfache Programmierung mit der DPT-Software
- Programmierung von bis zu 126 Meldergruppen
- Ereignisspeicher für bis zu 9999 Meldungen
- Einfache Programmierung von bis zu 500 Steuerverknüpfungen
- 8 Sprachen integriert (deutsch, englisch, niederländisch, tschechisch, spanisch, portugiesisch, italienisch, französisch)

Technische Daten

Versorgungsspannung	84 V bis 264 V AC/120 V bis 300 V DC/47 Hz bis 63 Hz
Notstromversorgung	2 x 12 V/12 Ah
Netzteil	32 V DC/150 W/3,5 A
Eingang	2 potentialfreie programmierbare Eingänge
Ausgang	1 x 24 V/400 mA überwacht für Alarmgeber. 3 Relaisausgänge für Alarm und Störung 30 V/2 A.
Anzeige	5,7" Touchscreen-Display, 320 x 240 Punkte Hintergrundbeleuchtet
Schnittstellen	USB
Schutzart	IP 30
Umgebungstemperatur	0°C bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	300 mm x 400 mm x 135 mm
Gewicht	12 kg ohne Batterien
Material	Stahlblech
Farbe	lichtgrau (ähnlich RAL 7035)
Normen	EN 54-2: 1997/A1: 2006; EN 54-4: 1997/A1: 2002/A2: 2006
VdS-Anerkennung	G 208123
Systemzulassung	S 208123
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20770

SPRACHKIT DC 3400, UNIVERSAL

LK detect 3400 SC, universal

Art-Nr.: 32884

Sprachkit dc 3400 SC universal

BRANDMELDERZENTRALE DC 3004^{PLUS} M-GEHÄUSE, DEUTSCH
 VdS Zulassung G 203068

detect 3004^{plus} M DE
 Art-Nr.: 32550



Kompakte mikroprozessorgesteuerte Brandmelderzentrale für den Anschluss von Komponenten der Serie Loop 3000.

- Großes, übersichtliches LC-Display
- RS 232-Schnittstelle für die einfache Programmierung mit der DPT-Software
- Platz für bis zu 2 Module für den Anschluss von bis zu 2 x 126 Loopteilnehmern der Serie Loop 3000 je Loopkarte
- Programmierung von bis zu 128 Meldergruppen
- Ereignisspeicher für bis zu 500 Meldungen
- Einfache Programmierung von bis zu 504 Steuerverknüpfungen
- Entspricht der EN 61000-6-3 Klasse B für Abstrahlung und ist damit geeignet für den Einsatz in sensiblen Bereichen
- Anschaltmöglichkeit für Grenzwert-Interfaces mit der Möglichkeit der Verwaltung von bis zu 16 Meldergruppen in konventioneller Technik
- Anschaltmöglichkeit von Löschventilen eines Löschbereiches nach EN 12094 über Löschiinterface
- Integrierter Steckplatz für die Vernetzung von bis zu 63 Komponenten
- Integrierte Schnittstelle von Fremdlöschanlagen über Standard-Schnittstelle Löschen nach VdS

Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V AC (-15%/10%)
Notstromversorgung	2 x 12 V/26 Ah
Netzteil	24 V DC/72 W/3,5 A; 1 Ausgang: 24 V DC/800 mA für externe Verbraucher
Ruhestrom	250 mA
Alarmstrom	400 mA
Eingang	3 belegbar für Sammelmeldungen
Ausgang	1 x 24 V/400 mA überw. f. Alarmgeber; Bis zu 4 Loop: 140 mA; 3500 m für max. 126 Loop 3000-Elemente; 3 Relais AG 250V/5 A für Alarm+Störung; 8 OC Ausgang: 30 V DC/90 mA
Anzeige	LC-Display 160 x 80 Punkte hintergrundbeleuchtet
Schnittstellen	RS-232; Bitbus (RS-485), Feuerwehrinterface
Schutzart	IP 30
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensiert)
Abmessungen (H x B x T)	490 mm x 420 mm x 210 mm
Gewicht	12,5 kg ohne Batterien
Material	Stahlblech
Farbe	lichtgrau (ähnlich RAL 7035)
Normen	EN 54-2: 1997 A1:2006; EN 54-4: 1997 A1:2002 A2:2006
VdS-Anerkennung	G 203068
Systemzulassung	S 295054 und S 210001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20817
weitere Zulassungen	EN 12094 für 1 Bereich-Löschanlagen
Bemerkungen	Lieferumfang ohne Loopkarten, Vernetzungsmodule, Gruppeneinzelanzeige, Feuerwehrinterface und Akkumulatoren. Bei Benutzung der integrierten Standard-Schnittstelle-Löschen ist optional eine LED-Anzeigeplatine in der Zentralenfront einzuplanen, um die Anzeigen nach EN 54-2 sicherzustellen.

BRANDMELDEZENTRALE DETECT 3004^{PLUS} S-GEHÄUSE, DEUTSCH

VdS Zulassung G 203068

detect 3004^{plus} S DE

Art-Nr.: 32552



Kompakte mikroprozessorgesteuerte Brandmelderzentrale für den Anschluss von Komponenten der Serie Loop 3000.

- Großes, übersichtliches LC-Display
- RS 232-Schnittstelle für die einfache Programmierung mit der DPT-Software
- Platz für bis zu 2 Module für den Anschluss von bis zu 126 Loopteilnehmern der Serie Loop 3000 je Loopkarte
- Programmierung von bis zu 128 Meldergruppen
- Ereignisspeicher für bis zu 500 Meldungen
- Einfache Programmierung von bis zu 504 Steuerverknüpfungen
- Entspricht der EN 61000-6-3 Klasse B für Abstrahlung und ist damit geeignet für den Einsatz in sensiblen Bereichen
- Anschaltmöglichkeit für Grenzwert-Interfaces mit der Möglichkeit der Verwaltung von bis zu 16 Meldergruppen in konventioneller Technik
- Anschaltmöglichkeit von Löschventilen eines Löschbereiches nach EN 12094 über Löscherinterface
- Integrierter Steckplatz für die Vernetzung von bis zu 63 Komponenten
- Integrierte Schnittstelle von Fremdlöschanlagen über Standard-Schnittstelle Löschen nach VdS

Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V AC (-15%/10%)
Notstromversorgung	2 x 12 V/12 Ah
Netzteil	24 V DC/72 W/3,5 A; 1 Ausgang: 24 V DC/800 mA für externe Verbraucher
Ruhestrom	250 mA
Alarmstrom	400 mA
Eingang	3 belegbar für Sammelmeldungen
Ausgang	1 x 24 V/400 mA überwacht für Alarmgeber. Bis zu 4 Loop 3000 Module 140 mA. 3 Relaisausgänge 250 V/5 A für Alarm und Störung. 8 Open-Collector-Ausgänge 30V DC/90 mA
Anzeige	LC-Display 160 x 80 Punkte hintergrundbeleuchtet
Schnittstellen	RS-232, Bitbus (RS-485 basierend), Feuerwehrinterface
Schutzart	IP 30
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensiert)
Abmessungen (H x B x T)	490 mm x 420 mm x 150 mm
Gewicht	12,5 kg ohne Batterien
Material	Stahlblech
Farbe	lichtgrau (ähnlich RAL 7035)
Normen	EN 54-2: 1997 A1:2006; EN 54-4: 1997 A1:2002 A2:2006
VdS-Anerkennung	G 203068
Systemzulassung	S 295054 und S 210001
CE-CPD-Nummer	CE 0786-CPD-20817
weitere Zulassungen	EN 12094 für 1 Bereich-Löschanlagen
Bemerkungen	Lieferumfang ohne Loopkarten, Vernetzungsmodule, Gruppeneinzelanzeige, Feuerwehrinterface und Akkumulatoren. Bei Benutzung der integrierten Standard-Schnittstelle-Löschen ist optional eine LED-Anzeigeplatine in der Zentralenfront einzuplanen, um die Anzeigen nach EN 54-2 sicherzustellen.

1 LOOP - INTERFACE, AKTIV, 140 MA FÜR DETECT 3004^{PLUS}

VdS Zulassung mit detect 3004^{plus}

DLI 3240PS X1 1L

Art-Nr.: 32737



Mikroprozessorgesteuertes Loopinterface zum Einbau in die dc3004 für den unterbrechungsfreien und kurzschlussfesten Betrieb von 126 Komponenten der Serie Loop 3000.

- Betrieb der Loop 3000-Komponenten in Loop- oder Stichstruktur möglich
- 2-Draht-System-Loop mit bis zu 3500 m Looplänge.
- Einfache und flexible Installation sowie Initialisierung über automatische und manuelle Adressiermöglichkeiten
- Integriertes RS-232-Interface für die einfache Analyse der Loopteilnehmer, die Voreinstellung von Funktionalitäten und Inbetriebnahme des Loop 3000
- 8 integrierte frei programmierbare Open-Collector-Alarmausgänge
- 2 integrierte Open-Collector-Alarmausgänge für die Programmierung von Sammelfunktionen
- Umfangreiche Service- und Analysefunktionen über I-Check-Software

Technische Daten

Versorgungsspannung	20 bis 32 V DC über detect 3004 ^{plus} bereitgestellt
Notstromversorgung	über detect 3004 ^{plus}
Ausgang	1 Loop 140 mA/3500 m für bis zu 126 Loop 3000-Elemente; alternativ 2 Stiche
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	140 mm x 140 mm x 30 mm
Gewicht	200 g
Normen	EN 54-2, EN 54-17
VdS-Anerkennung	mit detect 3004 ^{plus}
Systemzulassung	S 295054 und S 210001

2 LOOP - INTERFACE, AKTIV, 2 X 140 MA FÜR DETECT 3004^{PLUS}

VdS Zulassung mit detect 3004^{plus}

DLI 3240PS X1

Art-Nr.: 32738



Mikroprozessorgesteuertes Loopinterface zum Einbau in die dc3004 für den unterbrechungsfreien und kurzschlussfesten Betrieb von 2 x 126 Komponenten der Serie Loop 3000.

- Betrieb der Loop 3000-Komponenten in Loop- oder Stichstruktur möglich
- 2-Draht-System-Loop mit bis zu 3500 m Looplänge.
- Einfache und flexible Installation sowie Initialisierung über automatische und manuelle Adressiermöglichkeiten
- Integriertes RS-232-Interface für die einfache Analyse der Loopteilnehmer, die Voreinstellung von Funktionalitäten und Inbetriebnahme des Loop 3000
- 8 integrierte frei programmierbare Open-Collector-Alarmausgänge
- 2 integrierte Open-Collector-Alarmausgänge für die Programmierung von Sammelfunktionen
- Umfangreiche Service- und Analysefunktionen über I-Check-Software

Technische Daten

Versorgungsspannung	20 bis 32 V DC über detect 3004 ^{plus} bereitgestellt
Notstromversorgung	über detect 3004 ^{plus}
Ausgang	2 Loops mit je 140 mA/3500 m für bis zu 126 Loop 3000-Elemente alternativ 4 Stiche; 2 Open-Collector; 30 V DC/90 mA für Alarm und Störung; 8 Open-Collector; 30 V DC/90 mA frei programmierbar
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %
Abmessungen (H x B x T)	140 mm x 140 mm, mm x 30 mm
Gewicht	200 g
Normen	EN 54-2, EN 54-17
VdS-Anerkennung	mit detect 3004 ^{plus}
Systemzulassung	S 295054 und S 210001

2 LOOP - INTERFACE, AKTIV, 2 X 140 MA, REDUNDANT FÜR DETECT 3004^{PLUS}

DLI 3240PS X1-R

VdS Zulassung mit detect 3004^{plus}

Art-Nr.: 32739



Mikroprozessorgesteuertes Loopinterface zum Einbau in die dc3004 für den unterbrechungsfreien und kurzschlussfesten Betrieb von 2 x 126 Komponenten der Serie Loop 3000. Mit zweitem Prozessor für erhöhte Ausfallsicherheit im Loop (Redundanz)

- Betrieb der Loop 3000-Komponenten in Loop- oder Stichstruktur möglich
- 2-Draht-System-Loop mit bis zu 3500 m Looplänge.
- Einfache und flexible Installation sowie Initialisierung über automatische und manuelle Adressiermöglichkeiten
- Integriertes RS-232-Interface für die einfache Analyse der Loopteilnehmer, die Voreinstellung von Funktionalitäten und Inbetriebnahme des Loop 3000
- 8 integrierte frei programmierbare Open-Collector-Alarmausgänge
- 2 integrierte Open-Collector-Alarmausgänge für die Programmierung von Sammelfunktionen
- Umfangreiche Service- und Analysefunktionen über I-Check-Software

Technische Daten

Versorgungsspannung	20 bis 32 V DC über detect 3004 ^{plus} bereitgestellt
Notstromversorgung	über detect 3004 ^{plus}
Ausgang	2 Loops mit je 140 mA / 3500 m für bis zu 126 Loop 3000-Elemente; Alternativ 4 Stiche; 2 Open-Collector-Ausgang: 30 V DC/90 mA für Alarm und Störung; 8 Open Collector Ausgang: 30 V DC/90 mA frei programmierbar
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	140 mm x 140 mm x 30 mm
Gewicht	200 g
Normen	EN 54-2, EN 54-17
VdS-Anerkennung	mit detect 3004 ^{plus}
Systemzulassung	S 295054 und S 210001

8-FACH GRENZWERT-INTERFACE DETECT 3004^{PLUS}

CLI X1

VdS Zulassung mit detect 3004^{plus}

Art-Nr.: 30210



Mikroprozessorgesteuertes Grenzwert-Interface für den unterbrechungsfreien und kurzschlussüberwachten Betrieb der Grenzwertmelder der Serie CT 3000

- Bis zu 25 automatische Grenzwertmelder der Serie CT 3000 (10 Handmelder) je Meldergruppe anschaltbar
- 8 integrierte frei programmierbare Open-Collector-Alarmausgänge
- 2 integrierte Open-Collector-Alarmausgänge für die Programmierung von Sammelfunktionen
- Versorgung über Zentrale detect 3004^{plus}

Technische Daten

Versorgungsspannung	20 bis 32 V DC über detect 3004 ^{plus} bereitgestellt
Notstromversorgung	Über detect 3004 ^{plus}
Ruhestrom	ca. 50 mA
Alarmstrom	ca. 80 mA
Ausgang	2 Open-Collector-Ausgang: 30 V DC/90 mA für Alarm und Störung; 8 Open-Collector-Ausgang: 30 V DC/90 mA frei programmierbar
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	140 mm x 140 mm x 30 mm
Gewicht	200 g
Normen	EN 54-2, EN 54-17
VdS-Anerkennung	mit detect 3004 ^{plus}
Systemzulassung	S 295054 und S 210001

AUSGANGSKARTE 4-FACH ÜBERWACHT

SC 4
Art-Nr.: 32066

Ausgangskarte für den überwachten Anschluss von bis zu 4 zusätzlichen kurzschlussfesten Signalgeberlinien an die Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus}.

- Bereitstellung von zusätzlichen 4 überwachten und kurzschlussfesten Ausgängen mit je maximal 580 mA Linienstrom
- Anschaltmöglichkeit für Signalgeber im hoch- und niederohmigen Bereich durch eine integrierte Polumschaltung
- Möglichkeit der Aktivierung der Teilnahme der Ausgänge an „externe Signalgeber ein/aus“-Funktion der Brandmelderzentrale
- 4 Eingänge für die Steuerung der Signalgeberlinien
- Einstellmöglichkeit der Einzel- oder Sammelsteuerung aller Signalgeberlinien über Jumper
- Stromversorgung 24 V über Netzteil der Brandmelderzentrale
- Modul-Gehäuse für die leichte Montage auf einer Hutschiene
- 12 LED-Anzeigen für Status- und Betriebszustände
- Kaskadierung mehrerer Baugruppen gleichen Typs möglich

Technische Daten

Versorgungsspannung	21 V bis 37 V DC
Ruhestrom	90 mA
Alarmstrom	500 bis 2600 mA
Ausgang	4 mm x 580 mA überwacht, kurzschlussfest, schaltbar für hoch- und niederohmige Anwendungen
Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	125 mm x 130 mm x 70 mm
Gewicht	ca. 220 g
Material	ABS
Farbe	grün

RELAISPLATINE 8-FACH

RB 8
Art-Nr.: 30077

Steuerplatine für den Anschluss von bis zu 8 zusätzlichen externen Ausgängen über Wechslerkontakte an die Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus}

- Bereitstellung von zusätzlichen 8 Wechslerkontakten zur Steuerung externer Stromkreise bis zu 250 V/5 A
- 8 Low-Active-Eingänge für die parallele Beschaltung der Ausgänge der Steuerplatine
- 1 Eingang für Freischaltung oder Blockierung der Funktion der Steuerkarte (z.B. bei „BMZ-Tür auf“)
- Stromversorgung 24 V über Netzteil der Brandmelderzentrale
- Modul-Gehäuse für die leichte Montage auf einer Hutschiene
- 8 LED-Anzeigen für die Zustände der Ausgänge

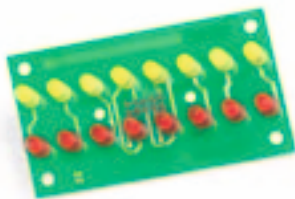
Technische Daten

Versorgungsspannung	21 V bis 28 V DC
Ruhestrom	5 mA
Alarmstrom	30 mA bis 240 mA (30 mA je Relais)
Ausgang	8 Wechsler 250 V/5 A
Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	125 mm x 110 mm x 60 mm
Gewicht	ca. 300 g
Material	ABS
Farbe	grün

GRUPPENEINZELANZEIGE 8 MG DETECT 3004^{PLUS}VdS Zulassung mit detect 3004^{plus}

ZM 8

Art-Nr.: 30088



Einzelanzeige für die Zustandsanzeige von 8 Meldergruppen mit gelber LED für Störung und roter LED für Alarm. Zum Einbau in die Tür der Brandmelderzentralen der Reihe detect 3004^{plus}.

- Einsetzbar in allen Zentralen der Reihe detect 3004^{plus}
- 8 rote LEDs zur Anzeige der Alarme der Meldergruppen
- 8 gelbe LEDs zur Anzeige der Störung der Meldergruppen
- Anschaltung direkt an die CPU-Hauptplatine über 10-poliges Flachbandkabel (im Lieferumfang enthalten)
- Beschriftungsmöglichkeit je Meldergruppe in Zentralenfront, bei Integration in die Frontplatte MP 3004 (nicht im Basisausbau enthalten)

Technische Daten

Versorgungsspannung	20 bis 32 V DC
Notstromversorgung	über detect 3004 ^{plus}
Ruhestrom	ca. 2 mA
Alarmstrom	^{plus} ca. 2 mA pro LED-Ansteuerung
Ausgang	8 LED-Anzeige (rot); 8 LED-Anzeige (gelb)
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	80 mm x 43 mm x 12 mm
Gewicht	ca. 30 g
Normen	EN 54-2, EN 54-17
VdS-Anerkennung	mit detect 3004 ^{plus}
Systemzulassung	S 295054 und S 210001
Bemerkungen	Bemerkungen: Bis zu 6 Platinen sind in der Zentralenfront einsetzbar Davon sind 2 direkt an die CPU-Platine anschaltbar Für die Platine 3-6 ist eine Adapterplatine (Art-Nr. 30386) erforderlich

ADAPTERPLATINE GEA 17-48 DETECT 3004^{PLUS}

VdS Zulassung mit detect 3004

ADB 48

Art-Nr.: 30386



Adapterplatine für die Anschaltung der 3. bis 6. Einzelanzeige ZM 8 an die Brandmelderzentrale der Reihe detect 3004^{plus}

- Einsetzbar in allen Zentralen der Reihe detect 3004^{plus} zur Erweiterung der Einzelanzeigen von 16 auf 48 Meldergruppen
- Anschaltung direkt an die CPU-Hauptplatine über 14-poliges Flachbandkabel (im Lieferumfang enthalten)

Technische Daten

Versorgungsspannung	20 V bis 28 V DC über detect 3004 bereitgestellt
Notstromversorgung	über detect 3004 ^{plus}
Ausgang	4 x 10-polig M
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	108 mm x 55 mm x 31 mm
Gewicht	200 g
Normen	EN 54-2 und EN 54-17
VdS-Anerkennung	mit detect 3004
Systemzulassung	S 295054, S210001

ANZEIGEPLATINE ÜBERTRAGUNGSINTERFACE DETECT 3004^{PLUS}

VdS Zulassung mit detect 3004^{plus}

TIB

Art-Nr.: 30090



Platine für den Einbau in die Zentralenfront der Brandmelderzentralen der Baureihe detect 3004^{plus} zur Anzeige der Zustände des ÜE-Interfaces

- Einsetzbar in allen Zentralen der Reihe detect 3004^{plus} sowie dem abgesetzten Anzeige- und Bedienfeld
- 3 LED-Anzeigen rot für Alarm (Hauptalarm, Feuerwehr alarmiert, Feuerwehr rufen)
- 1 LED-Anzeige gelb für frei beschaltbaren Eingang des UEI 3004^{plus} (Schlüsseldepot-Alarm)
- 1 LED-Anzeige grün für frei beschaltbaren Eingang des UEI 3004^{plus} (Schlüsseldepot-entriegelt)
- 1 LED-Anzeige gelb als Statusanzeige des Tasters für manuelle Bedienung (Übertragungseinheit ein-aus)
- 1 LED-Anzeige gelb als Statusanzeige des Tasters für manuelle Bedienung (Verzögerung abbrechen)
- Anschaltung direkt an die CPU-Hauptplatine über 14-poliges Flachbandkabel (im Lieferumfang enthalten)

Technische Daten

Versorgungsspannung	20 V bis 32 V DC über detect 3004 ^{plus} bereitgestellt
Notstromversorgung	über detect 3004 ^{plus}
Alarmstrom	ca. 3 mA pro LED-Ansteuerung
Ausgang	4 LED-Anzeigen rot; 1 LED-Anzeige grün; 2 LED-Anzeige gelb
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	145 mm x 50 mm x 14 mm
Gewicht	ca. 50 g
VdS-Anerkennung	mit detect 3004 ^{plus}
Systemzulassung	S 295054 und S 210001

ALARMMODUL 32 OC

AM

Art-Nr.: 30115



Mikroprozessorgesteuertes Erweiterungsmodul für die Bereitstellung von 32 zusätzlichen, programmierbaren Alarmbereichen (OC-Ausgängen) zur Erweiterung der Ausgangsmatrix der Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus}

- Erweiterung um 32 programmierbare Alarmbereiche ausgangsseitig
- Ansteuerung über den internen I²C-Bus oder über das RS-232-Interface der BMZ möglich
- Abgesetzter Betrieb über Anschlussklemmen möglich (über RS-232)
- Stromversorgung 24 V über Netzteil der Brandmelderzentrale
- Leichte Montage über Flachbandkabel der detect 3004^{plus} oder der Adapterplatine Art.-Nr. 30116

Technische Daten

Versorgungsspannung	21 V bis 28 V DC
Ruhestrom	3,5 mA
Alarmstrom	90 mA bis 2880 mA (max. 90 mA je Alarmausgang)
Ausgang	32 Alarmbereiche
Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	140 mm x 140 mm x 25 mm
Gewicht	ca. 165 g
Farbe	grün

ANSCHLUSSADAPTER FÜR EXT. ALARMMODUL AM

AM AP

Art-Nr.: 30116



Adaptermodul für den externen Betrieb des Alarmmoduls AM außerhalb bzw. abgesetzt von den Gehäusen der Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus}

- Montagefreundliches Modul-Gehäuse für Hutschienenmontage
- Klemmenblock für einfache externe Beschaltung
- Abgesetzter Betrieb über Anschlussklemmen möglich

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	88 mm x 175 mm x 70 mm
Gewicht	ca. 290 g
Material	ABS
Farbe	orange

MONTAGEPLATTE DETECT 3004^{PLUS}

VdS Zulassung mit detect 3004^{plus}

CP MP 3004^{plus}

Art-Nr.: 32560

Montageplatte zum Einbau in die Tür der Brandmelderzentrale detect 3004^{plus} bei Verwendung von Gruppeneinzelanzeigen, Einbaudrucker und/oder der Anzeigeplatine Löschen

- Zum Einbau von bis zu 6 Gruppeneinzelanzeigen (30088)
- Inklusive Beschriftungsfenster für die jeweiligen Meldergruppen
- Beim Einbau einer Anzeigeplatine Löschen (32559) sind noch 5 weitere Einbauplätze für Gruppeneinzelanzeigen vorhanden
- Der Protokolleinbaudrucker (32558) kann problemlos durch eine werksseitige Vorstanzung in die Montageplatte integriert werden

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	228 mm x 365 mm
Gewicht	ca. 0,7 kg
Material	Stahlblech
Farbe	RAL 7046 telegrau
Normen	EN-54-2, EN-54-17
VdS-Anerkennung	mit detect 3004 ^{plus}
Systemzulassung	S 295054 und S 210001

19"-EINBAURAHMEN DETECT 3004^{PLUS} M

VdS Zulassung mit detect 3004^{plus}

RMK 19

Art-Nr.: 30161

Montagerahmen zur Aufnahme der Brandmelderzentralen der Reihe detect 3004^{plus} für die Adaption in 19"-Racks

- Einsetzbar für alle Zentralen der Reihe detect 3004^{plus} sowie dem abgesetzten Anzeige- und Bedienfeld
- Lieferung inklusive Montagezubehör

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	532,6 mm x 482,6 mm x 220 mm
Gewicht	5,25 kg
Material	Stahlblech
Farbe	lichtgrau, RAL 7035
Normen	EN 54-2, EN 54-17
VdS-Anerkennung	mit detect 3004 ^{plus}
Systemzulassung	S 295054



ZUSATZGEHÄUSE DETECT 3004^{PLUS} M

UZG 1

Art-Nr.: 31318

Universelles Zusatzgehäuse, Design entsprechend der Größe „M“ der Brandmelderzentrale detect 3004^{plus} zur Aufnahme von Zusatzkomponenten

- Tür mit 2 eingebauten Blindplatten
- Eingebautes Türschloss gleichschließend zu den Zentralen der Reihe detect 3004^{plus}

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	490 mm x 420 mm x 210 mm
Gewicht	7,4 kg
Material	Stahlblech
Farbe	lichtgrau, RAL 7035



BRANDSCHUTZGEHÄUSE F30 KÜHLAUFSATZ DETECT 3004^{PLUS}

BSG 3004
Art-Nr.: 32441



Brandschutzgehäuse F30 als Leergehäuse zum Einbau der detect 3004^{plus} Brandmelderzentralen mit Gehäusegröße S oder M

- Feuerwiderstand und Funktionserhalt über 30 Minuten gemäß F30, geprüft nach DIN 4102 Teil 11 und 12
- Rauchdichte Ausführung mit Oberflächenbeschichtung A2 - nicht brennbar, Schutzklasse II
- Mit elektromagnetischem Verschluss der Lüftungsöffnung EBEL-EM
- Gehäuse für Aufputz-Montage mit Türanschlag links
- In den Corpus einschlagende, aushängbare Tür mit Verriegelungsmöglichkeit über Schwenkhebel
- Öffnungswinkel der Tür ca 180°
- Kabelschott zur Bündeleinführung (oben, unten, beidseitig)
- Inklusive Befestigungslaschen für Wandmontage
- Verschluss über Schubstange mit 2-Punkt-Verriegelung
- Dreidimensional verstellbares Aufnahmesystem für alle Standardgeräteträgertypen
- Integriertes Belüftungssystem über die Rückwand sowie mit Lüfteraufsatz mit Verschlussauslösung und automatischer Ansteuerung im Brandfall
- Verschlussauslösung bei Temperaturerhöhung sowie elektromagnetische Auslösung der Belüftungsöffnung über Rauchmelder gesteuert
- Höchste mechanische Festigkeit und chemische Belastbarkeit
- Integriertes einstellbares Befestigungssystem für die Befestigung der Brandmelderzentrale detect 3004^{plus}

Technische Daten

Schutzart	IP 42
Abmessungen (H x B x T)	innen: 750 mm x 500 mm x 340 mm; außen: 914 mm x 664 mm x 496 mm
Gewicht	116 kg
Farbe	Gehäuse lichtgrau (ähnlich RAL 7035)
Normen	DIN EN: 4102 Teil 2
weitere Zulassungen	Z-86.1-9, Z-86.1-7
Bemerkungen	120 PE Platzeinheiten; 5 HE Höheneinheiten; 2 BE Breitereinheiten

BRANDSCHUTZGEHÄUSE F30 TYP 2 FÜR DETECT 3004^{PLUS}

BSG 3004-1
Art-Nr.: 32724



Feuerhemmendes Brandschutz-Wandgehäuse mit integriertem Kabeleinführungsmodul. Brandschutzgehäuse F30 Typ 2 als Leergehäuse zum Einbau der Brandmelderzentrale detect 3004

- Feuerwiderstand F30, geprüft nach DIN 4102 Teil 2
- Mehrschichtige Materialkombination der Baustoffklasse A - nicht brennbar
- Gehäuse zur Aufputz-Montage
- Drehflügeltür, Anschlag links
- Tür in den Corpus einschlagend
- 2-Punktverriegelung mit Schwenkgriff
- Öffnungswinkel der Tür ca. 180°
- Kabelschott zur Kabel-Einzeleinführung von oben
- Befestigungsbohrungen für die Wandmontage inkl. Montagezubehör
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	innen: 750 mm x 510 mm x 305 mm; außen: 858 mm x 615 mm x 396 mm
Gewicht	107,00 kg
Farbe	lichtgrau (ähnlich RAL 7035)
Bemerkungen	Kabeleinführungsausschnitt (B x T): 510 mm x 60 mm

BLITZDUCTOR XT-BASISTEIL

VdS Zulassung G 608001

BXT BAS

Art-Nr.: 32495



Platzsparendes universelles Basisteil für Blitzschutz-Module ohne Signalunterbrechung zur Aufnahme von Ableitermodulen. Eine sichere Erdung des Basisteils wird über die Hutschiene-Befestigung gewährleistet

- 4-polig für alle Ableiter-Module einsetzbar
- Austauschen der Module ohne Signalunterbrechung möglich
- Wartungsneutrale Ausführung ohne integrierte Schutzelemente
- Montage auf und Erdung über 35 mm Hutschiene nach EN 60715
- Anschluss über Schraubklemmen bis 4 mm² Kabelquerschnitt

Technische Daten

Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-40°C bis +80°C
Abmessungen (H x B x T)	90 mm x 12 mm x 43 mm
Gewicht	40 g
Material	Polyamid PA 6.6
Farbe	gelb
VdS-Anerkennung	G 608001
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001
weitere Zulassungen	CSA, UL

4-FACH KOMBIABLEITER-MODUL 48 V FÜR LOOPLEITUNGEN

VdS Zulassung G 608001

BXT ML4 BE 48

Art-Nr.: 32496



Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul zum Schutz von 4 Einzeladern mit gemeinsamen Bezugspotential gegen Überspannungen. Geeignet für den Einsatz als Schutzmodul für alle Loopleitungen der Brandmelderzentralen detect 3004^{plus}.

- Integrierte Überwachung des Ableitermoduls auf thermische und elektrische Überlastungszustände-LifeCheck
- Optimale Schutzwirkung für 4 Einzeladern mit gemeinsamem Bezugspotential bzw für unsymmetrische Schnittstellen mit galvanischer Trennung
- Ableiter des Typs 1 P1 einsetzbar nach dem Blitz-Schutz-Zonen-Konzept an den Schnittstellen OA-2 und höher
- Montage und Erdung über Basisteil BXT BAS
- Anschluss über Schraubklemmen bis 4mm² Kabelquerschnitt am Basisteil

Technische Daten

Versorgungsspannung	48 V
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-40°C bis +80°C
Abmessungen (H x B x T)	45 mm x 12 mm x 51 mm
Gewicht	18 g
Material	Polyamid PA 6.6
Farbe	gelb
Normen	IEC 61643-21, UL 497B
VdS-Anerkennung	G 608001
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001
weitere Zulassungen	CSA, UL
Bemerkungen	Zubehör-Basisteil: BXT BAS Art.Nr. 32495

4-FACH KOMBIABLEITER-MODUL 24 V FÜR SIGNALLEITUNGEN

VdS Zulassung G 608001

BXT ML4 BE C 24

Art-Nr.: 32497



Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul zum Schutz von 4 Einzeladern symmetrischer Schnittstellen gegen Überspannungen. Geeignet für den Einsatz als Schutzmodul für alle ankommenden und abgehenden Signalleitungen des Systems detect 3000

- Integrierte Überwachung des Ableitermoduls auf thermische und elektrische Überlastungszustände-LifeCheck
- Optimale Schutzwirkung für 4 Einzeladern symmetrischer Schnittstellen mit Eingangs-Dioden-Beschaltung, Stromschleifen (TTY) und Optokoppler-Eingängen
- Ableiter des Typs 1 P1 einsetzbar nach dem Blitzschutz-Zonen-Konzept an den Schnittstellen OA-2 und höher
- Montage und Erdung über Basisteil BXT BAS
- Anschluss über Schraubklemmen bis 4mm² Kabelquerschnitt am Basisteil

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-40°C bis +80°C
Abmessungen (H x B x T)	45 mm x 12 mm x 51 mm
Gewicht	27 g
Material	Polyamid PA 6.6
Farbe	gelb
Normen	IEC 61643-21, UL 497B
VdS-Anerkennung	G 608001
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001
weitere Zulassungen	CSA, UL
Bemerkungen	Zubehör-Basisteil: BXT BAS Art.Nr. 32495

4-FACH KOMBIABLEITER-MODUL 5V FÜR DATENLEITUNGEN

VdS Zulassung G 608001

BXT ML4 BE HF 5

Art-Nr.: 32498



Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul zum Schutz von 4 Einzeladern mit gemeinsamem Bezugspotential gegen Überspannungen. Geeignet für den Einsatz als Schutzmodul für alle ankommenden und abgehenden Datenleitungen im Netzwerk des Systems detect 3000

- Integrierte Überwachung des Ableitermoduls auf thermische und elektrische Überlastungszustände-LifeCheck
- Optimale Schutzwirkung für 4 Einzeladern mit gemeinsamem Bezugspotential sowie hochfrequenten Übertragungsstrecken ohne galvanische Trennung
- Ableiter des Typs 1 P1 einsetzbar nach dem Blitz-Schutz-Zonen-Konzept an den Schnittstellen OA-2 und höher
- Montage und Erdung über Basisteil BXT BAS
- Anschluss über Schraubklemmen bis 4 mm² Kabelquerschnitt am Basisteil

Technische Daten

Versorgungsspannung	5 V
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-40°C bis +80°C
Abmessungen (H x B x T)	45 mm x 12 mm x 51 mm
Gewicht	18 g
Material	Polyamid PA 6.6
Farbe	gelb
Normen	IEC 61643-21, UL 497B
VdS-Anerkennung	G 608001
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001
weitere Zulassungen	CSA, UL
Bemerkungen	Zubehör-Basisteil: BXT BAS Art.Nr. 32495

EINBAUDRUCKER DETECT 3004^{PLUS}

PIP 3004^{plus}
Art-Nr.: 32558



Thermo-Einbaudrucker zum Einbau in die Frontplatte der Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus}

- Direkter Anschluss an das RS-232-Interface der Brandmelderzentrale
- Integrierter Pufferspeicher 32 MB
- Druck im Thermoprinzip mit fixierten Druckköpfen
- Auflösung 204 dpi
- Breite des Druckpapiers 57 mm, Rollendurchmesser 50 mm
- Druckgeschwindigkeit 50 mm/Sekunden
- Versorgung über Netzteil der Brandmelderzentrale

Technische Daten

Versorgungsspannung	10 V bis 32 V DC
Ruhestrom	100 mA
Alarmstrom	200 mA
Umgebungstemperatur	0°C bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	85 mm x 85 mm x 57 mm
Gewicht	141 g
Material	ABS
Farbe	schwarz

THERMO-ERSATZPAPIER FÜR PIP 2 UND PIP 3004^{PLUS} (VE=5 ST)

EP 5
Art-Nr.: 30107

Thermo-Ersatzpapier Verpackungseinheit mit 5 Rollen.

- Geeignet für die Einbaudrucker PIP 2 und PIP 3004^{plus}
- Verpackungseinheit: 5 Rollen
- Papierbreite: 57 mm
- Aussendurchmesser der Rolle: 37 mm
- Innendurchmesser (Bohrung): 12,3 mm

Technische Daten

PRIMÄRGETAKTETES NETZTEIL 1,5 A

VdS Zulassung G 208156

BF 360-24

Art-Nr.: 32805



Universelles primärgetaktetes Netzteil zur Verwendung als Zusatzstromversorgung im System detect 3000. Zugelassen nach EN 54-4 A1:2002, A2:2006 und VdS für den Einsatz nach VdE 0833

- Primärgetaktetes Schaltnetzteil mit elektronischer Überlastfunktion
- Integrierter Tiefenentladeschutz
- Geregelte Ausgangsspannung 24 V
- Intelligentes Batteriemangement

Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V AC/50 Hz
Batteriekapazität	2 x 12 V/3 Ah (Ladepkapazität bis 12 Ah)
Ausgangsspannung	24 V
Ausgangsstrom	1,5 A nach Betriebsart
Schutzart	IP 30
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	380 mm x 235 mm x 96 mm
Gewicht	1,5 kg ohne Akkumulatoren
Material	ABS
Farbe	grau
VdS-Anerkennung	G 208156
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20672

PRIMÄRGETAKTETES NETZTEIL 1,5 A, METALL

VdS Zulassung G 209196

BF362-1

Art-Nr.: 32974



Schaltnetzgerät im Gehäuse mit Netzversorgung und regulierter Ausgangsspannung, das 24 V DC mit 1,5 A zur Verfügung stellt. Das Gerät kombiniert mehrere Funktionen: Energieversorgung, Akkuladeeinrichtung und Akkuüberwachung und erfüllt alle Anforderungen der EN54-4 : 1997 + A1 : 2002 + A2 2006 und ist konform zu den relevanten EU-Richtlinien und EU-Verordnung: (EU) Nr. 305/2011 - Bauproduktenverordnung; 2004/108/EG - EMV- und 2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie. Das BF362-1 ist eine durch die VdS anerkannte Energieversorgungseinrichtung und besitzt eine entsprechende CE-Kennzeichnung.

- Primärgetaktetes Schaltnetzteil mit elektronischer Überlastfunktion
- Integrierter Tiefenentladeschutz
- Geregelte Ausgangsspannung 24 V
- Intelligentes Batteriemangement

Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V AC/50 Hz
Batteriekapazität	2,0 Ah bis 19,0 Ah
Ausgangsstrom	1,5 A nach Betriebsart
Schutzart	IP 30
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	404 mm x 404 mm x 110 mm
Gewicht	5 kg ohne Akkumulatoren
Material	Metall (Gehäuse und Tür)
Farbe	RAL 7035 lichtgrau mit Oberflächenstruktur
Normen	EN 54-4
VdS-Anerkennung	G 209196
CE-CPD-Nummer	0786-CPD.20891

PRIMÄRGETAKTETES NETZTEIL 2 A

VdS Zulassung G 209142

2402STE

Art-Nr.: 32579



Intelligentes, getaktetes Netzgerät zur Verwendung als Zusatzstromversorgung. Zugelassen nach EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006

- Empfohlener Einsatzbereich gemäß VDE 0833 in Brandmeldeanlagen
- Komfortable Anzeige der technischen Zustände
- Maximale Lebensdauer der Batterien mittels 3-Stufen-Ladekonzept
- Die Batterieüberwachung meldet eine fehlende Batterie, eine entladene Batterie, einen Kurzschluss oder eine Verpolung.
- Das Batterieladegerät schaltet sich nur ein, wenn die Batterie richtig angeschlossen ist.
- Die elektronische Überlastschutzvorrichtung unterbricht die Stromversorgung, bis die Überlastung bzw. der Kurzschluss behoben ist.
- Der Tiefentladungsschutz trennt die Last von der Batterie, wenn die Batteriespannung auf einen Nennwert von 21 V fällt.
- Automatischer Anlauf bei Batteriebetrieb allein
- Die (grüne) Netz-LED bestätigt, dass eine Verbindung mit dem Netz besteht.
- Die (rote) Störungs-LED blinkt, wenn eine Störung am Ausgang, an der Batterie oder am Ladegerät entdeckt wird oder bei einer Unterbrechung der Netzverbindung.
- Verfügt über zwei Störmeldeausgänge für die Diagnosefunktion

Technische Daten

Batteriekapazität	2 x 17 Ah
Eingangsspannungsbereich	110 V bis 230 V AC/50 Hz bis 60 Hz
Ausgangsspannung	27,6 V DC nominal
Ausgangsstrom	max. 2,0 A
Schutzart	IP 31
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Lagertemperatur	-20°C bis +80°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	420 mm x 400 mm x 80 mm
Gewicht	6,2 kg (ohne Batterien)
Material	Stahlblech
Farbe	weiß
Normen	EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006
VdS-Anerkennung	G 209142
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20787
weitere Zulassungen	CNOBP: 1773 / 2013

PRIMÄRGETAKTETES NETZTEIL 3 A

BF362-3

Art-Nr.: 32975



Schaltnetzgerät im Gehäuse mit Netzversorgung und regulierten Ausgangsspannung, das 24 V DC mit 3 A, 12 Ah zur Verfügung stellt. Das Gerät kombiniert mehrere Funktionen: Energieversorgung, Akkuladeeinrichtung und Akkuüberwachung. Es erfüllt alle Anforderungen der EN54 Teil 4.

- Primärgetaktetes Schaltnetzteil mit elektronischer Überlastfunktion
- Integrierter Tiefenentladeschutz
- Geregelte Ausgangsspannung 24 V
- Intelligentes Batteriemangement

Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V AC/50 Hz
Batteriekapazität	7,0 Ah bis 12,0 Ah
Ausgangsstrom	3 A nach Betriebsart
Schutzart	IP 30
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	404 mm x 404 mm x 110 mm
Gewicht	5,25 kg ohne Akkumulatoren
Material	Metall (Gehäuse und Tür)
Farbe	RAL 7035 lichtgrau mit Oberflächenstruktur
Normen	EN 54-4

PRIMÄRGETAKTETES NETZTEIL 5 A

VdS Zulassung G 209142

2405STE

Art-Nr.: 32580



Intelligentes, getaktetes Netzgerät zur Verwendung als Zusatzstromversorgung. Zugelassen nach EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006

- Empfohlener Einsatzbereich gemäß VDE 0833 in Brandmeldeanlagen
- Komfortable Anzeige der technischen Zustände
- Maximale Lebensdauer der Batterien mittels 3-Stufen-Ladekonzept
- Die Batterieüberwachung meldet eine fehlende Batterie, eine entladene Batterie, einen Kurzschluss oder eine Verpolung.
- Das Batterieladegerät schaltet sich nur ein, wenn die Batterie richtig angeschlossen ist.
- Die elektronische Überlastschutzvorrichtung unterbricht die Stromversorgung, bis die Überlastung bzw. der Kurzschluss behoben ist.
- Der Tiefentladungsschutz trennt die Last von der Batterie, wenn die Batteriespannung auf einen Nennwert von 21 V fällt.
- Automatischer Anlauf bei Batteriebetrieb allein
- Die (grüne) Netz-LED bestätigt, dass eine Verbindung mit dem Netz besteht.
- Die (rote) Störungs-LED blinkt, wenn eine Störung am Ausgang, an der Batterie oder am Ladegerät entdeckt wird oder bei einer Unterbrechung der Netzverbindung.
- Verfügt über zwei Störmeldeausgänge für die Diagnosefunktion
- Option: Akkuzusatzgehäuse (BAT-BOX-3802V) von 2 x 12 V/24 Ah bis max. 2 x 12 V/38 Ah

Technische Daten

Batteriekapazität	2 x 17 Ah (Option bis zu 38 Ah mit BATT-BOX-3802V)
Eingangsspannungsbereich	110 V bis 230 V AC/50 Hz bis 60 Hz
Ausgangsspannung	27,6 V DC nominal
Ausgangsstrom	max. 5,0 A
Schutzart	IP 31
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	420 mm x 400 mm x 80 mm
Gewicht	6,2 kg (ohne Batterien)
Material	Stahlblech
Farbe	weiß
Normen	EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006
VdS-Anerkennung	G 209142
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20787
weitere Zulassungen	CNBOP: 1772 / 2013

PRIMÄRGETAKTETES NETZTEIL 5 A

VdS Zulassung G 209197

BF362-5

Art-Nr.: 32976



Schaltnetzgerät im Gehäuse mit Netzversorgung und regulierter Ausgangsspannung, das 24 V DC mit 5 A zur Verfügung stellt. Das Gerät kombiniert mehrere Funktionen: Energieversorgung, Akkuladeeinrichtung und Akkuüberwachung und erfüllt alle Anforderungen der EN54-4 : 1997 + A1 : 2002 + A2 2006 und ist konform zu den relevanten EU-Richtlinien und EU-Verordnung: (EU) Nr. 305/2011 - Bauproduktenverordnung; 2004/108/EG - EMV und 2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie.

- Primärgetaktetes Schaltnetzteil mit elektronischer Überlastfunktion
- Integrierter Tiefenentladeschutz
- Geregelte Ausgangsspannung 24 V
- Intelligentes Batteriemangement

Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V AC/50 Hz
Batteriekapazität	7 Ah bis 18,0 Ah
Ausgangsstrom	5 A nach Betriebsart
Schutzart	IP 30
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	404 mm x 404 mm x 110 mm
Gewicht	5,25 kg ohne Akkumulatoren
Material	Metall (Gehäuse und Tür)
Farbe	RAL 7035 lichtgrau mit Oberflächenstruktur
Normen	EN 54-4
VdS-Anerkennung	G 209197
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20892

AKKU-ZUSATZGEHÄUSE FÜR 2405STE

VdS Zulassung G 209142

BATT-BOX-3802V

Art-Nr.: 32659



Akku-Zusatzgehäuse für das 5A-Netzteil Typ 2405STE zur Montage von zwei Akkumulatoren ab 12 V/24 Ah bis max. 12 V/38 Ah. Zugelassen nach EN 54-4 A1:2002, A2:2006 und VdS für den Einsatz nach VdE 0833 in Verbindung mit dem 5 A-Netzteil Typ 2405STE

- Zusatzgehäuse für Akkumulatoren von 12 V/24 Ah bis max. 12 V/38 Ah
- Mechanisch geschütztes Akku-Anschlusskabel von 2,5 m Länge sowie Anschlusszubehör zum Anschluss der Akkus im Lieferumfang enthalten
- Anschlusskabel mit integrierter, austauschbarer Feinsicherung (F6.3A) sowie Temperatursensor zur Überwachung der Kabeltemperatur während des Ladevorgangs durch das 5 A-Netzteil

Technische Daten

Batteriekapazität	von 2 x 12 V/24 Ah bis 2 x 12 V/38 Ah
Schutzart	IP 20
Abmessungen (H x B x T)	420 mm x 420 mm x 180 mm
Gewicht	6,80 kg (ohne Batterien)
Material	Stahlblech
Farbe	weiß
VdS-Anerkennung	G 209142
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20787

AKKUMULATOR 12 V / 3,4 AH

VdS Zulassung G 191053

LC-R123R4PG

Art-Nr.: 32809



Wiederaufladbarer Akkumulator für die Notstromversorgung der Brandmelderzentralen

- Robustes, vergossenes Gehäuse
- Wartungsfrei
- Steckanschlüsse 4,8
- Interner Widerstand bei 1 KHz 22 mOhm
- Ladezustand nach einem Monat bei 20°C: 92 %
- Ladespannung 14,4 V bis 15 V
- Maximaler Ladestrom 2,16 A

Technische Daten

Ausgangsspannung	12 V DC
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-10°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 75 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	66 mm x 134 mm x 67 mm
Gewicht	1,20 kg
Material	ABS
Farbe	schwarz
VdS-Anerkennung	G 191053

AKKUMULATOR 12 V / 7,2 AH

VdS Zulassung G109001

WP 7.2 - 12

Art-Nr.: 40056



Wiederaufladbarer Akkumulator für die Notstromversorgung der Brandmelderzentralen

- Robustes, vergossenes Gehäuse
- Wartungsfrei
- Steckanschlüsse 4,8 oder 6,4 mm
- Interner Widerstand bei 1 KHz: 22 mOhm
- Ladezustand nach einem Monat bei 20°C: 92 %
- Ladespannung 14,4 V bis 15 V
- Maximaler Ladestrom 2,16 A

Technische Daten

Ausgangsspannung	12 V DC
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-10°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 75 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	94 mm x 151 mm x 65 mm
Gewicht	2,45 kg
Material	ABS
Farbe	grau
VdS-Anerkennung	G109001

AKKUMULATOR 12 V / 12 AH

VdS Zulassung G 103063

WP 12 - 12

Art-Nr.: 30155



Wiederaufladbarer Akkumulator für die Notstromversorgung der Brandmelderzentralen

- Robustes, vergossenes Gehäuse
- Wartungsfrei
- Steckanschlüsse 4,8 oder 6,4 mm
- Interner Widerstand bei 1 KHz 13 mOhm
- Ladezustand nach einem Monat bei 20°C: 92 %
- Ladespannung 14,4 V bis 15 V
- Maximaler Ladestrom 3,6 A

Technische Daten

Ausgangsspannung	12 V DC
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-10°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 75 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	100 mm x 151 mm x 99 mm
Gewicht	4,27 kg
Material	ABS
Farbe	grau
VdS-Anerkennung	G 103063

AKKUMULATOR 12 V / 18 AH

VdS Zulassung G 103064

WP 18 - 12

Art-Nr.: 30156



Wiederaufladbarer Akkumulator für die Notstromversorgung der Brandmelderzentralen.

- Robustes, vergossenes Gehäuse
- Wartungsfrei
- Schraubanschlüsse für M5
- Interner Widerstand bei 1 KHz; 10 mOhm
- Ladezustand nach einem Monat bei 20°C: 92 %
- Ladespannung 14,4 V bis 15 V
- Maximaler Ladestrom 5,4 A

Technische Daten

Ausgangsspannung	12 V DC
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-10°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 75 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	167 mm x 181 mm x 76 mm
Gewicht	6,28 kg
Material	ABS
Farbe	grau
VdS-Anerkennung	G 103064

AKKUMULATOR 12 V / 26 AH

VdS Zulassung G103065

WP 26 - 12

Art-Nr.: 40001



Wiederaufladbarer Akkumulator für die Notstromversorgung der Brandmelderzentralen.

- Robustes, vergossenes Gehäuse
- Wartungsfrei
- Schraubanschlüsse für M5
- Interner Widerstand bei 1KHz: 8 mOhm
- Ladezustand nach einem Monat bei 20°C: 92 %
- Ladespannung 14,4 V bis 15 V
- Maximaler Ladestrom 7,8 A

Technische Daten

Ausgangsspannung	12 V DC
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-10°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 75 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	125 mm x 166 mm x 175 mm
Gewicht	9,528 kg
Material	ABS
Farbe	grau
VdS-Anerkennung	G103065

AKKUMULATOR 12 V / 38 AH

VdS Zulassung G 182024

NP38-12I

Art-Nr.: 32544



Wiederaufladbarer Akkumulator für die Notstromversorgung der Brandmelderzentralen.

- Robustes, vergossenes Gehäuse
- Wartungsfrei
- Schraubanschlüsse für M5
- Interner Widerstand bei 1 KHz :10 mOhm
- Ladezustand nach einem Monat bei 20°C: 92 %
- Ladespannung 14,4 V bis 15 V
- Maximaler Ladestrom 9,5 A
- Einsetzbar nur mit Zusatzgehäuse

Technische Daten

Ausgangsspannung	12 V DC
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-10°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	170 mm x 197 mm x 165 mm
Gewicht	13,93 kg
Material	ABS
Farbe	grau
VdS-Anerkennung	G 182024

AKKUMULATOR 12 V / 45 AH

VdS Zulassung G 105087

WP 45 - 12

Art-Nr.: 30151



Wiederaufladbarer Akkumulator für die Notstromversorgung der Brandmelderzentralen.

- Robustes, vergossenes Gehäuse
- Wartungsfrei
- Schraubanschlüsse für M 6,5
- Interner Widerstand bei 1 KHz: 6 mOhm
- Ladezustand nach einem Monat bei 20°C: 92 %
- Ladespannung 14,4 V bis 15 V
- Maximaler Ladestrom 13,5 A

Technische Daten

Ausgangsspannung	12 V DC
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-10°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 75 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	171 mm x 198 mm x 166 mm
Gewicht	14,79 kg
Material	ABS
Farbe	grau
VdS-Anerkennung	G 105087

AKKUMULATOR 12 V / 65 AH

VdS Zulassung G 102001

WP 65 - 12

Art-Nr.: 30461



Wiederaufladbarer Akkumulator für die Notstromversorgung der Brandmelderzentralen.

- Robustes, vergossenes Gehäuse
- Wartungsfrei
- Schraubanschlüsse für M 6,5
- Interner Widerstand bei 1 KHz 6 mOhm
- Ladezustand nach einem Monat bei 20°C: 92 %
- Ladespannung 14,4 V bis 15 V
- Maximaler Ladestrom 19,5 A

Technische Daten

Ausgangsspannung	12 V DC
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-10°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 75 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	174 mm x 350 mm x 166 mm
Gewicht	23,55 kg
Material	ABS
Farbe	grau
VdS-Anerkennung	G 102001

ANZEIGE- UND BEDIENFELD MASTER PLUS GEHÄUSE M

VdS Zulassung G 203068

ABF^{plus} Master M DE

Art-Nr.: 32676



Modulares mikroprozessorgesteuertes Master-Bedienfeld für die Steuerung eines Netzwerkes von Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus}

- Großes übersichtliches LC-Display
- Integriertes Modul zur Anschaltung an ein Netzwerk der Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus}
- Bis zu 20 Brandmelderzentralen bzw. 30 Komponenten in einem Netzwerk konfigurierbar
- Integrierte RS 232-Interfaces für die einfache Programmierung mit der DPT-Software sowie den Anschluss von Druckern und anderen Peripheriegeräten
- Steckplatz für Feuerwehrinterface zur Anschaltung an Hauptmelder, Schlüsseldepos und Übertragungseinheiten
- Erweiterungsmöglichkeit auf volle Systemredundanz über redundante CPU
- Ereignisspeicher für bis zu 1000 Meldungen
- Entspricht der EN 61000-6-3 Klasse B für Abstrahlung und ist damit geeignet für den Einsatz in sensiblen Bereichen

Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V AC (-15%/+10%)
Notstromversorgung	2 x 12 V/26 Ah
Netzteil	24 V DC/72 W/3,5 A; 1 Ausgang: 24 V DC/800 mA für externe Verbraucher
Ruhestrom	125 mA
Alarmstrom	220 mA
Eingang	3 belegbar für Sammelmeldungen
Ausgang	1x 24V/400 mA überwacht für Alarmgeber; 3 Relaisausgänge für Alarm und Störung; 2 A 30 V DC/0,5 A 125 V AC; 8 Open Collectors: 30 V DC/90 mA
Anzeige	LC-Display mit 160 x 80 Punkten, hintergrundbeleuchtet; 20 LED-Anzeige für Statusmeldungen
Schnittstellen	RS-232; integriertes Bitbus-Interface
Schutzart	IP 30
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	490 mm x 420 mm x 213 mm
Gewicht	12,5 kg ohne Batterien
Material	Stahlblech
Farbe	lichtgrau (ähnlich RAL 7035)
Normen	EN 54-2 : 1997 A1 : 2006 / EN 54-4 : 1997 A1 : 2002 A2 : 2006
VdS-Anerkennung	G 203068
Systemzulassung	S 210001

ANZEIGE- UND BEDIENFELD SLAVE PLUS GEHÄUSE M

VdS Zulassung G 203068

ABF^{plus} Slave M DE

Art-Nr.: 32678

Modulares mikroprozessorgesteuertes Slave-Bedienfeld für die Steuerung eines Netzwerkes von Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus}

ANZEIGE- UND BEDIENFELD MASTER PLUS GEHÄUSE XS

ABF^{plus} Master XS DE

Art-Nr.: 32680



Modulares mikroprozessorgesteuertes Master-Bedienfeld für die Steuerung eines Netzwerkes von Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus}.

- Großes übersichtliches LC-Display
- Integriertes Modul zur Anschaltung an ein Netzwerk der Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus}
- Bis zu 20 Brandmelderzentralen bzw. 30 Komponenten in einem Netzwerk konfigurierbar
- Integrierte RS 232-Interfaces für die einfache Programmierung mit der DPT-Software sowie den Anschluss von Druckern und anderen Peripheriegeräten
- Steckplatz für Feuerwehrinterface zur Anschaltung an Hauptmelder, Schlüsseldepos und Übertragungseinheiten
- Erweiterungsmöglichkeit auf volle Systemredundanz über redundante CPU
- Ereignisspeicher für bis zu 1000 Meldungen
- Entspricht der EN 61000-6-3 Klasse B für Abstrahlung und ist damit geeignet für den Einsatz in sensiblen Bereichen

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC
Ruhestrom	110 mA
Alarmstrom	200 mA
Eingang	3 belegbar für Sammelmeldungen
Ausgang	1x 24 V/400 mA überwacht für Alarmgeber; 3 Relaisausgänge für Alarm und Störung; 2 A 30 V DC/0,5 A 125 V AC; 8 Open Collectors: 30 V DC/90 mA
Anzeige	LC-Display mit 160 x 80 Punkten; hintergrundbeleuchtet; 20 LED-Anzeige für Statusmeldungen
Schnittstellen	RS-232; integriertes Bitbus-Interface
Schutzart	IP 30
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	310 mm x 420 mm x 83 mm
Gewicht	6,0 kg
Material	Stahlblech
Farbe	lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

ANZEIGE- UND BEDIENFELD SLAVE PLUS GEHÄUSE XS

ABF^{plus} Slave XS DE

Art-Nr.: 32682



Modulares mikroprozessorgesteuertes Slave-Bedienfeld für die Steuerung eines Netzwerkes von Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus}.

- Großes übersichtliches LC-Display
- Integriertes Modul zur Anschaltung an ein Netzwerk der Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus}
- Bis zu 20 Brandmelderzentralen bzw. 30 Komponenten in einem Netzwerk konfigurierbar
- Integrierte RS 232-Interfaces für die einfache Programmierung mit der DPT-Software sowie den Anschluss von Druckern und anderen Peripheriegeräten
- Erweiterungsmöglichkeit auf volle Systemredundanz über redundante CPU
- Ereignisspeicher für bis zu 1000 Meldungen
- Entspricht der EN 61000-6-3 Klasse B für Abstrahlung und ist damit geeignet für den Einsatz in sensiblen Bereichen

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC
Ruhestrom	110 mA
Alarmstrom	200 mA
Eingang	3 belegbar für Sammelmeldungen
Ausgang	1x 24 V/400 mA überwacht für Alarmgeber; 3 Relaisausgänge für Alarm und Störung; 2 A 30 V DC/0,5 A 125 V AC; 8 Open Collector: 30 V DC/90 mA
Anzeige	LC-Display mit 160 x 80 Punkten; hintergrundbeleuchtet; 20 LED-Anzeige für Statusmeldungen
Schnittstellen	RS-232; integriertes Bitbus-Interface
Schutzart	IP 30
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	310 mm x 420 mm x 83 mm
Gewicht	6,0 kg
Material	Stahlblech
Farbe	lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

ZENTRALENPARALLELANZEIGE REDUNDANT 3000

ZPA 3000 RE
Art-Nr.: 32772

Zentralen-Parallel-Anzeige in redundanter Ausführung zur Anschaltung an die Brandmelderzentrale detect 3004^{plus}

- Redundante, zusätzliche Anzeige zur Brandmelderzentrale detect 3004^{plus}
- Zur Nutzung im Stand-Alone-Betrieb oder zur Erweiterung von bereits bestehender Feuerwehrperipherie 3000
- Klartextanzeige mit 4 Zeilen je 20 Zeichen
- Zwei Meldungen gleichzeitig darstellbar
- Ansteuerung über ein redundantes RS-485-Protokoll und Überwachung auf Kurzschluss und Unterbrechung
- Inklusive 4 Bedientasten und integrierten Summer
- Sammelanzeigen für Betrieb, Alarm, Störung und Abschaltung
- Stromversorgung und automatische Datenübernahme aus der BMZ
- Mehr als 4000 Kundentexte programmierbar
- Programmiersoftware „FATProgWin“ und Nullmodemkabel sind im Lieferumfang enthalten
- Protokollausgabe auf Basis ESPA 4.4.4 inklusive
- Zubehör: Zentralen-Adapterbaugruppe FAT 3000 RE, ADP-N3E, Art.-Nr. 32767

Technische Daten

Versorgungsspannung	10 V bis 42 V DC
Ruhestrom	50 mA/24 V DC
Alarmstrom	80 mA/24 V DC
Abmessungen (H x B x T)	273 mm x 223 mm x 54 mm
Gewicht	3 kg
Farbe	Gehäuse lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

LCD-ANZEIGETABLEAU

LCD Tableau
Art-Nr.: 31315

Modulares mikroprozessorgesteuertes Anzeigetableau für die Anzeige der Meldungen der Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus} sowie im Netzwerk

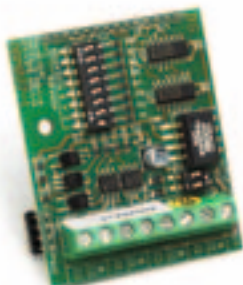
- 4-zeiliges alphanumerisches hintergrundbeleuchtetes LC-Display mit 10 mm Schriftgröße
- Integriertes Modul zur Anschaltung an ein Netzwerk der Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus}
- Integrierte Scroll- und Akustikfunktion mit Steuerung über Bedientasten
- Programmierung und Datenübernahme über die Brandmelderzentralen detect 3004^{plus}
- Externe Spannungsversorgung 24 V erforderlich
- Formschönes Edelstahlgehäuse mit verschließbarer Fronttür

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 60 mA
Alarmstrom	ca. 75 mA
Schutzart	IP 30
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	240 mm x 295 mm x 43 mm
Gewicht	1,8 kg
Material	Stahlblech
Farbe	lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

BITBUS-NETZWERKINTERFACE

BBI
Art-Nr.: 30087



Anschlussmodul Netzwerk für die Integration der Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus} in ein Netzwerk

- Einbauplatine zur direkten Montage in den Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus}
- Geeignet für eine direkte Kopplung von 2 Netzwerkteilnehmern bis zu 1200 m Länge
- Bis zu 64 Teilnehmer in einem Netzwerk anschaltbar
- Spannungsversorgung über die Brandmelderzentrale

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	49 mm x 59 mm x 20 mm
Gewicht	ca. 25 g

BITBUS-SCHNITTSTELLE PC-PCI

IPC - BIT900-PCI
Art-Nr.: 32257



PC-Steckkarte für die Integration eines Personalcomputers als Bitbus-Teilnehmer in das Netzwerk der Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus}

- Einbauplatine zur direkten Montage in den Personalcomputer
- Ermöglicht den Bitbus-Betrieb mit unbegrenzter Nachrichtenlänge mit den Baudraten 62,5 kBit/s und 375 kBit/s im selbstgetakteten Betrieb
- Wird als Slaveteilnehmer im Bitbus-Netzwerk betrieben
- Isolierte RS-485-Schnittstelle mit SN75LBC176-Treibern und umfangreicher Schutzbeschaltung für raue Industrieumgebung
- Abschlusswiderstände (Busterminierung) durch DIP-Schalter aktivierbar
- PC-Interface kann zusammen mit Repeatern im Netzwerk betrieben werden
- Werksseitig eingestellte Übertragungsgeschwindigkeit 62,5 kBit/s
- Erforderliche Treiber sind auf dem visual detect Setup-Programm enthalten
- Frontplatte mit LED für die Sendeaktivität (gelb) und Anwender-LED (grün), bei Standardsoftware mit 1Hz blinkend

Technische Daten

Versorgungsspannung	5 V DC über Personalcomputer
Schnittstellen	2 x RS-485, 9 polig Sub D / F und M
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-5°C bis 40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	190 mm x 128 mm x 12 mm
Gewicht	ca. 185 g
Bemerkungen	Bei Inbetriebnahme des Netzwerkes ist die Topologie des Netzwerkes zu beachten

BITBUS-SCHNITTSTELLE PC-USB

USB - BIT
Art-Nr.: 32258



Kleines und flexibles PC-USB-Modul für die Integration eines Personalcomputers als Bitbus-Teilnehmer in das Netzwerk der Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus}

- Kopplung und Versorgung über den USB Port des Personalcomputers
- Ermöglicht den BITBUS-Betrieb mit unbegrenzter Nachrichtenlänge mit den Baudraten 62,5 kBit/s und 375 kBit/s
- ARM®-basiertes Design mit 32-Bit RISC Prozessor und integriertem SDLC
- Isolierte RS-485-Schnittstelle mit umfangreicher Schutzbeschaltung für raue Industrieumgebung
- Schaltbare Abschlusswiderstände (Busterminierung)
- Werksseitig eingestellte Übertragungsgeschwindigkeit 62,5 kBit/s
- Erforderliche Treiber sind auf dem visual detect Setup-Programm enthalten
- Mit LED für die Sendeaktivität (gelb) und Anwender-LED (grün), bei Standardsoftware mit 1 Hz blinkend

BITBUS-SCHNITTSTELLE PC-ETHERNET

ETH - BIT R
Art-Nr.: 32259



PC-Ethernet-Modul für die Integration eines Personalcomputers als Bitbus-Teilnehmer in das Netzwerk der Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus}. Im Tragschienen-Gehäuse für die Montage auf einer Hutschiene in der Brandmelderzentrale

- Externe 24V Versorgung über das Netzteil der Brandmelderzentrale
- Ermöglicht den Bitbus-Betrieb mit unbegrenzter Nachrichtenlänge mit den Baudraten 62,5 kBit/s und 375 kBit/s
- 10 und 100 MBit Ethernet über Cat5 LSA-Block
- 32-Bit ARM7 mit 2 MByte Flash und 512 kByte gestütztem RAM
- Isolierte RS485-Schnittstelle mit umfangreicher Schutzbeschaltung für raue Industrieumgebung
- Bitbus Leitungsende-Abschluss mit definiertem Potential
- Werksseitig eingestellte Übertragungsgeschwindigkeit 62,5 kBit/s
- Erforderliche Treiber sind auf dem visual detect Setup-Programm enthalten
- Mit LED für die Sendeaktivität (gelb) und Anwender-LED (grün), bei Standardsoftware mit 1Hz blinkend

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC über Netzteil der Brandmelderzentrale
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	140 mm x 118 mm x 45 mm
Gewicht	ca. 240 g

BITBUS-SCHNITTSTELLE PC-ETHERNET IP 65

ETH - BIT
Art-Nr.: 32260



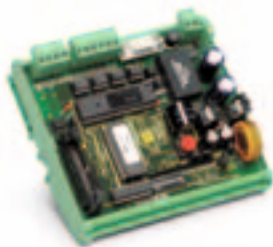
PC-Ethernet-Modul für die Integration eines Personalcomputers als Bitbus-Teilnehmer in das Netzwerk der Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus}. Im IP 65-Gehäuse für die Montage in schwierigen Umgebungen

- Externe 24V-Versorgung über das Netzteil der Brandmelderzentrale
- Ermöglicht BITBUS-Betrieb mit unbegrenzter Nachrichtenlänge mit den Baudraten 62,5 kBit/s und 375 kBit/s
- 10 und 100 MBit Ethernet über Cat5 LSA-Block
- 32-Bit ARM7 mit 2 MByte Flash und 512 kByte gestütztem RAM
- Isolierte RS-485-Schnittstelle mit umfangreicher Schutzbeschaltung für raue Industrieumgebung
- BITBUS Leitungsende-Abschluss mit definiertem Potential
- Werksseitig eingestellte Übertragungsgeschwindigkeit 62,5 kBit/s
- Erforderliche Treiber sind auf dem visual detect Setup-Programm enthalten
- Mit LED für die Sendeaktivität (gelb) und Anwender-LED (grün), bei Standardsoftware mit 1Hz blinkend

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC
Schnittstellen	RS-485 über Käfigzugfederklemmen Ethernet 10 / 100 Mbit/s über Cat5 Port RS-232 über Käfigzugfederklemmen
Schutzart	IP 65
Umgebungstemperatur	-40°C bis 50°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	118 mm x 140 mm x 45 mm
Gewicht	ca. 190 g
Bemerkungen	kein integrierter Repeater zur Reichweitenverlängerung

BITBUS-CPU

BB CPU
Art-Nr.: 30119

Mikroprozessorgesteuerte Steuerkarte für die direkte Steuerung von Ausgängen im Netzwerk der Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus}

- Steuermodul zur direkten Ansteuerung von Relais oder OC-Ausgangskarten im Netzwerk ohne Nutzung der Brandmelderzentrale detect 3004^{plus}
- Einfache Anschaltung der Ausgangskarten über Flachbandkabel
- Es können bis zu 8 Ausgangskarten an einer Steuerkarte betrieben werden (30120 und 30122)
- Bis zu 61 Teilnehmer (Steuerkarten) in einem Netzwerk anschaltbar
- Direkte Adressierung im Netzwerk über Festadresse
- Externe Spannungsversorgung 24 V DC erforderlich
- Programmierung über spezielle Software unter Anschaltung des Modems (30136)
- Netzwerkübergreifende Programmierung der Ausgänge mit Zuordnung zur entsprechenden Unterzentrale
- Integrierter Taster für manuelle Reset-Funktion
- LED rot und grün zur Anzeige des Betriebszustandes
- Modul-Gehäuse für die leichte Montage auf einer Hutschiene

Technische Daten

Versorgungsspannung	21 V bis 28 V DC
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	125 mm x 133 mm x 58 mm
Gewicht	ca. 300 g
Material	ABS
Farbe	grün

BITBUS-32 OC-ERWEITERUNG

BB 32 OC
Art-Nr.: 30120

32 Open Collector-Ausgangskarte zur Anschaltung an das Steuermodul für die direkte Steuerung von Ausgängen im Netzwerk der Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus} mit bis zu 32 Teilnehmern

- Ausgangskarte 32 Open Collector im Netzwerk ohne Nutzung der Brandmelderzentrale detect 3004^{plus}
- Einfache Anschaltung der Ausgangskarten über Flachbandkabel, im Lieferumfang enthalten
- Es können bis zu 8 Ausgangskarten an einer Steuerkarte Bitbus CPU auch im Mix betrieben werden (30120 und 30122)
- Spannungsversorgung über Steuermodul (Flachbandkabel)
- Netzwerkübergreifende Programmierung der Ausgänge mit Zuordnung zur entsprechenden Unterzentrale
- Adressenvergabe für die Erkennung durch das Steuermodul über DIP-Switch
- 4-polige Klemmleiste zur Bereitstellung einer ausgangsseitigen Versorgungsspannung 5 V oder 8 V, zum Beispiel für die Realisierung von LED-Tableaus
- Modul-Gehäuse für die leichte Montage auf einer Hutschiene

Technische Daten

Versorgungsspannung	über Steuermodul
Ruhestrom	ca. 30 mA
Alarmstrom	max. 90 mA pro OC-Ausgang
Ausgang	32 Stück Open Collector 24 V DC / 90 mA
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	125 mm mm x 163 mm mm x 58 mm
Gewicht	ca. 240 g
Material	ABS
Farbe	grün

BITBUS-16 RELAIS-ERWEITERUNG

BB 16 REL
Art-Nr.: 30122



16 Relais-Ausgangskarte zur Anschaltung an das Steuermodul für die direkte Steuerung von Ausgängen im Netzwerk der Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus}

- Ausgangskarte 16 Relais im Netzwerk ohne Nutzung der Brandmelderzentrale detect 3004^{plus}
- Einfache Anschaltung der Ausgangskarten über Flachbandkabel, im Lieferumfang enthalten
- Es können bis zu 8 Ausgangskarten an einer Steuerkarte Bitbus CPU auch im Mix betrieben werden (30120 und 30122)
- Spannungsversorgung über Steuermodul (Flachbandkabel)
- Netzwerkübergreifende Programmierung der Ausgänge mit Zuordnung zur entsprechenden Unterzentrale
- Adressenvergabe für die Erkennung durch das Steuermodul über DIP-Switch
- Modul-Gehäuse für die leichte Montage auf einer Hutschiene

Technische Daten

Versorgungsspannung	über Steuermodul
Ruhestrom	ca. 20 mA
Alarmstrom	max. 90 mA pro Ausgang
Ausgang	16 Stück Relais 1 Wechsler 30 V DC / 2 A
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	125 mm x 163 mm x 58 mm
Gewicht	ca. 250 g
Material	ABS
Farbe	grün

BITBUS-REPEATER

BIT RPT
Art-Nr.: 32269



Bidirektionales Verstärker-Modul für die Verlängerung der Kabellänge im Bitbus-Netzwerk der Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus}. Im geschützten Aluminium-Gehäuse für die Wandmontage

- Externe 24 V-Versorgung über das Netzteil der Brandmelderzentrale
- Ermöglicht BITBUS-Betrieb mit bis zu 1200 m Distanz zwischen zwei Knoten bei einer Standard Baudrate von 62,5 kBit/s
- Integrierter DC-Wandler zur Entkopplung der Eingangsspannung
- Integrierte Abschlusswiderstände für Slave-Funktion
- 32-Bit ARM7 mit 2 MByte Flash und 512 kByte gestütztem RAM
- Isolierte RS-485 Schnittstelle mit umfangreicher Schutzbeschaltung für raue Industrieumgebung
- Bitbus-Leitungsende-Abschluss mit definiertem Potential
- Mit LED für die Sendeaktivität (gelb) und Betriebs-LED (grün)

Technische Daten

Versorgungsspannung	12 V bis 30 V DC
Schutzart	IP 30
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	64 mm x 151 mm x 48 mm
Gewicht	ca. 340 g

BITBUS-LWL-INTERFACE

RS -485 LWL

Art-Nr.: 32479



Überwachtes Umsetzer-Modul für die Verwendung von Glasfaser Kabelstrecken im BITBUS Netzwerk der Brandmeldezentralen der Serie detect 3004^{plus}

- Ermöglicht externe redundante 24 V-Versorgung über zweiten galvanisch getrennten Versorgungseingang
- Ermöglicht Bitbus-Betrieb mit Glasfaser Multimode Kabel 62,5/125 µm oder 50/125 µm und ST-Steckverbindern
- Robustes Industriegehäuse aus Metall, geeignet für Hutschienenmontage
- 6 LED-Anzeigen für Betriebsbereitschaft, Senden und Empfang auf beiden Seiten, Störung
- Isolierte RS-485-Schnittstelle mit umfangreicher Schutzbeschaltung für raue Industrieumgebung
- Ermöglicht Bitbus-Betrieb mit unbegrenzter Nachrichtenlänge mit den Baudraten 62,5 kBit/s und 375 kBit/s
- Generierung einer Störungsmeldung über LED und ein integriertes Alarmrelais für Ausfall der LWL-Verbindung und Unterbrechung der Stromversorgung

Technische Daten

Versorgungsspannung	18 V bis 32 V DC
Ausgang	Störung: 1 Wechsler über 3-polige Steckklemme
Schutzart	IP 30
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	115 mm x 36 mm x 107 mm
Gewicht	ca. 680 g

BITBUS-LWL-INTERFACE RINGNETZWERK

BBRS

Art-Nr.: 32675



Überwachtes Umsetzer-Modul für Glasfaser-Kabelstrecken im Bitbus-Netzwerk der Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus}

- Modularer Umsetzer zur störsicheren Installation von Bitbus-Netzwerken
- Integrierte Repeaterfunktion zur Nutzung als Signalverstärker im Netzwerk
- Externe 24 V-Versorgung über galvanisch getrennten Versorgungseingang
- Kaskadierung von bis zu 32 Modulen im Netzwerk möglich
- Nutzbar im Switch oder Splitterbetriebsmodus
- Robustes Industriegehäuse, geeignet für Hutschienenmontage
- 7 LED-Anzeigen für Spannung, Sendedaten je Segment, Störung je Segment
- Isolierte RS-485-Schnittstelle (Bitbus) mit umfangreicher Schutzbeschaltung für raue Industrieumgebung
- Ermöglicht Bitbus-Betrieb mit den Baudraten 62,5 kBit/s und 375 kBit/s
- Generierung einer Störungsmeldung über LED und ein integriertes Sammelstörrelais für Ausfall der LWL-Verbindung und Unterbrechung der Stromversorgung

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC (±10 %)
Ausgang	1 Ausgang, nicht galvanisch getrennt
Schutzart	IP 30
Umgebungstemperatur	0°C bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	105 mm x 45 mm x 70 mm
Gewicht	ca. 300 g

PLANUNGS SOFTWARE P2095

P2095 Detectomat
Art-Nr.: 32963



Planungssoftware P2095 detectomat. Software zur Berechnung und Projektierung von Brandmeldern entsprechend der VDE 0833-2 (VDS 2095).

- Melderarten: Punktförmige Rauch- und Wärmemelder, Lineare Rauch- und Wärmemelder (einschl. Sensorleitungen), Rohre und Ansaugmelder, Flammenmelder

PLANUNGS- UND DOKUMENTATIONSSOFTWARE

P2095+BFP Detectomat
Art-Nr.: 32965



Paket der Planungssoftware P2095 (Art. 32963) + Dokumentationssoftware BFP detectomat (Art. 32964)

DOKUMENTATIONSSOFTWARE BFP

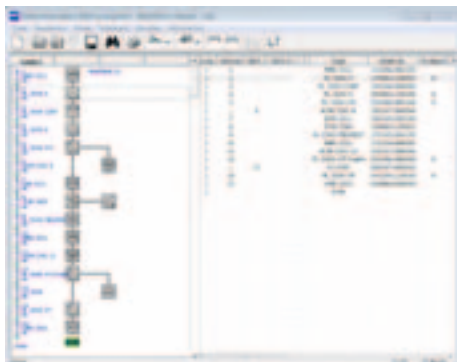
BFP Detectomat
Art-Nr.: 32964



Dokumentationssoftware BFP detectomat. Software zur einfachen und komfortablen Erstellung von Übergabe- und Wartungsdokumenten für Brandmeldesysteme.

DIAGNOSE- UND PROGRAMMIERSOFTWARE FÜR LOOP 3000

I-Check 3000
Art-Nr.: 30501

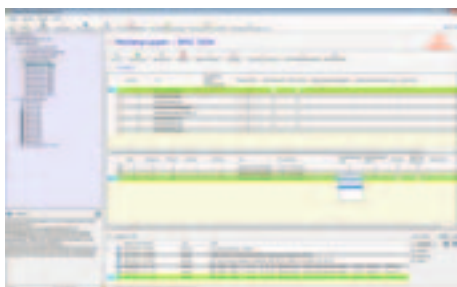


Softwaretool für die Komponenten des Loop 3000-Systems zur einfachen Programmierung der Funktionen, Analyse und Diagnose im Service- und Wartungsfall sowie Installationshilfe bei Erstinbetriebnahmen.

- Grafische Oberflächen mit Darstellung der Looptopologie des Systems detect 3000 für die Dokumentation
- Windows-basierendes Softwaretool mit grafischer Darstellung der Loop-Topologie
- Umfangreiche Diagnosefunktionen als Hilfestellung bei Erstinbetriebnahmen sowie zur Lokalisierung von Installationsfehlern bei bestehenden Systemen
- Analyse der Betriebsdaten aller Loop 3000-Teilnehmer für hohe Servicefreundlichkeit des Systems über grafische Anzeige von aktuellen Daten wie Verschmutzungsstatus, Rauchkonzentration, Temperaturwerten
- Darstellung der Looptopologie in grafischer Form mit aktuellen Adressen und Seriennummern der Teilnehmer für die Erstellung von Anlagendokumentationen und Plänen
- Integrierte System-Zugriffsfunktion zur Anpassung und Änderung von Daten im laufenden Betrieb (z.B. Anpassung von Empfindlichkeiten, Änderung von Zuordnungen, Änderung von Moduleigenschaften etc.)
- Übersichtliche Windows-Oberfläche mit Druck- und Exportfunktionen (Word, Excel)

DETECTOMAT PROGRAMMING TOOL

DPT 3000
Art-Nr.: 30136



Softwaretool zur einfachen Programmierung der Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus}, dc3400 und dc3500

- Windowsbasierendes Softwaretool mit Up- und Downloadfunktion zur Programmierung der Funktionen der Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus} über einen PC
- Import- und Konvertierungsfunktion für unterschiedliche Softwareversionen
- Integrierte Plausibilitätsprüfung der Anlagenkonfiguration auch nach aktuellen Normen und Richtlinien
- Integrierte Online-Hilfe-Funktion
- Möglichkeit der Zuordnung von kundenspezifischen Texten
- integrierte Zeitfunktionen für die zeitgesteuerte Schaltung unterschiedlicher Funktionen der Brandmelderanlagen der Serie detect 3004^{plus} und dc3500
- Übersichtliche Windows-Oberfläche mit Druck- und Exportfunktionen (Word, Excel)

PROGRAMMIERGERÄT EASY CHECK

EC 3000
Art-Nr.: 31482



Programmiergerät zur einfachen manuellen Adressierung und Programmierung der Komponenten des Loop 3000

- Batteriebetriebenes Stand-alone-Gerät mit Up- und Downloadfunktion zur einfachen manuellen Adressierung und Programmierung der Komponenten des Loop 3000
- Unterstützung umfangreicher Auslese- und Programmierfunktionen für alle Melder- und Moduldaten
- Leichte Zuordnung von kundenspezifischen Melderdaten über integrierte Kopierfunktion
- Vierzeiliges hintergrundbeleuchtetes LC-Display mit einstellbarer Helligkeit für die übersichtliche Anzeige aller Werte und Daten
- 16-teiliges Tasteneingabefeld für die leichte Bedienung und übersichtliche Eingabe von Daten
- Update der Gerätesoftware über eine integrierte RS-232-Schnittstelle möglich
- Automatische Abschaltfunktion bei Inaktivität zur Erhöhung der Batterielebensdauer
- Akustische Warnung bei niedrigem Batteriestand

LOOP-TESTER

LT 3000
Art-Nr.: 31625



Programmierwerkzeug zur einfachen automatischen oder manuellen (Scanfunktion) Adressierung und Programmierung der Komponenten des Loop 3000 über einen PC

- Stand-alone-Gerät mit Up- und Downloadfunktion zur einfachen automatischen und manuellen (Scanfunktion)
- Adressierung und Programmierung der Komponenten des Loop 3000 über einen Personalcomputer ohne Installation einer Brandmelderzentrale
- 1 Loop oder 2 Stiche anschließbar zum kompletten Test der Melder-/ Modul-Installation oder zum Test von Teilbereichen (z.B. schwer zugängliche Bereiche)
- Inklusive Reset-Taster zum Zurückstellen des Loop-Testers in einen definierten Grundzustand
- Volle Unterstützung aller Diagnose- und Programmierfunktionen für alle Melder- und Moduldaten
- Integrierte RS-232-Schnittstelle für bidirektionale Datenkommunikation
- Leichte Programmierung und Diagnose sowie Eingabe kundenspezifischer Daten über Diagnosesoftware
- Uneingeschränkte Nutzung aller Features der Diagnosesoftware I-Check
- Inklusive 230 V Stromversorgung für die Versorgung des Diagnosetools

PROGRAMMIERKABEL RS232

UPC
Art-Nr.: 32310



Universelles Anschlusskabel für die Programmierung der Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus}.

- Mit Adapter nutzbar als Nullmodemkabel für die Programmierung des Zentralrechners
- Anschluss als serielles Kabel für die Loopanalyse direkt an die DLI-Karte
- Adapter für beide Anschlussarten im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Länge	1,5 m
Gewicht	ca. 100 g

SCHUTZ-DONGLE

HL
Art-Nr.: 32208



Dongle für dpt 3000

USB 2.0 KONVERTER RS232

USB 2.0
Art-Nr.: 32326



Konvertermodul von serieller Schnittstelle auf USB für die Programmierung der Brandmelderzentralen der Serie detect 3004^{plus}.

- Datenraten von bis zu 1 MB pro Sek.
- Geeignet für Windows 98 SE/2000/XP/Vista
- Unterstützt USB 2.0-Standard

Technische Daten

Länge	1,1 m
Gewicht	ca. 100 g

VISUALISIERUNGSSOFTWARE VD GEM - DEMO

VD GEM demo
Art-Nr.: 32950



VD GEM bietet einfache, flexible und komfortable Lösungen für jede Aufgabenstellung im Bereich des Sicherheits- und Gebäudemanagements. Mit „VD GEM demo“ können 750 Datenpunkte verwaltet und bearbeitet werden. Die Demoversion beinhaltet eine Lizenz für einen Bedienplatz.

- 1 Bedienplatz für Zentrale 3004^{plus}
- 750 Datenpunkte
- Dokumentation als PDF-Datei

VISUALISIERUNGSSOFTWARE VD GEM - BASIC

VD GEM basic
Art-Nr.: 32951



VD GEM bietet einfache, flexible und komfortable Lösungen für jede Aufgabenstellung im Bereich des Sicherheits- und Gebäudemanagements. Das Basispaket beinhaltet neben einer Schnittstelle zu den modernen Brandmelderzentralen von Detectomat unter anderem zusätzlich 1 Jahr Service und Hotline-Support sowie Zugriff auf bis zu 1000 Datenpunkte. Eine Schulung ist natürlich ebenfalls enthalten. Falls Ihr PC/Laptop keine entsprechende Schnittstelle zur Verfügung stellt, können Sie ein passendes Anschlusskabel erwerben.

- Installationssoftware VD-GEM
- 1 Schnittstelle zu Detectomat-Zentralen 3004^{plus}
- 1 Bedienplatz (max. 4)
- 1000 Datenpunkte (max. 5000)
- Druck auf IPP-Druckern
- 1 Jahr Service
- 1 Tag Schulung
- 1 Jahr Hotline-Support
- Dokumentation als PDF-Datei

VISUALISIERUNGSSOFTWARE VD GEM - SMART

VD GEM smart
Art-Nr.: 32952



VD GEM bietet einfache, flexible und komfortable Lösungen für jede Aufgabenstellung im Bereich des Sicherheits- und Gebäudemanagements. Das Paket „smart“ beinhaltet einen fertig vorkonfigurierten VD-GEM Interface-Controller. Mit diesem spezialisierten Zusatz-PC ist die Planung und Konfiguration von Brandmeldesystemen einfach und komfortabel möglich. Die Software visual detect bietet neben einer Schnittstelle zu den modernen Brandmelderzentralen von Detectomat Zugriff auf bis zu 1000 Datenpunkte. Das Paket enthält zusätzlich ein Jahr Service und Hotline-Support. Eine Schulung ist natürlich ebenfalls enthalten.

- 1 VD-GEM Interface Controller
- 1 Schnittstelle zu Detectomat-Zentralen 3004^{plus}
- 1 Bedienplatz (max. 4)
- 1000 Datenpunkte (max. 5000)
- Druck auf IPP-Druckern
- 1 Jahr Service
- 1 Tag Schulung
- 1 Jahr Hotline-Support
- Dokumentation als PDF-Datei

VISUALISIERUNGSSOFTWARE VD GEM - COMFORT

VD GEM comfort
Art-Nr.: 32955

VD GEM bietet einfache, flexible und komfortable Lösungen für jede Aufgabenstellung im Bereich des Sicherheits- und Gebäudemanagements. Das Paket „comfort“ beinhaltet einen fertig vor konfigurierten VD-GEM Interface-Controller. Mit diesem spezialisierten Zusatz-PC ist die Planung und Konfiguration von Brandmeldesystemen einfach und komfortabel möglich. Die Software visual detect beinhaltet neben einer Schnittstelle zu den modernen Brandmelderzentralen von Detectomat auch Lizenzen für vier Bedienplätze. Das Paket enthält zusätzlich ein Jahr Service und Hotline-Support. Die von Haus aus umfangreiche Verwaltungsmöglichkeit von bis zu 2500 Datenpunkten kann bei Bedarf auf bis zu 10.000 Datenpunkte erweitert werden. Eine Anbindung an ein übergeordnetes System ist dank OPC-Schnittstelle kein Problem.

- 1 VD-GEM Interface Controller
- 1 Schnittstelle zu Detectomat-Zentralen 3004^{plus}
- 4 Bedienplätze
- 2500 Datenpunkte (max. 10000)
- Druck auf IPP-Druckern
- 1 Jahr Service
- 2 Tage Schulung
- 1 OPC-Schnittstelle für übergeordnetes System
- 1 Jahr Hotline-Support
- Dokumentation als PDF-Datei

VD GEM DATENPUNKTERWEITERUNG

VD GEM DP 500
Art-Nr.: 32953

VD GEM bietet einfache, flexible und komfortable Lösungen für jede Aufgabenstellung im Bereich des Sicherheits- und Gebäudemanagements. Mit der Datenpunkterweiterung wird der Zugriff auf zusätzliche 500 Datenpunkte ermöglicht.

- 500 Datenpunkte

VD GEM TERMINALERWEITERUNG

VD GEM TE 1
Art-Nr.: 32954

VD GEM bietet einfache, flexible und komfortable Lösungen für jede Aufgabenstellung im Bereich des Sicherheits- und Gebäudemanagements. Die Terminalerweiterung schaltet einen zusätzlichen Bedienplatz in visual detect frei. Damit steht eine einfache und komfortable Möglichkeit zur Verfügung, eine weitere Brandmeldeanlage zu konfigurieren und zu verwalten, die sich in einem anderem Netzwerk befindet.

- 1 Schnittstelle zu Detectomat-Zentralen 3004^{plus}

1 JAHR SERVICE VD GEM

VD GEM service
Art-Nr.: 32956

Das Servicepaket bietet ein „Rundum-Sorglos-Paket“ und enthält ein Jahr lang umfangreichen Hotline-Support, schnellen Service sowie Softwareupdates. Die Kündigungsfrist für diesen Service beträgt vier Wochen zum Monatsende.

- 1 Jahr Service
- 1 Jahr Hotline-Support
- 1 Jahr Softwareupdates

MEHRFACHSENSORMELDER FUSION

VdS Zulassung G 208095

PL 3300 OTi Fusion

Art-Nr.: 32149



Intelligenter optisch-thermischer Mehrfachsensormelder für Loop 3000 zur Brandfrüherkennung und -meldung in schwierigen Umgebungsbedingungen, mit 2 optischen und 2 Thermosensoren und bidirektionalem Isolator. Mit Fusion®-Technologie zur Detektion von kleinsten Rauchpartikeln sowie Bränden im Frühstadium durch Nutzung von breitbandigem weißem Licht.

- Integriertes Mess-System und Algorithmus zur Betauungserkennung (Humitec®)
- Intelligente Auswertung und Unterdrückungsmodus für Störgrößen (z.B. Zigarettenrauch)
- Höchste Betriebssicherheit durch intelligente Verknüpfung des thermischen und optischen Sensorsignals über Algorithmen
- Individuelle Nutzung der thermischen Messung nach EN 54-5 in den Empfindlichkeitsstufen 2 bis 5 als Maximalmelder (statisch --> A1S, A2S) oder als Differenzialmelder mit Maximalschwellwert (differenzial und statisch --> A1R, A2R)
- Individuelle Nutzung der thermischen Messung nach EN 54-29 in den Empfindlichkeitsstufen 2 und 3 als Maximalmelder (statisch --> A2R) oder als Differenzialmelder mit Maximalschwellwert (differenzial und statisch --> A2R)
- Einstellmöglichkeit der Melderklassen A1R, A1S (A1) und A2R, A2S (A2) für die Empfindlichkeitsstufen 2 bis 5 mit Hilfe des Easy Check 3000
- Melderempfindlichkeiten sowohl automatisch variabel anpassbar als auch frei programmierbar
- Exakte Verschmutzungserkennung durch weitere, unabhängige Messstrecke
- Störungsüberwachung für Messkammersignal und Loop 3000-Elektronik
- Periodische Durchführung eines Sensortests
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter Isolator und T-Abzweig
- Alarmausgang zur Ansteuerung einer Melder-Parallelanzeige
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll
- An- und Abwesenheitsschaltung mit frei wählbaren Empfindlichkeiten
- Speicherung des letzten Wartungsdatums
- Modus zum Einlernen der Umgebungsbedingungen
- Abbildung eines Temperaturprofils der Brandmelderanlage
- Mehrfarben-LED für Alarm- (rot) und Störungsanzeige (gelb)
- Lieferung inklusive Staubschutzabdeckung für Installationsphasen
- Die Empfindlichkeitsstufe 3 entspricht der Werkseinstellung

Technische Daten

Versorgungsspannung	15 V bis 30 V DC auf 2-Drahtbus
Ruhestrom	280 µA
Alarmstrom	5 mA
Ausgang	OC: max. 10 mA für Parallelanzeige oder Piezosockel
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Ansprechempfindlichkeit	in 5 Empfindlichkeitsstufen einstellbar
Abmessungen (H x D)	52 mm x 97 mm (mit Sockel)
Gewicht	ca. 80 g
Material	ABS
Farbe	Gehäuse weiß (ähnlich RAL 9003)
Normen	EN 54-5 / Temperaturklassen: A1R, A1S (A1) und A2R, A2S (A2), EN 54-7, EN 54-17, EN 54-29, A2R
VdS-Anerkennung	G 208095
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S210001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20580
weitere Zulassungen	BOSEC, GOST-R, PAVUS, DBI

MEHRFACHSENSORMELDER INTELLIGENT

VdS Zulassung G 208096

PL 3300 OTI

Art-Nr.: 32150



Intelligenter optisch-thermischer Mehrfachsensormelder für Loop 3000 zur Brandfrüherkennung und -meldung in schwierigen Umgebungsbedingungen, mit 2 optischen und 2 Thermosensoren und bidirektionalem Isolator.

- Integriertes Mess-System und Algorithmus zur Betaugungserkennung (Humitec®)
- Intelligente Auswertung und Unterdrückungsmodus für Störgrößen (z.B. Zigarettenrauch)
- Höchste Betriebssicherheit durch intelligente Verknüpfung des thermischen und optischen Sensorsignals über Algorithmen
- Individuelle Nutzung der thermischen Messung nach EN 54-5 in den Empfindlichkeitsstufen 2 bis 5 als Maximalmelder (statisch --> A1R, A2R) oder als Differenzialmelder mit Maximalschwellwert (differenzial und statisch --> A1R, A2R)
- Individuelle Nutzung der thermischen Messung nach EN 54-29 in den Empfindlichkeitsstufen 2 und 3 als Maximalmelder (statisch --> A2R) oder als Differenzialmelder mit Maximalschwellwert (differenzial und statisch --> A2R)
- Einstellmöglichkeit der Melderklassen A1R, A1S (A1) und A2R, A2S (A2) für die Empfindlichkeitsstufen 2 bis 5 mit Hilfe des Diagnose- und Programmierertools Easy Check 3000
- Melderempfindlichkeiten sowohl automatisch variabel anpassbar als auch frei programmierbar
- Exakte Verschmutzungserkennung durch weitere, unabhängige Messstrecke
- Störungsüberwachung für Messkammersignal und Loop 3000-Elektronik
- Periodische Durchführung eines Sensortests
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter Isolator und T-Abzweig
- Alarmausgang zur Ansteuerung einer Melder-Parallelanzeige
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll
- An- und Abwesenheitsschaltung mit frei wählbaren Empfindlichkeiten
- Speicherung des letzten Wartungsdatums
- Modus zum Einlernen der Umgebungsbedingungen
- Abbildung eines Temperaturprofils der Brandmelderanlage
- Mehrfarben-LED für Alarm- (rot) und Störungsanzeige (gelb)
- Lieferung inklusive Staubschutzabdeckung für Installationsphasen
- Die Empfindlichkeitsstufe 3 entspricht der Werkseinstellung

Technische Daten

Versorgungsspannung	15 V bis 30 V DC auf 2-Drahtbus
Ruhestrom	280 µA
Alarmstrom	5 mA
Ausgang	OC: max. 10 mA für Parallelanzeige oder Piezosockel
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Ansprechempfindlichkeit	in 5 Empfindlichkeitsstufen einstellbar
Abmessungen (H x D)	52 mm x 97 mm (mit Sockel)
Gewicht	ca. 80 g
Material	ABS
Farbe	Gehäuse weiß (ähnlich RAL 9003)
Normen	EN 54-5 / Temperaturklassen: A1R, A1S (A1) und A2R, A2S (A2), EN 54-7, EN 54-17, EN 54-29, A2R
VdS-Anerkennung	G 208096
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20578
weitere Zulassungen	BOSEC, GOST-R, PAVUS, DBI

MEHRFACHSENSORMELDER CO

VdS Zulassung G 207005

PL 3300 COBT

Art-Nr.: 30079



Intelligenter Mehrfachsensormelder für Loop 3000 zur Brandfrüherkennung und -meldung in schwierigen Umgebungsbedingungen. Mit einer Sensorik zur Messung von Kohlenmonoxid kombiniert mit zwei Thermosensoren und bidirektionalem Isolator nach DIN EN 54-5 und EN 54-17 zur Früherkennung von Schmelbränden aller Art, wie z. B. zur Überwachung von Kabelschächten und Sägewerken. Der PL 3300 COBT überwacht im normalen Betrieb laufend die Messgrößen Temperatur und CO-Konzentration

- Alarmauswertung mit professioneller CO-Sensorik
- Eigenständige Messung von Kohlenmonoxid mit 2 Alarmschwellen: Voralarm: 15 ppm in 15 min, Alarm: 30 ppm in 60 min.
- Integrierte Akustik für CO-Voralarm und CO-Alarm
- Höchste Betriebssicherheit durch intelligente Verknüpfung: thermischer und CO-Sensor über Algorithmen
- Integrierte Wärmemessung als Differenzialverfahren und Maximalwert nach EN 54-5 1A
- Periodische Durchführung eines Sensortests
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter Isolator und T-Abzweig
- Alarmausgang zur Ansteuerung einer Melderparallelanzeige
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll
- An- und Abwesenheitsschaltung
- Abbildung eines Temperaturprofils der Brandmeldeanlage
- Mehrfarben-LED für Alarm (rot) und Störungsanzeige (gelb)

Technische Daten

Versorgungsspannung	15 V bis 30 V DC auf 2-Drahtbus
Ruhestrom	600 µA
Alarmstrom	5 mA
Ausgang	OC: max. 10 mA für Parallelanzeige oder Piezosockel
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Ansprechempfindlichkeit	CO-Alarm: bei 30 ppm, Wärme EN 54-5 1A
Abmessungen (H x D)	52 mm x 100 mm
Material	ABS
Farbe	Gehäuse weiß (ähnlich RAL 9003)
Normen	DIN EN 54-5, EN 54-17
VdS-Anerkennung	G 207005
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20582
Bemerkungen	Weitere Informationen zum Betrieb, Wartung und Tausch entnehmen Sie der Betriebsanleitung 51481.

RAUCHMELDER OPTISCH, MIT ISOLATOR

VdS Zulassung G 202002

PL 3300 O

Art-Nr.: 30011



Optischer Rauchmelder für Loop 3000 zur Brandfrüherkennung und -meldung, mit zwei optischen Sensoren und bidirektionalem Isolator nach EN 54-7 und EN 54-17

- Exakte Verschmutzungserkennung durch weitere, unabhängige Messstrecke
- Melderempfindlichkeiten sowohl automatisch variabel anpassbar als auch frei programmierbar
- Störungsüberwachung für Messkammersignal und Loop 3000-Elektronik
- Periodische Durchführung eines Sensortests
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter Isolator und T-Abzweig
- Alarmausgang zur Ansteuerung einer Melder-Parallelanzeige
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll
- An- und Abwesenheitsschaltung mit frei wählbaren Empfindlichkeiten
- Speicherung des letzten Wartungsdatums
- Modus zum Einlernen von Umgebungsbedingungen
- Abbildung eines Temperaturprofils der Brandmelderanlage
- Mehrfarben-LED für Alarm- (rot) und Störungsanzeige (gelb)
- Lieferung inklusive Staubschutzabdeckung für Installationsphasen

Technische Daten

Versorgungsspannung	15 V bis 30 V DC auf 2-Drahtbus
Ruhestrom	280 µA
Alarmstrom	5 mA
Ausgang	OC: max. 10 mA für Parallelanzeige oder Piezosockel
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Luftgeschwindigkeit	<20 m/s
Ansprechempfindlichkeit	in 5 Empfindlichkeitsstufen einstellbar
Abmessungen (H x D)	ca. 44 mm x 100 mm
Material	ABS
Farbe	Gehäuse weiß (ähnlich RAL 9003)
Normen	EN 54-7, EN 54-17
VdS-Anerkennung	G 202002
Systemzulassung	S 295054, S 208123, S 210001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20035

RAUCHMELDER OPTISCH, OHNE ISOLATOR

VdS Zulassung G 202003

PL 3200 O

Art-Nr.: 30009



Optischer Rauchmelder für Loop 3000 zur Brandfrüherkennung und -meldung, mit zwei optischen und einem Thermosensor nach EN 54-7

- Exakte Verschmutzungserkennung durch weitere, unabhängige Messstrecke
- Melderempfindlichkeiten sowohl automatisch variabel anpassbar als auch frei programmierbar
- Störungsüberwachung für Messkammersignal und Loop 3000-Elektronik
- Periodische Durchführung eines Sensortests
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Alarmausgang zur Ansteuerung einer Melder-Parallelanzeige
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll
- An- und Abwesenheitsschaltung mit frei wählbaren Empfindlichkeiten
- Speicherung des letzten Wartungsdatums
- Modus zum Einlernen von Umgebungsbedingungen
- Abbildung eines Temperaturprofils der Brandmelderanlage
- Mehrfarben-LED für Alarm- (rot) und Störungsanzeige (gelb)
- Lieferung inklusive Staubschutzabdeckung für Installationsphasen

Technische Daten

Versorgungsspannung	15 V bis 30 V DC auf 2-Drahtbus
Ruhestrom	280 µA
Alarmstrom	5 mA
Ausgang	OC: max. 10 mA für Parallelanzeige oder Piezosockel
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Abmessungen (H x D)	44 mm x 100 mm
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9003)
Normen	EN 54-7
VdS-Anerkennung	G 202003
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20032
weitere Zulassungen	LPCB, BOSEC, PT (GOST), UNIVERZA V LJUBLJANI, EMI, Bahrain, Bulgarien

THERMISCHER MELDER MIT ISOLATOR

VdS Zulassung G 203037

PL 3300 T

Art-Nr.: 30010



Thermischer Melder mit Differential- und Maximal - Ansprechverhalten für Loop 3000 zur Brandfrüherkennung und -meldung in schwierigen Umgebungsbedingungen, mit einem Thermosensor und bidirektionalem Isolator nach EN 54-5 und EN 54-17

- Thermischer Melder, zugelassen nach EN 54-5 in den Temperaturklassen A1R, A1S (A1) und A2R, A2S (A2) und EN 54-17
- Individuelle Nutzung des Melders als Maximalmelder (statisch --> A1S, A2S) oder als Differenzialmelder mit Maximalschwellwert (differenzial und statisch --> A1R, A2R) über die frei programmierbaren und automatisch anpassbaren Melderempfindlichkeiten durch die Brandmelderzentrale
- Individuelle Änderungsmöglichkeit der Melderklasse für die Empfindlichkeitsstufen 2 bis 4 mit Hilfe des Easy Check 3000
- Periodische Durchführung eines Sensortests
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter Isolator und T-Abzweig
- Alarmausgang zur Ansteuerung einer Melder-Parallelanzeige
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll
- An- und Abwesenheitsschaltung mit frei wählbaren Empfindlichkeiten
- Speicherung des letzten Wartungsdatums
- Abbildung eines Temperaturprofils der Brandmelderanlage
- Mehrfarben-LED für Alarm- (rot) und Störungsanzeige (gelb)
- Die Empfindlichkeitsstufe 3 entspricht der Werkseinstellung
- Lieferung inklusive Staubschutzabdeckung für Installationsphasen

Technische Daten

Versorgungsspannung	15 V bis 30 V DC auf 2-Drahtbus
Ruhestrom	280 µA
Alarmstrom	5 mA
Ausgang	OC: max. 10 mA für Parallelanzeige oder Piezosockel
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Ansprechempfindlichkeit	in 5 Empfindlichkeitsstufen einstellbar
Abmessungen (H x D)	ca. 52 mm x 97 mm
Gewicht	ca. 80 g
Material	ABS
Farbe	Gehäuse weiß (ähnlich RAL 9003)
Normen	EN 54-5/Temperaturklassen: A1R, A1S (A1) und A2R, A2S (A2) und EN 54-17
VdS-Anerkennung	G 203037
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20044
weitere Zulassungen	BOSEC, PAVUS, CNBOP, DBI

THERMISCHER MELDER OHNE ISOLATOR

VdS Zulassung G 203038

PL 3200 T

Art-Nr.: 30008



Thermischer Melder mit Differential- und Maximal - Ansprechverhalten für Loop 3000 zur Brandfrüherkennung und -meldung in schwierigen Umgebungsbedingungen, mit einem Thermosensor nach EN 54-5

- Thermischer Melder, zugelassen nach EN 54-5 in den Temperaturklassen A1R, A1S (A1) und A2R, A2S (A2)
- Individuelle Nutzung des Melders als Maximalmelder (statisch --> A1S, A2S) oder als Differenzialmelder mit Maximalschwellwert
- (differenzial und statisch --> A1R, A2R) über die frei programmierbaren und automatisch anpassbaren Melderempfindlichkeiten durch die Brandmelderzentrale
- Individuelle Änderungsmöglichkeit der Melderklasse für die Empfindlichkeitsstufen 2 bis 4 mit Hilfe des Diagnose- und Programmiertools Easy Check 3000
- Periodische Durchführung eines Sensortests
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Alarmausgang zur Ansteuerung einer Melder-Parallelanzeige
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll
- An- und Abwesenheitsschaltung mit frei wählbaren Empfindlichkeiten
- Speicherung des letzten Wartungsdatums
- Abbildung eines Temperaturprofils der Brandmelderanlage
- Mehrfarben-LED für Alarm- (rot) und Störungsanzeige (gelb)
- Lieferung inklusive Staubschutzabdeckung für Installationsphasen
- Standardwerte und Anwendungsgebiete ab Melder-Softwareversion 42 siehe unten aufgeführte Tabelle
- Die Empfindlichkeitsstufe 3 entspricht der Werkseinstellung
- Die fett dargestellten und unterstrichenen Melderklassen entsprechen der Grundeinstellung der Melder innerhalb der jeweiligen Empfindlichkeitsstufen

Technische Daten

Versorgungsspannung	15 V bis 30 V DC auf 2-Drahtbus
Ruhestrom	280 µA
Alarmstrom	5 mA
Ausgang	OC: max. 10 mA für Parallelanzeige oder Piezosockel
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	Max. 95 %
Ansprechempfindlichkeit	in 5 Empfindlichkeitsstufen einstellbar
Abmessungen (H x D)	52 mm x 97 mm (mit Sockel)
Gewicht	ca. 80 g
Material	ABS
Farbe	Gehäuse weiß (ähnlich RAL 9003)
Normen	EN 54-5, Temperaturklassen A1R, A1S (A1) und A2R, A2S (A2)
VdS-Anerkennung	G 203038
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20043
weitere Zulassungen	BOSEC, GOST-R, PAVUS, CNBOP, DBI

RAUCHMELDER OPTISCH, MIT ISOLATOR, DESIGN 01-WEISS

VdS Zulassung G 205046

PL 3301 O weiß

Art-Nr.: 30956



Optischer Rauchmelder für Loop 3000 zur Brandfrüherkennung und -meldung, mit zwei optischen Sensoren und bidirektionalem Isolator nach DIN EN 54-7 und EN 54-17

- Exakte Verschmutzungserkennung durch weitere, unabhängige Messstrecke
- Melderempfindlichkeiten sowohl automatisch variabel anpassbar als auch frei programmierbar
- Störungsüberwachung für Messkammersignal und Loop 3000-Elektronik
- Periodische Durchführung eines Sensortests
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter Isolator und T-Abzweig
- Alarmausgang zur Ansteuerung einer Melder-Parallelanzeige
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll
- An- und Abwesenheitsschaltung mit frei wählbaren Empfindlichkeiten
- Speicherung des letzten Wartungsdatums
- Modus zum Einlernen von Umgebungsbedingungen
- Abbildung eines Temperaturprofils der Brandmelderanlage
- Mehrfarben-LED für Alarm- (rot) und Störungsanzeige (gelb)

Technische Daten

Versorgungsspannung	15 V bis 30 V DC auf 2-Drahtbus
Ruhestrom	280 µA
Alarmstrom	5 mA
Ausgang	OC: max. 10 mA für Parallelanzeige oder Piezosockel
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Ansprechempfindlichkeit	in 5 Empfindlichkeitsstufen einstellbar
Abmessungen (H x D)	ca. 47 mm x 110 mm
Material	Metallgitter, ABS
Farbe	Gehäuse weiß (ähnlich RAL 9003)
Normen	DIN EN 54-7, EN 54-17
VdS-Anerkennung	G 205046
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20041

RAUCHMELDER OPTISCH, MIT ISOLATOR, DESIGN 01-SILBERN

VdS Zulassung G 205046

PL 3301 O silbern

Art-Nr.: 30488

Optischer Rauchmelder für Loop 3000 zur Brandfrüherkennung und -meldung, mit zwei optischen Sensoren und bidirektionalem Isolator nach DIN EN 54-7 und EN 54-17

RAUCHMELDER OPTISCH, MIT ISOLATOR, DESIGN 01-SCHWARZ

VdS Zulassung G 205046

PL 3301 O schwarz

Art-Nr.: 30525

Optischer Rauchmelder für Loop 3000 zur Brandfrüherkennung und -meldung, mit zwei optischen Sensoren und bidirektionalem Isolator nach DIN EN 54-7 und EN 54-17

RAUCHMELDER OPTISCH, MIT ISOLATOR, DESIGN 05-WEISS

VdS Zulassung G 204089

PL 3305 O weiß

Art-Nr.: 30567



Optischer Rauchmelder für Loop 3000 zur Brandfrüherkennung und -meldung, mit zwei optischen Sensoren und bidirektionalem Isolator nach DIN EN 54-7 und EN 54-17.

- Exakte Verschmutzungserkennung durch weitere, unabhängige Messstrecke
- Melderempfindlichkeiten sowohl automatisch variabel anpassbar als auch frei programmierbar
- Störungsüberwachung für Messkammersignal und Loop 3000-Elektronik
- Periodische Durchführung eines Sensortests
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Alarmausgang zur Ansteuerung einer Melder-Parallelanzeige
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll
- An- und Abwesenheitsschaltung mit frei wählbaren Empfindlichkeiten
- Speicherung des letzten Wartungsdatums
- Modus zum Einlernen von Umgebungsbedingungen
- Abbildung eines Temperaturprofils der Brandmeldeanlage
- Mehrfarben-LED für Alarm- (rot) und Störungsanzeige (gelb)

Technische Daten

Versorgungsspannung	15 V bis 30 V DC auf 2-Drahtbus
Ruhestrom	280 µA
Alarmstrom	5 mA
Ausgang	OC: max. 10 mA für Parallelanzeige oder Piezosockel
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Ansprechempfindlichkeit	in 5 Empfindlichkeitsstufen einstellbar
Abmessungen (H x D)	ca. 47 mm x 110 mm
Material	ABS, ESG-Glas
Farbe	Gehäuse weiß (ähnlich RAL 9003)
Normen	DIN EN 54-7, EN 54-17
VdS-Anerkennung	G 204089
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20037

RAUCHMELDER OPTISCH, MIT ISOLATOR, DESIGN 05-SILBERN

VdS Zulassung G 204089

PL 3305 O silbern

Art-Nr.: 30568

Optischer Rauchmelder für Loop 3000 zur Brandfrüherkennung und -meldung, mit zwei optischen Sensoren und bidirektionalem Isolator nach DIN EN 54-7 und EN 54-17.

RAUCHMELDER OPTISCH, MIT ISOLATOR, DESIGN 07-WEISS

PL 3307 O weiß
Art-Nr.: 32287

Optischer Rauchmelder für Loop 3000 zur Brandfrüherkennung und -meldung, mit zwei optischen Sensoren und bidirektionalem Isolator nach DIN EN 54-7 und EN 54-17. Im Flach-Design rund

- Exakte Verschmutzungserkennung durch weitere, unabhängige Messtrecke
- Melderempfindlichkeiten sowohl automatisch variabel anpassbar als auch frei programmierbar
- Störungsüberwachung für Messkammersignal und Loop 3000-Elektronik
- Periodische Durchführung eines Sensortests
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter Isolator und T-Abzweig
- Alarmausgang zur Ansteuerung einer Melder-Parallelanzeige
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll
- An- und Abwesenheitsschaltung mit frei wählbaren Empfindlichkeiten
- Speicherung des letzten Wartungsdatums
- Modus zum Einlernen von Umgebungsbedingungen
- Abbildung eines Temperaturprofils der Brandmelderanlage
- Mehrfarben-LED für Alarm- (rot) und Störungsanzeige (gelb)

Technische Daten

Versorgungsspannung	15 bis 30 V DC auf 2-Drahtbus
Ruhestrom	280 µA
Alarmstrom	5 mA
Ausgang	OC: max. 10 mA für Parallelanzeige oder Piezosockel
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95%
Ansprechempfindlichkeit	in 5 Empfindlichkeitsstufen einstellbar
Abmessungen (H x D)	ca. 44 mm x 100 mm
Material	ABS
Farbe	Gehäuse weiß (ähnlich RAL 9003)
Normen	DIN EN 54-7, EN 54-17

RAUCHMELDER OPTISCH, MIT ISOLATOR, DESIGN 07-SILBERN

PL 3307 O silbern
Art-Nr.: 32288

Optischer Rauchmelder für Loop 3000 zur Brandfrüherkennung und -meldung, mit zwei optischen Sensoren und bidirektionalem Isolator nach DIN EN 54-7 und EN 54-17. Im Flach-Design rund

RAUCHMELDER OPTISCH, MIT ISOLATOR, DESIGN 08-WEISS

VdS Zulassung G 208147

PL 3308 O weiß

Art-Nr.: 32473



Optischer Rauchmelder für Loop 3000 zur Brandfrüherkennung und -meldung, mit zwei optischen Sensoren und bidirektionalem Isolator nach DIN EN 54-7 und EN 54-17. Im Motiv-Design rund

- Exakte Verschmutzungserkennung durch weitere, unabhängige Messstrecke
- Melderempfindlichkeiten sowohl automatisch variabel anpassbar als auch frei programmierbar
- Störungsüberwachung für Messkammersignal und Loop 3000-Elektronik
- Periodische Durchführung eines Sensortests
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter Isolator und T-Abzweig
- Alarmausgang zur Ansteuerung einer Melder-Parallelanzeige
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll
- An- und Abwesenheitsschaltung mit frei wählbaren Empfindlichkeiten
- Speicherung des letzten Wartungsdatums
- Modus zum Einlernen von Umgebungsbedingungen
- Abbildung eines Temperaturprofils der Brandmelderanlage
- Mehrfarben-LED für Alarm- (rot) und Störungsanzeige (gelb)

Technische Daten

Versorgungsspannung	15 V bis 30 V DC auf 2-Drahtbus
Ruhestrom	280 µA
Alarmstrom	5 mA
Ausgang	OC: max. 10 mA für Parallelanzeige oder Piezosockel
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Ansprechempfindlichkeit	in 5 Empfindlichkeitsstufen einstellbar
Abmessungen (H x D)	ca. 55 mm x 113 mm
Material	ABS
Farbe	Gehäuse weiß (ähnlich RAL 9003)
Normen	DIN EN 54-7, EN 54-17
VdS-Anerkennung	G 208147
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20575

MELDERSOCKEL LOOP 3000 S - WEISS

SDBB 3000 S weiß

Art-Nr.: 32241



Meldersockel mit integrierter Brücke für alle Melder der Serie Loop 3000

- Integrierte Drahtbrücke zwischen den Minus-Anschlussklemmen zur Erhaltung des geschlossenen Loops bei entnommenem Melder
- Brücke öffnet automatisch, wenn der Melder in den Sockel montiert wird
- Integrierte Anschlussklemmen für Melderparallelanzeige (Art.-Nr. 31193) oder Sockel-Piezo (Art.-Nr. 32091)
- Integrierte Aufnahmen für zusätzliche Klemmen Typ WAGO 243
- Integrierte Anschlussklemmen zum Anschluss eines Stiches als Looperweiterung (T-Abzweig)
- Aufnahmemöglichkeit zur Befestigung des Sockel-Piezos (Art.-Nr. 32091) und des Melderbeschriftungsclips (Art.-Nr. 30479)

Technische Daten

Abmessungen (H x D)	21 mm x 95 mm
Material	ABS
Farbe	Gehäuse weiß (ähnlich RAL 9003)

MELDERSOCKEL LOOP 3000 - WEISS

SDBB 3000 weiß
Art-Nr.: 31959

Meldersockel mit integrierter Brücke für alle Melder der Serie Loop 3000

- Integrierte Drahtbrücke zwischen den Minus-Anschlussklemmen zur Erhaltung des geschlossenen Loops bei entnommenem Melder
- Brücke öffnet automatisch, wenn der Melder in den Sockel montiert wird
- Integrierte Anschlussklemmen für Melderparallelanzeige (Art.-Nr. 31193) oder Sockel-Piezo (Art.-Nr. 32091)
- Integrierte Aufnahmen für zusätzliche Klemmen Typ WAGO 243
- Integrierte Anschlussklemmen zum Anschluss eines Stiches als Looperweiterung (T-Abzweig)
- Aufnahmemöglichkeit zur Befestigung des Sockel-Piezos (Art.-Nr. 32091) und des Melderbeschriftungsclips (Art.-Nr. 30479)

Technische Daten

Abmessungen (H x D)	21 mm x 95 mm
Material	ABS

MELDERSOCKEL LOOP 3000 - SCHWARZ

SDBB 3000 schwarz
Art-Nr.: 32083

Meldersockel mit integrierter Brücke für alle Melder der Serie Loop 3000

MELDERSOCKEL LOOP 3000 - SILBERN

SDBB 3000 silbern
Art-Nr.: 32084

Meldersockel mit integrierter Brücke für alle Melder der Serie Loop 3000

MELDERBESCHRIFTUNGSCLIP BLANK (VE=30 ST)

MBC
Art-Nr.: 30479

Melder-Beschriftungsclip zur direkten Montage an allen Standard-Meldersockeln für die Kennzeichnung mit Melder- und Meldergruppenbezeichnung

- Direkte Montage am Meldersockel über Clipverbindung
- Geeignet für Schriftgrößen bis 25 mm
- Verpackungseinheit 30 Stück

Technische Daten

Abmessungen (H x D)	28 mm x 45 mm
Material	ABS

PIEZOALARMGEBER FÜR MELDERSOCKEL

SP
Art-Nr.: 32091



Akustischer Piezo-Signalgeber zum direkten Anschluss an alle Standard-Meldersockel für die lokale akustische Alarmierung in bewohnten Bereichen (z.B. Hotels, Pensionen, Wohnheimen etc)

- Direkte Versorgung über den Melder/Loop
- Ansteuerung erfolgt parallel zur Alarm-LED des Melders
- Geeignet zur Signalisierung eines lokalen Alarms
- Lautes akustisches Signal durch externen und freien Schallaustritt
- Mechanisch kompatibel zu allen Detectomat-Standard-Meldersockeln

Technische Daten

Lautstärke	85 dB/0,3 m
Abmessungen (H x B x T)	8 mm x 45 mm x 35 mm
Material	ABS
Farbe	Gehäuse Weiß (ähnlich RAL 9003)

DESIGNRING FÜR DECKENEINBAU

DR45 weiß
Art-Nr.: 32070



Architektonisch moderner Design-Einbausatz für die versenkte Montage von Meldern der Serien Loop 3000 und CT 3000 im Flach- Design in Sichtbereichen wie z.B. abgehängte Decken

- Designring für die Melder PL 3305 O und CT 3005 O zur versenkten Montage in Hohlraumbereichen
- Einfache Montage über Schraubbügelbefestigung
- Kompatibel mit sämtlichen Meldersockeln des Loop 3000 Systems
- Farblich abgestimmt mit den Rauchmeldern im Glas-Design

Technische Daten

Einbauöffnung	120 mm
Lüftungskanaltiefe	
Innendurchmesser	110 mm
Aussendurchmesser	165 mm
Material	Stahlblech, lackiert
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9003)

DESIGNRING FÜR DECKENEINBAU

DR45 silbern
Art-Nr.: 31684



Architektonisch moderner Design-Einbausatz für die versenkte Montage von Meldern der Serien Loop 3000 und CT 3000 im Flach- Design in Sichtbereichen wie z.B. abgehängte Decken

- Designring für die Melder PL 3305 O und CT 3005 O zur versenkten Montage in Hohlraumbereichen
- Einfache Montage über Schraubbügelbefestigung
- Kompatibel mit sämtlichen Meldersockeln des Loop 3000 Systems
- Farblich abgestimmt mit den Rauchmeldern im Glas-Design

Technische Daten

Einbauöffnung	120 mm
Lüftungskanaltiefe	
Innendurchmesser	110 mm
Aussendurchmesser	165 mm
Material	Stahlblech, lackiert
Farbe	silbern, RAL 9006

SCHUTZGITTER FÜR MELDER

SG
Art-Nr.: 32267

Melderschutzgitter für den mechanischen Schutz von Meldern der Serie CT und Loop 3000 zur Anwendung in Sporthallen und Freizeitzentren.

- Schutz des Melders gegen Fremdkörper wie beispielsweise Bälle oder andere Gegenstände durch ein stabiles Metallgitter
- Kompatibel zu den Meldern der Designvariante 0, 1 und 2
- Anbringen des Schutzgitters nach der Melderinstallation durch drei Befestigungspunkte (Schraubbefestigung)
- Rückseitige Kabeleinführung der Brandmeldeleitung in den Meldersockel erforderlich

Technische Daten

Abmessungen (H x D)	75 mm x 150 mm
Gewicht	ca. 150 g
Material	Stahl
Farbe	weiß

SCHUTZKORB FÜR MELDER

SG 2
Art-Nr.: 32984

Melderschutzkorb für den mechanischen Schutz von Meldern der Serie CT 3000 und Loop 3000 sowie Sirenen und Blitzlampen zur Anwendung beispielsweise in Sporthallen und Freizeitzentren

- Schutz des Melders, Sirene oder Blitzlampe gegen Fremdkörper wie beispielsweise Bälle oder andere Gegenstände, durch ein stabiles Metallgitter
- Kompatibel zu den Meldern der Designvariante 0,1 und 2
- Anbringen des Schutzgitters nach der Geräteinstallation (Schraubbefestigung)
- Rückseitige Kabeleinführung der Leitung in den Meldersockel, Sirene, Blitzlampe erforderlich

Technische Daten

Abmessungen (H x D)	90 mm x 180 mm
Gewicht	ca. 210 g
Farbe	weiß

MELDERKONSOLE 270-480 MM

MKBD
Art-Nr.: 30187

Melderkonsole für den Einbau von Meldern der Serie CT 3000 und Loop 3000 in Zwischenböden oder Zwischendecken sowie zur abgesetzten Montage in Neigungsbereichen

- Stufenlos einstellbar von 270 bis 480 mm
- Neigung der Meldermontageplatte von 0° bis 110° stufenlos einstellbar
- Rückseitige Kabeleinführung in den Meldersockel möglich

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	135 mm x 100 mm x 270 bis 480 mm
Gewicht	1200 g
Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	RAL 7035 lichtgrau

MELDERKLAPPKONSOLE 0-110°

MKK

Art-Nr.: 30188



Melderklappkonsole für den Anbau von Meldern der Serie CT 3000 und Loop 3000 an geeigneten Deckenkonstruktionen beispielsweise in Produktionshallen

- Stufenlose Einstellmöglichkeit für eine Neigung von 0° bis 110°
- Einstellung des Neigungswinkels mittels Schraubfixierung
- Rückseitige Kabeleinführung in den Meldersockel möglich

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	150 mm x 117 mm x 13 bis 154 mm
Gewicht	430 g
Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	RAL 7035 lichtgrau

MELDERABSTANDSKONSOLE 80 MM

MAK

Art-Nr.: 30189



Melderabstandskonsole für die abgesetzte Montage von Meldern der Serie CT 3000 und Loop 3000 an horizontalen Deckenkonstruktionen

- Montageabstand zum Meldersockel 80 mm
- Rückseitige Kabeleinführung in den Meldersockel möglich

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	80 mm x 138 mm x 100 mm
Gewicht	330 g
Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	RAL 7035 lichtgrau

WAND AUSLEGER 400 MM

WA 4

Art-Nr.: 30190



Ausleger für die abgesetzte Wandmontage von Meldern der Serie CT 3000 und Loop 3000 beispielsweise für die Anwendung bei Feuerschutzabschlüssen

- Der Wandabstand beträgt 400 mm
- Rückseitige Kabeleinführung in den Meldersockel möglich

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	50 mm x 100 mm x 400 mm
Gewicht	770 g
Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	RAL 7035 lichtgrau

WAND AUSLEGER 200 MM

WA 2

Art-Nr.: 30191



Ausleger für die abgesetzte Wandmontage von Meldern der Serie CT 3000 und Loop 3000, beispielsweise für die Anwendung bei Feuerschutzabschlüssen

- Der Wandabstand beträgt 200 mm
- Rückseitige Kabeleinführung in den Meldersockel möglich

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	50 mm x 100 mm x 200 mm
Gewicht	390 g
Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	RAL 7035 lichtgrau

ADAPTERSOCKEL

DAB 3000
Art-Nr.: 32444

Adaptergehäuse zur Aufputzinstallation sowie für den Einsatz in feuchten Umgebungen für alle Meldersocket

- Integrierte Abschirmung für Kondens- und Tropfwasser
- 2 Kabeleinführungen für Verschraubungen M16
- Ohne Meldersocket
- Inklusive Zubehör:
 - 2 Kabelverschraubungen M16
 - 2 Membrantüllen Typ 1
 - 2 Schrauben für Sockelmontage

Technische Daten

Schutzart	IP 66
Abmessungen (H x D)	43,5 mm x 105 mm
Gewicht	40 g
Material	ABS
Farbe	Gehäuse weiß (ähnlich RAL 9003)

ADAPTERSOCKEL BASIC OHNE VERSCHRAUBUNGEN

DAB basic
Art-Nr.: 32779

Adaptergehäuse zur Aufputzinstallation sowie für den Einsatz in feuchten Umgebungen für alle Meldersocket, ohne Montagematerial.

- Integrierte Abschirmung für Kondens- und Tropfwasser
- 2 Kabeleinführungen für Verschraubungen M16
- Ohne Meldersocket

MELDERSICHERUNGSSCHRAUBE (VE=30 ST)

MSS
Art-Nr.: 50437

Versenkbare Madenschraube Inbus M3 für die dauerhafte Befestigung von Rauchwarnmeldern der Serie HDv® 3000 im Meldersocket.

- Verpackungseinheit 30 Stück

LÜFTUNGSKANALMELDERGEHÄUSE FÜHLERROHR 560MM

LKMG Orbis
Art-Nr.: 32894

Lüftungskanalmeldergehäuse inklusive An-/Absaugrohr für den Einsatz von Meldern der Serie Orbis zur Detektion außerhalb von Lüftungskanälen

- Lüftungskanalmelder inklusive An-/Absaugrohr für Lüftungskanäle mit einer max. Breite von 560 mm
- Zur Verwendung in Lüftungskanälen mit einer Luftgeschwindigkeit von 0,5 bis 20 m/s
- Integrierter Meldersockel zur Verwendung eines optischen Rauchmelders Orbis (Art.-Nr. 32895)
- Anschluss an eine Grenzwertlinie oder an den Loop 3000 über TCM 3300 möglich
- Inklusive potentialfreiem Alarm-Wechselkontakt

Technische Daten

Versorgungsspannung	über Grenzwertlinie (12 V oder 24 V)
Ausgang	Potentialfreies Relais (Kontaktbelastung 30 V DC / 1 A)
Abmessungen (H x B x T)	370 mm x 115 mm x 90 mm
Material	ABS

RAUCHMELDER OPTISCH, GRENZWERT

VdS Zulassung G 204039

ORM Orbis
Art-Nr.: 32895

Optischer Rauchmelder als Grenzwertmelder zur Brandfrühsterkennung und -meldung, mit optischem Messverfahren nach DIN EN 54-7

- Integriertes professionelles Rauchmesssystem mit höchster Sicherheit zur sicheren Alarmverifikation und intelligenten Logik
- Intelligente Auswertung und Unterdrückungsmodus für Störgrößen zur Vermeidung von Falschalarmen
- Alarmausgang zur Ansteuerung einer Melder-Parallelanzeige
- Mehrfarben-LED zur Anzeige der unterschiedlichen Betriebsmodi
- Lieferung inklusive Staubschutzabdeckung für Installationsphasen und ohne Meldersockel

Technische Daten

Versorgungsspannung	8,5 bis 33 V DC
Ruhestrom	65 µA
Alarmstrom	20 mA bei 12 V; 40 mA bei 24 V
Schutzart	IP 23D
Betriebstemperatur	-40°C bis +70°C
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	max. 98 % (nicht kondensierend)
Ansprechempfindlichkeit	<0,15 dB/m
Abmessungen (H x D)	42 mm x 100 mm
Gewicht	75 g
Material	Polycarbonat
Farbe	Gehäuse weiß
Normen	DIN EN 54-7: 2000
VdS-Anerkennung	G 204039
CE-CPD-Nummer	0832-CPD-0035

HANDFEUERMELDER ROT

VdS Zulassung G 203021

PL 3300 PBDH - ABS - R

Art-Nr.: 31669



Handfeuermelder für Loop 3000 zur manuellen Auslösung eines Alarms mit bidirektionalem Isolator und Zustandsanzeige über LED nach DIN EN 54-11.

- Druckknopfmechanik zur Auslösung eines manuellen Alarms
- Auslösung nach Zerstörung der Frontscheibe
- Integrierte Rücksetzmechanik
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter Isolator und T-Abzweig
- Potentialfreier Alarmausgang zur Ansteuerung z.B. einer Melder-Parallelanzeige
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll
- Integrierte rote Alarm-LED

Technische Daten

Versorgungsspannung	15 V bis 30 V DC auf 2-Drahtbus
Ruhestrom	280 μ A
Alarmstrom	280 μ A; 5 mA, wenn Alarm-LED aktiv
Ausgang	OC: max. 10 mA für Parallelanzeige
Schutzart	IP 42
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Abmessungen (H x B x T)	135 mm x 135 mm x 33 mm
Gewicht	ca. 270 g
Material	ABS
Normen	DIN EN 54-11, EN 54-17
VdS-Anerkennung	G 203021
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20382
Bemerkungen	Zubehör: -Ersatzglasscheibe Art.Nr. 31910 -Ersatzschlüssel Art.Nr. 40054

HANDFEUERMELDER ROT FEUERWEHR

VdS Zulassung G 203021

PL 3300 PBD - ABS - R

Art-Nr.: 30535



Handfeuermelder für Loop 3000 zur manuellen Auslösung eines Alarms mit bidirektionalem Isolator und Zustandsanzeige über LED nach DIN EN 54-11.

- Druckknopfmechanik zur Auslösung eines manuellen Alarms
- Auslösung nach Zerstörung der Frontscheibe
- Integrierte Rücksetzmechanik
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter Isolator und T-Abzweig
- Potentialfreier Alarmausgang zur Ansteuerung z.B. einer Melder-Parallelanzeige
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll
- Integrierte rote Alarm-LED

Technische Daten

Versorgungsspannung	15 V bis 30 V DC auf 2-Drahtbus
Ruhestrom	280 µA
Alarmstrom	280 µA; 5 mA, wenn Alarm-LED aktiv
Ausgang	OC: max. 10 mA für Parallelanzeige
Schutzart	IP 42
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Abmessungen (H x B x T)	135 mm x 135 mm x 33 mm
Gewicht	ca. 270 g
Material	ABS
Normen	DIN EN 54-11, EN 54-17
VdS-Anerkennung	G 203021
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20382
Bemerkungen	Zubehör: -Ersatzglasscheibe Art.Nr. 31910 -Ersatzschlüssel Art.Nr. 40054

HANDMELDER BLAU HAUSALARM

VdS Zulassung G 203021

PL 3300 PBD - ABS - B

Art-Nr.: 31059

Handfeuermelder für Loop 3000 zur manuellen Auslösung eines Alarms mit bidirektionalem Isolator und Zustandsanzeige über LED nach DIN EN 54-11.

HANDMELDER GELB LÖSCHANLAGE

VdS Zulassung G 203021

PL 3300 PBD - ABS - Y

Art-Nr.: 31060

Handfeuermelder für Loop 3000 zur manuellen Auslösung eines Alarms mit bidirektionalem Isolator und Zustandsanzeige über LED nach DIN EN 54-11.

HANDFEUERMELDER**PL 3300 MCP**

Art-Nr.: 32433

Handfeuermelder für Loop 3000 zur manuellen Auslösung eines Alarms mit bidirektionalem Isolator nach DIN EN 54-11, EN 54-17. Im roten Kunststoffgehäuse mit Aufdruck „brennendes Haus“

- Handfeuermelder-Mechanik zur Auslösung eines manuellen Alarms
- Zerstörungsfreie Auslösung und Rücksetzen über Mechanik möglich
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter Isolator
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll



HANDFEURMELDER ROT FEUERWEHR
VdS Zulassung G 203021

PL 3300 PBD - ALU - R
Art-Nr.: 30467



Handfeuermelder für Loop 3000 zur manuellen Auslösung eines Alarms mit bidirektionalem Isolator und Zustandsanzeige über LED nach DIN EN 54-11.

- Druckknopfmechanik zur Auslösung eines manuellen Alarms
- Auslösung nach Zerstörung der Frontscheibe
- Integrierte Rücksetzmechanik
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter Isolator und T-Abzweig
- Potentialfreier Alarmausgang zur Ansteuerung z.B. einer Melder-Parallelanzeige
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll
- Integrierte rote Alarm-LED

Technische Daten

Versorgungsspannung	15 V bis 30 V DC auf 2-Drahtbus
Ruhestrom	280 µA
Alarmstrom	280 µA; 5 mA, wenn Alarm-LED aktiv
Ausgang	OC: max. 10 mA für Parallelanzeige
Schutzart	IP 42
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Abmessungen (H x B x T)	125 mm x 125 mm x 34 mm
Gewicht	ca. 495 g
Material	Aluminium
Farbe	Gehäuse rot (RAL 3000)
Normen	DIN EN 54-11, EN 54-17
VdS-Anerkennung	G 203021
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20382
Bemerkungen	Zubehör: -Ersatzglasscheibe Art.Nr. 31910 -Ersatzschlüssel Art.Nr. 40054 -Wetterschutzgehäuse Art.Nr. 31091

HANDMELDER BLAU HAUSALARM
VdS Zulassung G 203021

PL 3300 PBD - ALU - B
Art-Nr.: 31061

Handfeuermelder für Loop 3000 zur manuellen Auslösung eines Alarms mit bidirektionalem Isolator und Zustandsanzeige über LED nach DIN EN 54-11.

HANDMELDER GELB LÖSCHANLAGE
VdS Zulassung G 203021

PL 3300 PBD - ALU - Y
Art-Nr.: 31062

Handfeuermelder für Loop 3000 zur manuellen Auslösung eines Alarms mit bidirektionalem Isolator und Zustandsanzeige über LED nach DIN EN 54-11.

HANDMELDER ORANGE RAUCHABZUG
VdS Zulassung G 203021

PL 3300 PBD - ALU - O
Art-Nr.: 31657

Handfeuermelder für Loop 3000 zur manuellen Auslösung eines Alarms mit bidirektionalem Isolator und Zustandsanzeige über LED nach DIN EN 54-11.

HANDFEUERMELDER ROT

VdS Zulassung G 203021

PL 3300 PBDH - ALU - R

Art-Nr.: 31668



Handfeuermelder für Loop 3000 zur manuellen Auslösung eines Alarms mit bidirektionalem Isolator und Zustandsanzeige über LED nach DIN EN 54-11.

- Druckknopfmechanik zur Auslösung eines manuellen Alarms
- Auslösung nach Zerstörung der Frontscheibe
- Integrierte Rücksetzmechanik
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter Isolator und T-Abzweig
- Potentialfreier Alarmausgang zur Ansteuerung z.B. einer Melder-Parallelanzeige
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll
- Integrierte rote Alarm-LED

Technische Daten

Versorgungsspannung	15 V bis 30 V DC auf 2-Drahtbus
Ruhestrom	280 µA
Alarmstrom	280 µA; 5 mA, wenn Alarm-LED aktiv
Ausgang	OC: max. 10 mA für Parallelanzeige
Schutzart	IP 42
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Abmessungen (H x B x T)	125 mm x 125 mm x 34 mm
Gewicht	ca. 495 g
Material	Aluminium
Farbe	Gehäuse rot (RAL 3000)
Normen	DIN EN 54-11, EN 54-17
VdS-Anerkennung	G 203021
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20382
Bemerkungen	Zubehör: -Ersatzglasscheibe Art.Nr. 31910 -Ersatzschlüssel Art.Nr. 40054 -Wetterschutzgehäuse Art.Nr. 31091

SCHLÜSSEL FÜR HANDMELDER**HFM-SCH-M**

Art-Nr.: 40054

Schlüssel für die Öffnung aller Handfeuermelder der Serie PL 3000 und CT 3000. Druckgussausführung

WETTERSCHUTZGEHÄUSE IP54 ROT FÜR HANDMELDER ALU**WG R**

Art-Nr.: 31091



Wetterschutzgehäuse für Handfeuermelder aus Aluminium.

- Robustes Aluminium-Schutzgehäuse
- Inklusive Dichtungssatz für die Montage des Gehäuses
- Dichtungssatz zur geschützten Kabeleinführung

Technische Daten

Schutzart	IP 54
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Abmessungen (H x B x T)	145 mm x 131 mm x 55 mm
Gewicht	ca. 295 g
Material	Aluminium

WETTERSCHUTZGEHÄUSE IP54 BLAU FÜR HANDMELDER ALU**WG B**

Art-Nr.: 31092

Wetterschutzgehäuse für Handfeuermelder aus Aluminium.

ERSATZGLASSCHEIBE FÜR HANDMELDER**HFM EG**

Art-Nr.: 31910

Ersatzglasscheibe für alle Handfeuermelder der Serie PL 3000 und CT 3000.

EIN-/AUSGANGSMODUL 1 FACH
VdS Zulassung G 205029

IOM 3311
Art-Nr.: 30200



Intelligentes Ein-/Ausgangsmodul für den Loop 3000 mit bidirektionalem Isolator nach EN 54-18 und EN 54-17. Mit einem überwachten Eingang und einem potentialfreien Relaisausgang

- Anschaltmodul mit einem frei programmierbaren Ein- und Ausgang
- Programmiermöglichkeit für unterschiedliche Schaltvarianten des Ein- und Ausgangs, auch mit Zeitsteuerung
- Überwachung des Betriebszustandes über den Loop 3000
- Unabhängige Programmierung von Ein- und Ausgang
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter Isolator und T-Abzweig
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll
- Mehrfarben-LED für Alarm- (rot) und Störungsanzeige (gelb)
- Formschönes robustes Wandgehäuse nach IP 54

Technische Daten

Versorgungsspannung	15 V bis 30 V DC auf 2-Drahtbus
Ruhestrom	460 µA
Alarmstrom	460 µA; 5 mA wenn Alarm-LED aktiv
Ausgang	1 Relais 1 Wechsler 30 V DC/1 A
Schutzart	IP 54
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Abmessungen (H x B x T)	93 mm x 93 mm x 55 mm
Gewicht	ca. 185 g
Material	ABS
Farbe	Gehäuse weiß
Normen	DIN EN 54-18, 17
VdS-Anerkennung	G 205029
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20459
Bemerkungen	Zubehör: Mit einem UBW 3311 Art.Nr. 32073 kann ein überwachter Ausgang realisiert werden

EIN-/AUSGANGSMODUL 2 FACH - DC3500

IOM 3322
Art-Nr.: 30075



Intelligentes Ein-/Ausgangsmodul für den Loop 3000 mit bidirektionalem Isolator nach EN 54-18 und EN 54-17. Mit zwei überwachten Eingängen und einem potentialfreien Relaisausgang

- Anschaltmodul mit je zwei frei programmierbaren Ein- und Ausgängen
- Programmiermöglichkeit für unterschiedliche Schaltvarianten der Ein- und Ausgänge, auch mit Zeitsteuerung
- Überwachung des Betriebszustandes über den Loop 3000
- Unabhängige Programmierung von Ein- und Ausgängen
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter Isolator und T-Abzweig
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll
- Mehrfarben-LED für Alarm- (rot) und Störungsanzeige (gelb)
- Formschönes robustes Wandgehäuse nach IP 54

Technische Daten

Versorgungsspannung	15 V bis 30 V DC auf 2-Drahtbus
Ruhestrom	760 µA
Alarmstrom	760 µA; 5 mA wenn Alarm-LED aktiv
Ausgang	2 Relais 1 Wechsler 30 V DC/1 A
Schutzart	IP 54
Abmessungen (H x B x T)	93 mm x 93 mm x 55 mm
Gewicht	ca. 190 g
Material	ABS
Farbe	Gehäuse grau (ähnlich RAL 7035)
Normen	EN 54-17, EN 54-18
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20459
Bemerkungen	Zubehör: Mit dem UBW 3311 Art.Nr. 32073 können überwachte Ausgänge realisiert werden. Nur für die Verwendung mit der dc3500.

AUSGANGSMODUL FÜR SIGNALGEBER

VdS Zulassung G 205030

OMS 3301

Art-Nr.: 30211



Intelligentes Ein-/Ausgangsmodul für den Loop 3000 zur Ansteuerung externer optischer und akustischer Signalgeber mit bidirektionalem Isolator nach DIN EN 54-18. Mit einem überwachten Störungseingang und einem potentialfreien Relaisausgang für Signalgeber

- Integrierte automatische Rücksetzfunktion des Ausgangs bei Signal „externe Signalgeber ein/aus“ der Brandmelderzentrale
- Anschaltmodul mit einem frei programmierbaren Störungseingang und einem für die Anschaltung von Signalgebern vorbelegtem Ausgang
- Überwachung des Betriebszustandes über den Loop 3000
- Unabhängige Programmierung von Ein- und Ausgang
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter Isolator und T-Abzweig
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll
- Mehrfarben-LED für Alarm- (rot) und Störungsanzeige (gelb)
- Programmiermöglichkeit für unterschiedliche Schaltvarianten des Ein- und Ausgangs, auch mit Zeitsteuerung
- Formschönes robustes Wandgehäuse nach IP 54

Technische Daten

Versorgungsspannung	15 V bis 30 V DC auf 2-Drahtbus
Ausgang	1 Relais 1 Wechsler 30 V DC/1 A
Schutzart	IP 54
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Abmessungen (H x B x T)	93 mm x 93 mm x 55 mm
Gewicht	ca. 190 g
Material	ABS
Farbe	Gehäuse grau (ähnlich RAL 7035)
Normen	DIN EN 54-18, EN 54-17
VdS-Anerkennung	G 205030
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20460
Bemerkungen	Zubehör: Mit dem UBW 3311 (Art.Nr. 32073) kann ein überwachter Ausgang realisiert werden

ÜBERWACHUNGSZUSATZ FÜR IOM UND OMS

UBW 3311

Art-Nr.: 32073



Überwachungsmodul für den Einsatz in den Modultypen IOM 3311 und OMS 3301 zur überwachten Ansteuerung externer optischer und akustischer Signalgeber. Als Zusatzmodul zur direkten Montage im Gehäuse der Modultypen OMS 3301 und IOM 3311

- Modul zur Überwachung einer Ausgangslinie mit 24 V bis zu 1 A auf Drahtbruch und Kurzschluss
- Polaritätsumschaltung bei Aktivierung des Ausgangs
- Integrierter Störungsausgang zur Anschaltung an den überwachten Eingang der Module IOM und OMS
- Externe Versorgung 24 V erforderlich
- Platine zur Integration in die Modulgehäuse der Typen IOM 3311 und OMS 3301

Technische Daten

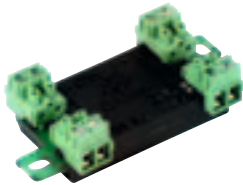
Versorgungsspannung	24 V
Ruhestrom	11 mA
Alarmstrom	11 mA
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Abmessungen (H x B x T)	20 mm x 38 mm x 35 mm
Gewicht	ca. 50 g

EIN-/AUSGANGSMODUL MINI

VdS Zulassung G 206047

AMD 3311

Art-Nr.: 30513



Intelligentes Mini Ein-/Ausgangsmodul für den Loop 3000 mit bidirektionalem Isolator zur Integration in Sondermelder und externe Anschaltmodule nach DIN EN 54-18. Mit einem überwachten Eingang und einem Open-Collector-Ausgang.

- Anschaltmodul mit einem frei programmierbaren Ein- und Ausgang
- Zusätzlicher paralleler Alarmausgang (blinkend) zur Ansteuerung einer Status-LED-Anzeige (ohne Vorwiderstand)
- Programmiermöglichkeit für unterschiedliche Schaltvarianten des Ein- und Ausgangs, auch mit Zeitsteuerung
- Überwachung des Betriebszustandes über den Loop 3000
- Unabhängige Programmierung von Ein- und Ausgang
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter Isolator Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000 Protokoll
- Voll vergossenes Modul zur Integration in Sonderapplikationen mit Ansteuerung durch den Loop 3000
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll
- Bei VdS-gerechter Installation im Gehäuse Mini 25L (Art.-Nr. 53372)

Technische Daten

Versorgungsspannung	15 V bis 30 V DC auf 2-Drahtbus
Ruhestrom	380 µA
Alarmstrom	380 µA; 5 mA wenn Alarm-LED aktiv
Ausgang	1 Open Collector 500 mA; 1 10 mA parallel für LED-Statusanzeige
Schutzart	IP 30
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95%
Abmessungen (H x B x T)	27 mm x 73 mm x 15 mm
Gewicht	ca. 20 g
Material	ABS
Farbe	Gehäuse schwarz
Normen	DIN EN 54-18, EN 54-17
VdS-Anerkennung	G 206047
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und 210001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20530

AUSGANGSMODUL FÜR SIGNALGEBER MINI

VdS Zulassung G 206047

OMS 3301 mini

Art-Nr.: 31640



Intelligentes Mini Ein-/Ausgangsmodul für den Loop 3000 zur Ansteuerung externer optischer und akustischer Signalgeber mit bidirektionalem Isolator zur Integration in externe Anschaltmodule nach DIN EN 54-18. Mit einem überwachten Störungseingang und einem Open Collector Ausgang für Signalgeber

- Integrierte automatische Rücksetzfunktion des Ausgangs bei Signal „externe Signalgeber ein/aus“ der Brandmelderzentrale
- Anschaltmodul mit einem frei programmierbaren Störungseingang und einem für die Anschaltung von Signalgebern vorbelegtem Ausgang
- Programmiermöglichkeit für unterschiedliche Schaltvarianten, auch mit Zeitsteuerung
- Überwachung des Betriebszustandes über den Loop 3000
- Unabhängige Programmierung von Ein- und Ausgang
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter Isolator
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll
- An- und Abwesenheitsschaltung mit frei wählbaren Empfindlichkeiten
- Voll vergossenes Modul zur Integration in Sonderapplikationen mit Ansteuerung durch den Loop 3000

Technische Daten

Versorgungsspannung	15 V bis 30 V DC auf 2-Drahtbus
Ausgang	Open Collector 500 mA; 10 mA parallel für LED-Statusanzeige
Schutzart	IP 30
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Abmessungen (H x B x T)	27 mm x 73 mm x 15 mm
Gewicht	ca. 20 g
Material	ABS
Farbe	Gehäuse Schwarz
Normen	DIN EN 54-18, EN 54-17
VdS-Anerkennung	G 206047
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20530

GREZWERTMODUL
VdS Zulassung G 206048

TCM 3300
Art-Nr.: 30205



Intelligentes Eingangsmodul für den Anschluss einer Grenzwert-Meldergruppe an den Loop 3000 mit bidirektionalem Isolator nach DIN EN 54-18. Für die Anschaltung von Grenzwertmeldern in 12 oder 24 V Technik

- Auswahl der Meldergruppenspannung über Jumper auf der Modulplatine
- Externe Versorgung der Grenzwert-Melderlinie zur flexiblen Nutzung verschiedener Grenzwertmelder mit unterschiedlichen Stromaufnahmen und Betriebsspannungen
- Parametriermöglichkeit von Kurzschluss-, Drahtbruch-, Voralarm- und Alarmschwellen
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter Isolator und T-Abzweig
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll
- Mehrfarben-LED für Alarm- (rot) und Störungsanzeige (gelb)
- Formschönes robustes Wandgehäuse nach IP 54

Technische Daten

Ruhestrom	560 µA
Alarmstrom	560 µA; 5 mA wenn Alarm-LED aktiv
Schutzart	IP 54
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Abmessungen (H x B x T)	93 mm x 93 mm x 55 mm
Gewicht	ca. 190 g
Material	ABS
Farbe	Gehäuse grau (ähnlich RAL 7035)
Normen	DIN EN 54-18, EN 54-17
VdS-Anerkennung	G 206048
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20373

AUSWERTEEINHEIT FÜR PL-RAUCHMELDER, IM IOM-GEHÄUSE

PCA 3000 m
Art-Nr.: 32477



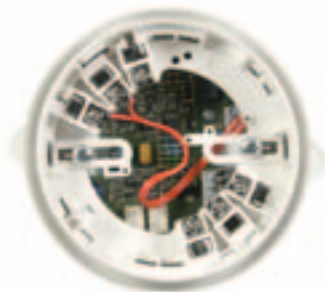
Anschaltmodul für intelligente Teilnehmer der PL-Serie mit integrierter Auswerteeinheit zur Auswertung der Melderzustände über Sammelrelais

- Anschaltmodul für intelligente Teilnehmer der PL-Serie
- Auswertung und Anzeige von Alarmen über ein Sammelalarmrelais bzw. Sammelalarm-LED
- Auswertung und Anzeige von Störungen (Verschmutzung, Messkammerstörung, Störung Eingang, Drahtbruch, Kurzschluss) über ein Sammelstörungsrelais bzw. Sammelstörungs-LED
- Komplette Überwachung der Kommunikation zu den Teilnehmern
- Anschaltung von bis zu 32 Teilnehmern der PL-Serie (sämtliche automatische Melder, PL 3300 MCP, PL 3300 PBDH, IOM 3311 als reines Eingangsmodul)
- Formschönes, robustes Wandgehäuse nach IP 54

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC (±10 %)
Ruhestrom	Typ 70 mA (max. 200 mA)
Alarmstrom	Typ 120 mA
Ausgang	1 Schließer Alarm 1 A/30 V DC; 1 Öffner Störung 1 A/30 V DC
Schutzart	IP 54
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	93 mm x 93 mm x 55 mm
Gewicht	ca. 135 g
Material	Gehäuse: PC und TPE; Deckel : PS

AUSWERTEEINHEIT FÜR PL-RAUCHMELDER, IM DAB-SOCKEL

PCA 3000 s
Art-Nr.: 32801

Anschaltmodul im Adaptersockel DAB 3000 für intelligente Teilnehmer der PL-Serie mit integrierter Auswerteeinheit zur Auswertung der Melderzustände über Sammelrelais

- Anschaltmodul für intelligente Teilnehmer der PL-Serie
- Auswertung und Anzeige von Alarmen über ein Sammelalarmrelais bzw. Sammelalarm-LED
- Auswertung und Anzeige von Störungen (Verschmutzung, Messkammerstörung, Störung Eingang, Drahtbruch, Kurzschluss) über ein Sammelstörungsrelais bzw. Sammelstörungs-LED
- Komplette Überwachung der Kommunikation zu den Teilnehmern
- Anschaltung von bis zu 32 Teilnehmern der PL-Serie (alle automatischen Melder, PL 3300 MCP, PL 3300 PBD, IOM 3311 als reines Eingangsmodul)
- Anschaltmodul im Adaptersockel DAB 3000 integriert
- Zur direkten Montage eines automatischen Melders auf die Auswerteeinheit/Adaptersockel
- Meldersockel im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC (±10 %)
Ruhestrom	Typ 70 mA (max. 200 mA)
Alarmstrom	Typ 120 mA
Ausgang	1 Schließer Alarm 1 A/30 V DC; 1 Öffner Störung 1 A/30 V DC
Schutzart	IP 32 (mit Melder)
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x D)	72 mm x 128 mm (inklusive optischem Melder)
Gewicht	ca. 114 g
Material	ABS

LÖSCHSTEUERMODUL FÜR DC3500

PL 3321 ECM
Art-Nr.: 32818

Intelligentes Löschststeuermodul für den Loop 3000 mit bidirektionalem Isolator zur Ansteuerung von Ein-Bereichs-Löschanlagen. Mit zwei überwachten Eingängen und einem potentialfreien Optorelaisausgang. Die Anzeige der Zustände erfolgt im Display der Brandmelderzentrale dc3500.

- Erfüllt Kriterien SSL nach VdS 2496 und VdS 2540
- Überwachung der Betriebszustände über den Loop 3000
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter bidirektionaler Isolator
- LED Serviceanzeige für Alarm (rot), Störungsanzeige und Lebenszeichen (gelb) am Gehäuse
- Witterungsbeständiges, halogenfreies und schlagfestes Gehäuse nach DIN EN 60670 (VDE 0606)

Technische Daten

Versorgungsspannung	17 V bis 32 V DC, 2-Draht-Bus
Ruhestrom	ca. 460 µA
Alarmstrom	6 mA
Ausgang	1 Optorelais potentialfrei
Schutzart	IP 54
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Lagertemperatur	-25°C bis +85°C
Abmessungen (H x B x T)	93 mm x 93 mm x 55 mm
Gewicht	115 g
Material	Polycarbonat, Membranen aus TPE
Farbe	Grau
Normen	DIN EN 54-18:2005, EN 54-17:2005
Bemerkungen	Pro System dc3500 maximal 1 ECM-Modul nutzbar. Kein Betrieb im Stich zugelassen.

CONUS - AKUSTISCHER LOOPSIGNALGEBER - ROT

VdS Zulassung G 213054

PL 3300 S 1 SE

Art-Nr.: 32761



Intelligenter akustischer Signalgeber für den Loop 3000 zur externen akustischen Alarmierung mit bidirektionalem Isolator nach EN 54-3 und EN 54-17.

- Ansteuerung, Überwachung und Versorgung direkt über das Loop 3000-Protokoll
- Integrierte automatische Rücksetzfunktion bei Signal „externe Signalgeber ein/aus“ der Brandmelderzentrale
- Überwachung des Betriebszustandes über den Loop 3000
- Unabhängige Programmierung über autarke Loopadresse
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter Isolator
- 28 unterschiedliche Tonarten über DIP-Schalter einstellbar, inklusive DIN-Ton
- Lautstärke über integrierte DIP-Schalter einstellbar
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll
- Formschönes robustes Wandgehäuse nach IP 41
- Integrierter Meldersockel für die Melder der Serie PL 3000

Technische Daten

Versorgungsspannung	16 V bis 32 V DC
Ruhestrom	200 µA
Alarmstrom	5 mA
Trennerstrom	max. 0,5 A
Trennerleckstrom	max. 10 µA
Trennerreihenimpedanz	max. 0,65 Ohm
Trenner wird geöffnet	Im Kurzschlußfall, nach 1,5 ...4 s oder auf Befehl der BMZ
Trenner wird geschlossen	nur auf Befehl der BMZ
Schutzart	IP 41
Töne	28
Lautstärke	min. 88 dBLA/1 m
Lautstärkeregelung	in 3 Schritten
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Lagertemperatur	-25°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Abmessungen (H x D)	67 mm x 145 mm
Gewicht	285 g
Material	PC
Farbe	
Normen	EN 54-3 und EN 54-17
VdS-Anerkennung	G 213054
CE-CPR-Nummer	0786-CPR-13004

CONUS - AKUSTISCHER LOOPSIGNALGEBER - WEISS

VdS Zulassung G 213054

PL 3300 S 0 SE

Art-Nr.: 32760



Intelligenter akustischer Signalgeber für den Loop 3000 zur externen akustischen Alarmierung mit bidirektionalem Isolator nach EN 54-3 und EN 54-17.

CONUS - AKUSTISCHER LOOPSIGNALGEBER - MLAR - ROT
 VdS Zulassung G 213054

PL 3300 S 1 SE
 Art-Nr.: 32765



Intelligenter akustischer Signalgeber für den Loop 3000 zur externen akustischen Alarmierung mit bidirektionalem Isolator nach EN 54-3 und EN 54-17 mit MLAR.

- Ansteuerung, Überwachung und Versorgung direkt über das Loop 3000-Protokoll
- Integrierte automatische Rücksetzfunktion bei Signal „externe Signalgeber ein/aus“ der Brandemelderzentrale
- Überwachung des Betriebszustandes über den Loop 3000
- Unabhängige Programmierung über autarke Loopadresse
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter Isolator
- 28 unterschiedliche Tonarten über DIP-Schalter einstellbar, inklusive DIN-Ton
- Lautstärke über integrierte DIP-Schalter einstellbar
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll
- Formschönes robustes Wandgehäuse nach IP 41

Technische Daten

Versorgungsspannung	16 V bis 32 V DC
Ruhestrom	200 µA
Alarmstrom	5 mA
Trennerstrom	max. 0,5 A
Trennerleckstrom	max. 10 µA
Trennerreihenimpedanz	max. 0,65 Ohm
Trenner wird geöffnet	Im Kurzschlußfall, nach 1,5 ...4 s oder auf Befehl der BMZ
Trenner wird geschlossen	nur auf Befehl der BMZ
Schutzart	IP 41
Töne	28
Lautstärke	min. 88 dBLA/1 m
Lautstärkeregelung	in 3 Schritten
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Lagertemperatur	-25°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Abmessungen (H x D)	67 mm x 145 mm
Gewicht	285 g
Material	PC
Farbe	
Normen	EN 54-3 und EN 54-17
VdS-Anerkennung	G 213054
CE-CPR-Nummer	0786-CPR-13004
Bemerkungen	Für die Planung der Anzahl der Loop 3000-Signalgeber bitte den Loopkalkulator verwenden.

CONUS - AKUSTISCHER LOOPSIGNALGEBER - MLAR - WEISS
 VdS Zulassung G 213054

PL 3300 S 0 SE
 Art-Nr.: 32764

Intelligenter akustischer Signalgeber für den Loop 3000 zur externen akustischen Alarmierung mit bidirektionalem Isolator nach EN 54-3 und EN 54-17 mit MLAR.

LOOPBLITZLEUCHTE ROT

LB 3300 VXB R

Art-Nr.: 32058



Intelligenter optischer Signalgeber für den Loop 3000 zur externen optischen Alarmierung mit bidirektionalem Isolator nach DIN EN 54-23. Im weißen Wandgehäuse

- Ansteuerung, Überwachung und Versorgung direkt über das Loop 3000-Protokoll
- Integrierte automatische Rücksetzfunktion bei Signal „externe Signalgeber ein/aus“ der Brandmelderzentrale
- Überwachung des Betriebszustandes über den Loop 3000
- Unabhängige Programmierung über autarke Loopadresse
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter Isolator
- Mit integrierter 1 Hz LED-Blitzleuchte
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000
- Formschönes robustes Wandgehäuse nach IP 43

Technische Daten

Versorgungsspannung	15 V bis 30 V DC auf 2-Drahtbus
Ruhestrom	400 µA
Alarmstrom	6 mA
Schutzart	IP 43
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Abmessungen (H x D)	80 mm x 98 mm
Gewicht	145 g
Material	ABS
Farbe	Gehäuse weiß

LOOPBLITZLEUCHTE ORANGE

LB 3300 VXB O

Art-Nr.: 32090

Intelligenter optischer Signalgeber für den Loop 3000 zur externen optischen Alarmierung mit bidirektionalem Isolator nach DIN EN 54-23. Im weißen Wandgehäuse

LOOP-MELDERPARALLELANZEIGE

VdS Zulassung G 208141

PL 3300 PA

Art-Nr.: 32282



Intelligente Melder-Parallel-Anzeige für den Loop 3000 zur externen optischen Kennzeichnung des Installationsstandortes eines oder mehrerer Melder mit bidirektionalem Isolator. Im weißen Wandgehäuse, Farbe rot.

- Ansteuerung, Überwachung und Versorgung direkt über das Loop 3000-Protokoll
- Überwachung des Betriebszustandes über den Loop 3000
- Unabhängige Programmierung über autarke Loopadresse
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter Isolator
- Formschönes robustes Wandgehäuse nach IP 30
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll

Technische Daten

Versorgungsspannung	15 V bis 30 V DC auf 2-Drahtbus
Ruhestrom	400 µA
Alarmstrom	6 mA
Schutzart	IP 30
Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Abmessungen (H x B x T)	84 mm x 84 mm x 35 mm
Gewicht	ca. 65 g
Material	ABS
Farbe	Gehäuse weis, Kalotte rot
Normen	EN 54-17
VdS-Anerkennung	G 208141
Systemzulassung	S 295054 und S 208123

LOOP-SOUNDEINHEIT ROT 112 DB (DIN 103 DB)

SDM 3300 R
Art-Nr.: 30204

Intelligenter akustischer Signalgeber für den Loop 3000 zur externen akustischen Alarmierung mit bidirektionalem Isolator nach DIN EN 54-3. Im Wandgehäuse

- Ansteuerung, Überwachung und Versorgung direkt über das Loop 3000-Protokoll
- Integrierte automatische Rücksetzfunktion bei Signal „externe Signalgeber ein / aus“ der Brandmelderzentrale
- Überwachung des Betriebszustandes über den Loop 3000
- Unabhängige Programmierung über autarke Loopadresse
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter Isolator und T-Abzweig
- 32 unterschiedliche Tonarten über DIP-Schalter einstellbar, inklusive DIN-Ton
- Integrierte Zweittonalarmfunktion über separate Ansteuermöglichkeit wählbar
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll
- Formschönes robustes Wandgehäuse nach IP 54

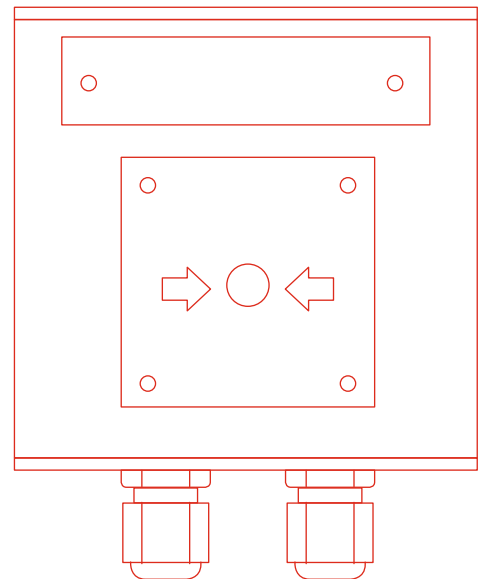
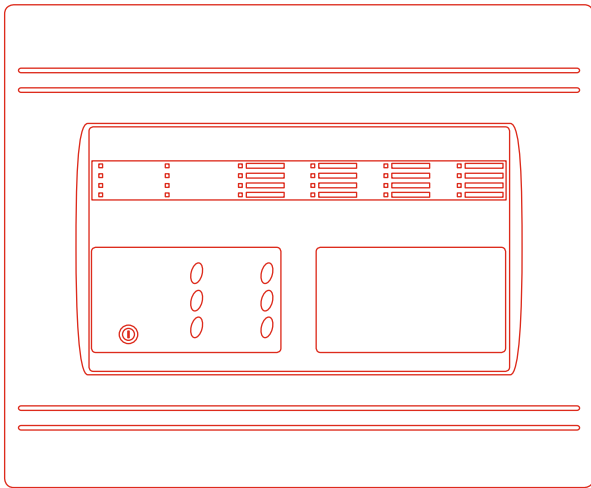
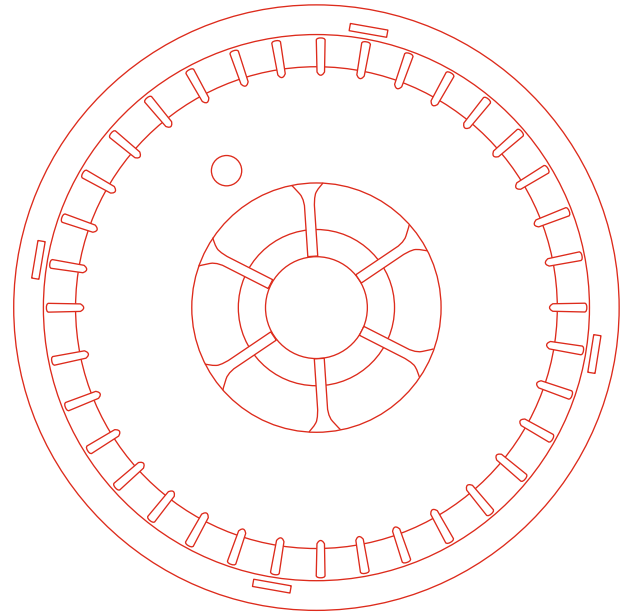
Technische Daten

Versorgungsspannung	15 V bis 30 V DC
Ruhestrom	280 µA
Alarmstrom	1,28 mA; über externe Versorgung: 9 mA bis 29 mA
Schutzart	IP 54
Lautstärke	max. 111 dB
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Abmessungen (H x D)	93 mm x 93 mm
Gewicht	340 g
Material	ABS
Normen	DIN EN 54-3, EN 54-17

LOOP-SOUNDEINHEIT WEISS 112 DB (DIN 103 DB)

SDM 3300 W
Art-Nr.: 30527

Intelligenter akustischer Signalgeber für den Loop 3000 zur externen akustischen Alarmierung mit bidirektionalem Isolator nach DIN EN 54-3. Im Wandgehäuse



KONVENTIONELLE BRANDMELDETECHNIK (GRENZWERTTECHNIK) UND ZUBEHÖR

PRODUKTE

- Brandmelderzentralen
- Automatische Melder CT 3000 und Zubehör
- Handmelder CT 3000 und Zubehör
- Signalgeber

Bei unseren Grenzwertzentralen steht die Benutzerfreundlichkeit im Vordergrund. Übersichtliche Anzeigeelemente und eine intuitive Menüführung sorgen für hohen Bedienkomfort. Das gesamte Produktangebot aus Zentralen und Meldern bietet Ihnen zahlreiche Realisierungsmöglichkeiten im Grenzwertbereich.

BRANDMELDERZENTRALE 2 MELDERGRUPPEN

DCC 2

Art-Nr.: 32643



Kompakte mikroprozessorgesteuerte Brandmelderzentrale für den Anschluss aller Komponenten der Serie CT 3000. Zugelassen nach EN 54-2: 1997/A1: 2006 und EN 54-4: 1997/A2: 2006

- Übersichtliche Anzeige und einfache Bedienung über LED-Anzeigen und Bedientasten
- Anschaltmöglichkeit für 2 Grenzwertgruppen von Teilnehmern der Serie CT 3000 mit bis zu 20 Rauchmeldern pro Meldergruppe
- Integriertes Netzteil nach EN 54-4: 1997/A2: 2006 mit einem Ausgang 24 V DC für externe Verbraucher
- Unabhängige Anschaltung der Melder- und Alarmgebergruppen
- Integrierter Ein-Mann-Revisionmodus
- Manuelle Sirenenansteuerung über einen separaten Eingang

Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V AC (±10 %)
Notstromversorgung	1 mm x 12 V/7 Ah
Netzteil	24 V DC/300 mA
Ruhestrom	2 mA bis 10 mA
Alarmstrom	10 mA bis 110 mA
Ausgang	2 x 24 V/300 mA überwacht für Alarmgeber; 2 Relaisausgänge 60 V DC/120 V AC/3 A für Alarm und Störung
Anzeige	21 LED-Anzeige für Statusmeldungen, davon 11 LEDs verdeckt; 6 Tasten zur Bedienung
Schutzart	IP 30
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Lagertemperatur	-20°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Abmessungen (H x B x T)	288 mm x 340 mm x 98 mm
Gewicht	2,30 kg (ohne Akku)
Material	ABS
Farbe	grau (ähnlich RAL 7035)
Normen	EN 54-2: 1997/A1: 2006; EN 54-4: 1997/A2: 2006
CE-CPD-Nummer	EVPÜ 1293-CPD-0174
weitere Zulassungen	EVPÜ

BRANDMELDERZENTRALE 4 MELDERGRUPPEN

DCC 4

Art-Nr.: 32642



Kompakte mikroprozessorgesteuerte Brandmelderzentrale für den Anschluss aller Komponenten der Serie CT 3000. Zugelassen nach EN 54-2: 1997/A1: 2006 und EN 54-4: 1997/A2: 2006

- Übersichtliche Anzeige und einfache Bedienung über LED-Anzeigen und Bedientasten
- Anschaltmöglichkeit für 4 Grenzwertgruppen von Teilnehmern der Serie CT 3000 mit bis zu 20 Rauchmeldern pro Meldergruppe
- Integriertes Netzteil nach EN 54-4: 1997/A2: 2006 mit einem Ausgang 24 V DC für externe Verbraucher
- Unabhängige Anschaltung der Melder- und Alarmgebergruppen
- Integrierter Ein-Mann-Revisionmodus
- Manuelle Sirenenansteuerung über einen separaten Eingang

Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V AC (±10 %)
Notstromversorgung	1 mm x 12 V/7 Ah
Netzteil	24 V DC/300 mA
Ruhestrom	2 mA bis 10 mA
Alarmstrom	10 mA bis 110 mA
Ausgang	2 x 24 V/300 mA überwacht für Alarmgeber; 2 Relaisausgänge 60 V DC/120 V AC/3 A für Alarm und Störung
Anzeige	25 LED-Anzeige für Statusmeldungen, davon 11 LEDs verdeckt; 6 Tasten zur Bedienung
Schutzart	IP 30
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Abmessungen (H x B x T)	288 mm x 340 mm x 98 mm
Gewicht	2,30 kg (ohne Akku)
Material	ABS
Farbe	lichtgrau (ähnlich RAL 7035)
Normen	EN 54-2: 1997/A1: 2006; EN 54-4: 1997/A2: 2006
weitere Zulassungen	EVPÜ 1293-CPD-0174

BRANDMELDERZENTRALE 8 MELDERGRUPPEN

DCC 8 plus D
Art-Nr.: 32641



Kompakte mikroprozessorgesteuerte Brandmelderzentrale für den Anschluss aller Komponenten der Serie CT 3000. Zugelassen nach EN 54-2: 1997/A1: 2006 und EN 54-4: 1997/A2: 2006

- Übersichtliche Anzeige und einfache Bedienung über LED-Anzeigen und Bedientasten
- Anschaltmöglichkeit für 8 Grenzwertgruppen von Teilnehmern der Serie CT 3000 mit bis zu 20 Rauchmeldern pro Meldergruppe
- Erweiterbar über Vierfach-Module auf 16 Meldergruppen für Teilnehmer der Serie CT 3000
- Integriertes Netzteil nach EN 54-4: A2 2006
- Unabhängige Anschaltung der Melder- und Alarmgebergruppen
- Integrierter Ein-Mann-Revisionmodus
- Manuelle Sirenenansteuerung über einen separaten Eingang
- Programmierung der Zentrale möglich, z. B. Alarmverzögerung, Schnellmodus
- Vernetzbarkeit von maximal zwei Zentralen

Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V AC (±10 %)
Notstromversorgung	1 x 12 V/18 Ah
Netzteil	24 V DC/1 A
Ruhestrom	Zone: 2 bis 10 mA
Alarmstrom	Zone: 10 mA bis 110 mA
Ausgang	4 x 24 V/300 mA überwacht für Alarmgeber; 2 Relaisausgänge 60 V DC/120 V AC/3A für Alarm und Störung
Anzeige	16 LED-Anzeige für Statusmeldungen - (zzgl. 8 LEDs bei Erweiterung); 6 Tasten zur Bedienung und Programmierung
Schutzart	IP 30
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Abmessungen (H x B x T)	345 mm x 455 mm x 128 mm
Gewicht	4,26 kg (ohne Akku)
Material	ABS
Farbe	lichtgrau (ähnlich RAL 7035)
Normen	EN 54-2: 1997/A1: 2006; EN 54-4: 1997/A2: 2006
weitere Zulassungen	EVPU 1293-CPD-0175
Bemerkungen	Zubehör: - Art.-Nr. 32653, Typ GE 4: 4 Gruppen-Erweiterung - Art.-Nr. 32654, Typ SE 4: 4 Alarmgeber-Linien-Erweiterung - Art.-Nr. 32655, Typ RM8: Relais-Modul, 8 Relais 1 A/12 V

4-MELDERGRUPPENMODUL DCC 8 PLUS

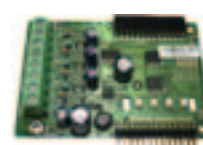
GE 4
Art-Nr.: 32653



Erweitert die DCC 8 plus um 4 Meldergruppen. Je Meldergruppe ist eine LED für Störung/Alarm vorhanden

4-SIRENENMODUL DCC 8 PLUS

SE 4
Art-Nr.: 32654



4- Sirenen-Ausgangs-Erweiterungsmodul für DCC 8 plus Brandmelderzentrale.

- Das Erweiterungsmodul ermöglicht einen akustischen Alarm in Abhängigkeit von der jeweiligen Meldergruppe (1 Meldergruppe entspricht 1 Sirene, 2 Meldergruppen entsprechen 2 Sirenen usw.)
- Es ermöglicht das schnelle Evakuieren bei einem Feueralarm

8-RELAISMODUL DCC 8 PLUS

RM 8
Art-Nr.: 32655



RM 8 ist ein Zusatzmodul für die Brandmelderzentrale DCC 8 plus. Das RM 8 enthält 8 Wechsler-Relais. Bei der Verwendung aller 16 Meldergruppen kann die DCC 8 plus zwei Relaismodule verwalten

MEHRFACHSENSORMELDER

CT 3000 OT

Art-Nr.: 30022



Optisch-thermischer Mehrfachsensormelder als Grenzwertmelder zur Brandfrühsterkennung und -meldung in schwierigen Umgebungsbedingungen, mit optischem und thermischem Messverfahren nach EN 54-7 und 5 Klasse A1

- Integriertes professionelles Rauchmesssystem mit höchster Sicherheit zur sicheren Alarmverifikation über 16-fache Messung und intelligente Logik
- Zusätzliche thermische Messeinheit im Differential- und Maximalverfahren nach EN 54-5
- Intelligente Auswertung und Unterdrückungsmodus für Störgrößen zur Vermeidung von Falschalarmen
- Periodische Durchführung eines Sensortests
- Alarmausgang zur Ansteuerung einer Melderparallelanzeige
- Alarmanzeige: Rote LED
- Integrierte Entnahmeverriegelung und Verplombungsmöglichkeit
- Lieferung inklusive Staubschutzabdeckung für Installationsphasen

Technische Daten

Versorgungsspannung	9 V bis 33 V DC
Ruhestrom	@ 20 V DC (bei 25°C) 90 µA
Alarmstrom	20 mA
Ausgang	OC: max. 50 mA für Parallelanzeige oder Piezosockel
Sensortyp	optisch/thermisch
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Betriebstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Luftgeschwindigkeit	< 20m/s
Ansprechempfindlichkeit	Rauch <0,15 dB/m; Temperatur gemäß EN 54-5 Klasse A1
Abmessungen (H x D)	52 mm x 100 mm
Material	ABS
Farbe	Gehäuse weiß (ähnlich RAL 9003)
Normen	EN 54-7 und 5 Klasse A1

RAUCHMELDER OPTISCH

VdS Zulassung G 203036

CT 3000 O

Art-Nr.: 30015



Optischer Rauchmelder als Grenzwertmelder zur Brandfrühsterkennung und -meldung, mit optischem Meßverfahren nach DIN EN 54-7

- Integriertes professionelles Rauchmesssystem mit höchster Sicherheit zur sicheren Alarmverifikation über 16-fache Messung und intelligente Logik
- Intelligente Auswertung und Unterdrückungsmodus für Störgrößen zur Vermeidung von Falschalarmen
- Periodische Durchführung eines Sensortests
- Alarmausgang zur Ansteuerung einer Melderparallelanzeige
- Alarmanzeige: Rote LED
- Integrierte Entnahmeverriegelung und Verplombungsmöglichkeit
- Lieferung inklusive Staubschutzabdeckung für Installationsphasen

Technische Daten

Versorgungsspannung	9 V bis 33 V DC
Ruhestrom	@ 20 V DC (bei 25°C) 30 µA
Alarmstrom	20 mA
Ausgang	OC: max. 50 mA für Parallelanzeige oder Piezosockel
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Ansprechempfindlichkeit	<0,15 dB/m
Abmessungen (H x D)	44 mm x 100 mm
Material	ABS
Farbe	weiß
Normen	EN 54-7
VdS-Anerkennung	G 203036
Systemzulassung	S 295054, S 208123
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20042

THERMISCHER MELDER

CT 3000 T
Art-Nr.: 30014



Thermischer Melder mit Differential- und Maximal-Ansprechverhalten als Grenzwertmelder zur Brandfrühsterkennung und -meldung in schwierigen Umgebungsbedingungen, mit thermischer Messeinheit nach DIN EN 54-5 Klasse A1

- Thermische Meßeinheit mit Auswertung nach dem Differential- und Maximalverfahren entsprechend EN 54-5
- Periodische Durchführung eines Sensortests
- Alarmausgang zur Ansteuerung einer Melderparallelanzeige
- Alarmanzeige: Rote LED
- Integrierte Entnahmeverriegelung und Verplombungsmöglichkeit
- Lieferung inklusive Staubschutzabdeckung für Installationsphasen

Technische Daten

Versorgungsspannung	9 V bis 33 V DC
Ruhestrom	@ 20 V DC (bei 25°C) 80 µA
Alarmstrom	20 mA
Ausgang	OC: max. 50 mA für Parallelanzeige oder Piezosockel
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Ansprechempfindlichkeit	EN 54-5 Klasse A1
Abmessungen (H x D)	52 mm x 100 mm
Material	ABS
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9003)
Normen	EN 54-7 Klasse A1

RAUCHMELDER OPTISCH, DESIGN 01-WEISS

VdS Zulassung G 209231

CT 3001 O weiß
Art-Nr.: 31929



Optischer Rauchmelder als Grenzwertmelder zur Brandfrühsterkennung und -meldung, mit optischem Messverfahren nach EN 54-7. Im Gitter-Design

- Integriertes professionelles Rauchmesssystem mit höchster Sicherheit zur sicheren Alarmverifikation über 16-fache Messung und intelligente Logik
- Intelligente Auswertung und Unterdrückungsmodus für Störgrößen zur Vermeidung von Falschalarmen
- Periodische Durchführung eines Sensortests
- Alarmausgang zur Ansteuerung einer Melderparallelanzeige
- Alarmanzeige: Rote LED
- Integrierte Entnahmeverriegelung und Verplombungsmöglichkeit

Technische Daten

Versorgungsspannung	9 V bis 33 V DC
Ruhestrom	@ 20 V DC (bei 25°C) 30 µA
Alarmstrom	20 mA
Ausgang	OC: max. 50 mA für Parallelanzeige oder Piezosockel
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Abmessungen (H x D)	42 mm x 95 mm
Material	Metallgitter, ABS
Farbe	
Normen	EN 54-7
VdS-Anerkennung	G 209231
Systemzulassung	S 295054, S 208123

RAUCHMELDER OPTISCH, DESIGN 01-SCHWARZ

VdS Zulassung G 209231

CT 3001 O schwarz
Art-Nr.: 31926

Optischer Rauchmelder als Grenzwertmelder zur Brandfrühsterkennung und -meldung, mit optischem Messverfahren nach EN 54-7. Im Gitter-Design

RAUCHMELDER OPTISCH, DESIGN 01-SILBERN

VdS Zulassung G 209231

CT 3001 O silbern
Art-Nr.: 31589

Optischer Rauchmelder als Grenzwertmelder zur Brandfrühsterkennung und -meldung, mit optischem Messverfahren nach EN 54-7. Im Gitter-Design

RAUCHMELDER OPTISCH, DESIGN 05-WEISS

VdS Zulassung G 209232

CT 3005 O weiß

Art-Nr.: 30551



Optischer Rauchmelder als Grenzwertmelder zur Brandfrüherkennung und -meldung, mit optischem Messverfahren nach EN 54-7. Im Glas-Design rund

- Integriertes professionelles Rauchmesssystem mit höchster Sicherheit zur sicheren Alarmverifikation über 16-fache Messung und intelligente Logik
- Intelligente Auswertung und Unterdrückungsmodus für Störgrößen zur Vermeidung von Falschalarmen
- Periodische Durchführung eines Sensortests
- Alarmausgang zur Ansteuerung einer Melderparallelanzeige
- Alarmanzeige: Rote LED
- Integrierte Entnahmeverriegelung und Verplömbungsmöglichkeit

Technische Daten

Versorgungsspannung	9 V bis 33 V DC
Ruhestrom	@ 20 V DC (bei 25°C) 30 µA
Alarmstrom	20 mA
Ausgang	OC: max. 50 mA für Parallelanzeige oder Piezosockel
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Ansprechempfindlichkeit	<0,15 dB/m
Abmessungen (H x D)	47 mm x 100 mm
Material	ABS, Glas
Farbe	
Normen	EN 54-7
VdS-Anerkennung	G 209232
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20957

RAUCHMELDER OPTISCH, DESIGN 05-SILBERN

VdS Zulassung G 209232

CT 3005 O silbern

Art-Nr.: 30552

Optischer Rauchmelder als Grenzwertmelder zur Brandfrüherkennung und -meldung, mit optischem Messverfahren nach EN 54-7. Im Glas-Design rund

RAUCHMELDER OPTISCH, DESIGN 07-WEISS

CT 3007 O weiß

Art-Nr.: 32468



Optischer Rauchmelder als Grenzwertmelder zur Brandfrüherkennung und -meldung, mit optischem Meßverfahren nach DIN EN 54-7. Im Flach-Design rund

- Integriertes professionelles Rauchmesssystem mit höchster Sicherheit zur sicheren Alarmverifikation über 16-fache Messung und intelligente Logik
- Intelligente Auswertung und Unterdrückungsmodus für Störgrößen zur Vermeidung von Falschalarmen
- Periodische Durchführung eines Sensortests
- Alarmausgang zur Ansteuerung einer Melderparallelanzeige
- Mehrfarben-LED für Alarm- (rot) und Störungsanzeige (gelb)
- Integrierte Entnahmeverriegelung und Verplömbungsmöglichkeit

Technische Daten

Versorgungsspannung	9 V bis 33 V DC
Ruhestrom	100 µA
Alarmstrom	20 mA
Ausgang	OC: max. 50 mA für Parallelanzeige oder Piezosockel
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Ansprechempfindlichkeit	<0,15 dB/m
Abmessungen (H x D)	33 mm x 110 mm
Material	ABS
Farbe	
Normen	EN 54-7

RAUCHMELDER OPTISCH, DESIGN 05-SILBERN

CT 3007 O silbern

Art-Nr.: 32469

Optischer Rauchmelder als Grenzwertmelder zur Brandfrüherkennung und -meldung, mit optischem Meßverfahren nach DIN EN 54-7. Im Flach-Design rund

MELDERSOCKEL CT3000 S

SDB 3000 S weiß
Art-Nr.: 32242



Meldersockel für alle Melder der Serien CT und Loop 3000

- Integrierte Anschlussklemmen für Melderparallelanzeige (Art. Nr. 31193) oder Sockel-Piezo (Art. Nr. 32091)
- Integrierte Aufnahmen für zusätzliche Klemmen Typ WAGO 243
- Integrierte Anschlussklemmen zum Anschluss eines Stiches als Looperweiterung (T-Abzweig)
- Aufnahmemöglichkeit zur Befestigung des Sockel-Piezos (Art. Nr. 32091) und des Melderbeschriftungsklips (Art. Nr. 30479)

Technische Daten

Abmessungen (H x D)	21 mm x 95 mm
Material	ABS

MELDERSOCKEL CT 3000

SDB 3000 weiß
Art-Nr.: 30301



Meldersockel für alle Melder der Serien CT und Loop 3000

- Integrierte Anschlussklemmen für Melderparallelanzeige (Art. Nr. 31193) oder Sockel-Piezo (Art. Nr. 32091)
- Integrierte Aufnahmen für zusätzliche Klemmen Typ WAGO 243
- Integrierte Anschlussklemmen zum Anschluss eines Stiches als Looperweiterung (T-Abzweig)
- Aufnahmemöglichkeit zur Befestigung des Sockel-Piezos (Art. Nr. 32091) und des Melderbeschriftungsklips (Art. Nr. 30479)

Technische Daten

Abmessungen (H x D)	95 mm x 21 mm
Material	ABS



MELDERSOCKEL CT 3000

SDB 3000 silbern
Art-Nr.: 30926

Meldersockel für alle Melder der Serien CT und Loop 3000

MELDERSOCKEL CT 3000

SDB 3000 schwarz
Art-Nr.: 30523

Meldersockel für alle Melder der Serien CT und Loop 3000

RELAIS-MELDERSOCKEL FÜR CT-MELDER 24V

VdS Zulassung G 207011

DRB 3000 weiß

Art-Nr.: 30469



Meldersockel mit integrierter Relaisplatine zur Ansteuerung von externen Geräten oder Anzeigen über einen potentialfreien Wechselkontakt für alle Melder der Serie CT 3000.

- Ansteuerung des Relais bei Alarm sowie bei Entnehmen des Melders aus dem Sockel gegeben
- Möglichkeit zur Ansteuerung des Relais nur durch Alarm durch einfache Anpassung gegeben
- Kompatibel zu allen Meldern der Serie CT 3000
- Geeignet zur Anschaltung an 24 V-Systeme
- Integrierte Aufnahmen für zusätzliche Klemmen Typ WAGO 243
- Aufnahmemöglichkeit zur Befestigung des Melderbeschriftungsclips (Art.-Nr. 30479)
- Inklusive Klarsichtdichtung zum Schutz des Sockels gegen Eindringen von Fremdkörpern

Technische Daten

Versorgungsspannung	18 V bis 30 V DC
Ruhestrom	22 mA
Alarmstrom	0,4 mA
Ausgang	1 Wechsler 30 V/1A
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Abmessungen (H x D)	21 mm x 95 mm
Gewicht	ca. 60 g
Material	ABS
VdS-Anerkennung	G 207011
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001

RELAIS-MELDERSOCKEL FÜR CT-MELDER 24V

VdS Zulassung G 207011

DRB 3000 silbern

Art-Nr.: 32086

Meldersockel mit integrierter Relaisplatine zur Ansteuerung von externen Geräten oder Anzeigen über einen potentialfreien Wechselkontakt für alle Melder der Serie CT 3000.

RELAIS-MELDERSOCKEL FÜR CT-MELDER 24V

VdS Zulassung G 207011

DRB 3000 schwarz

Art-Nr.: 32085

Meldersockel mit integrierter Relaisplatine zur Ansteuerung von externen Geräten oder Anzeigen über einen potentialfreien Wechselkontakt für alle Melder der Serie CT 3000.

RELAIS-MELDERSOCKEL FÜR CT-MELDER 12V

VdS Zulassung G 207011

DRB 400 weiß

Art-Nr.: 32265



Meldersockel mit integrierter Relaisplatine zur Ansteuerung von externen Geräten oder Anzeigen über einen potentialfreien Wechselkontakt für alle Melder der Serie CT 3000

- Ansteuerung des Relais bei Alarm sowie bei Entnehmen des Melders aus dem Sockel gegeben
- Möglichkeit zur Ansteuerung des Relais nur durch Alarm durch einfache Anpassung gegeben
- Kompatibel zu allen Meldern der Serie CT 3000
- Geeignet zur Anschaltung an 12 V-Systeme, z.B. Einbruchmelderzentralen
- Integrierte Aufnahmen für zusätzliche Klemmen Typ WAGO 243
- Aufnahmemöglichkeit zur Befestigung des Melderbeschriftungsclips (Art.-Nr. 30479)
- Inklusive Klarsichtdichtung zum Schutz des Sockels gegen Eindringen von Fremdkörpern

Technische Daten

Versorgungsspannung	10 V bis 15 V DC
Ruhestrom	6 mA
Alarmstrom	0,7 mA
Ausgang	1 Wechsler 30 V/1A
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Abmessungen (H x D)	21 mm x 95 mm
Gewicht	ca. 60 g
Material	ABS
VdS-Anerkennung	G 207011
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001

RELAIS-MELDERSOCKEL FÜR CT-MELDER 12V

VdS Zulassung G 207011

DRB 400 silbern

Art-Nr.: 32266

Meldersockel mit integrierter Relaisplatine zur Ansteuerung von externen Geräten oder Anzeigen über einen potentialfreien Wechselkontakt für alle Melder der Serie CT 3000

HANDFEUERMELDER ROT
VdS Zulassung G 296033

CT 3000 PBDH-ABS-R
Art-Nr.: 31675



Handfeuermelder in Grenzwerttechnik zur manuellen Auslösung eines Alarms nach DIN EN 54-11

- Druckknopfmechanik zur Auslösung eines manuellen Alarms
- Integrierte, von innen bedienbare Mechanik zum Rücksetzen des Melders
- Status-LED rot zur Alarmindikation
- Verschlussenes Kunststoffgehäuse

Technische Daten

Versorgungsspannung	12 V bis 24 V DC
Alarmstrom	27 mA
Schutzart	IP 42
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Abmessungen (H x B x T)	135 mm x 135 mm x 33 mm
Material	ABS
Normen	EN 54-11
VdS-Anerkennung	G 296033
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20526
Bemerkungen	Zubehör: - Ersatzglasscheibe Art.-Nr. 31910 - Ersatzschlüssel Art.-Nr. 40054

HANDEMELDER BLAU HAUSALARM
VdS Zulassung G 296033

CT 3000 PBD-ABS-B
Art-Nr.: 31651

Handfeuermelder in Grenzwerttechnik zur manuellen Auslösung eines Alarms nach DIN EN 54-11

HANDFEUERMELDER IP 66
VdS Zulassung G 206113

CT 3000 PBD-IP66-R
Art-Nr.: 31083

Handfeuermelder in Grenzwerttechnik zur manuellen Auslösung eines Alarms nach DIN EN 54-11.
Spritzgeschütztes Gehäuse



- Druckknopfmechanik zur Auslösung eines manuellen Alarms
- Integrierte, von innen bedienbare Mechanik zum Rücksetzen des Melders
- Schwer entflammbares, UV-beständiges Kunststoffgehäuse

Technische Daten

Versorgungsspannung	12 V bis 24 V DC
Alarmstrom	ca. 30 mA
Schutzart	IP 66
Umgebungstemperatur	-35°C bis +60°C
Abmessungen (H x B x T)	135 mm x 135 mm x 61 mm
Gewicht	475 g
Material	PC
Normen	EN 54-11
VdS-Anerkennung	G 206113
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20309

HANDFEUERMELDER ROT

VdS Zulassung G 203021

CT 3000 PBDH-ALU-R

Art-Nr.: 31676

Handfeuermelder in Grenzwerttechnik zur manuellen Auslösung eines Alarms nach DIN EN 54-11

- Druckknopfmechanik zur Auslösung eines manuellen Alarms
- Integrierte, von innen bedienbare Mechanik zum Rücksetzen des Melders
- Status-LED rot zur Alarmindikation
- Verschlossenes Aluminiumgehäuse

Technische Daten

Versorgungsspannung	15 V bis 30 V DC auf 2-Drahtbus
Ruhestrom	280 µA
Alarmstrom	280 µA; 5 mA, wenn Alarm-LED aktiv
Ausgang	OC: max. 10 mA für Parallelanzeige
Schutzart	IP 42
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Abmessungen (H x B x T)	125 mm x 125 mm x 34 mm
Gewicht	ca. 495 g
Material	Aluminium
Farbe	Gehäuse rot (RAL 3000)
Normen	DIN EN 54-11, EN 54-17
VdS-Anerkennung	G 203021
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20382
Bemerkungen	Zubehör: - Ersatzglasscheibe Art.-Nr. 31910 - Ersatzschlüssel Art.-Nr. 40054 - Wetterschutzgehäuse Art.-Nr. 31091

**HANDMELDER BLAU HAUSALARM**

VdS Zulassung G 203021

CT 3000 PBD-ALU-B

Art-Nr.: 31087

Handfeuermelder in Grenzwerttechnik zur manuellen Auslösung eines Alarms nach DIN EN 54-11

HANDMELDER GELB LÖSCHANLAGE

VdS Zulassung G 203021

CT 3000 PBD-ALU-Y

Art-Nr.: 31088

Handfeuermelder in Grenzwerttechnik zur manuellen Auslösung eines Alarms nach DIN EN 54-11

HANDMELDER ORANGE RAUCHABZUG

VdS Zulassung G 203021

CT 3000 PBD-ALU-orange

Art-Nr.: 31089

Handfeuermelder in Grenzwerttechnik zur manuellen Auslösung eines Alarms nach DIN EN 54-11

CONUS - AKUSTISCHER SIGNALGEBER - ROT
VdS Zulassung G 213042

CT 3000 S 1 SE
Art-Nr.: 32750



Akustischer Mehrtonsignalgeber zur externen akustischen Alarmierung nach DIN EN 54-3

- Integrierte Steuerelektronik zur Anschaltung an den C-Kontakt der Melder des Loop 3000
- Überwachung des Betriebszustandes
- 28 unterschiedliche Tonarten über DIP-Schalter einstellbar, inklusive DIN-Ton
- Lautstärke über integrierte DIP-Schalter einstellbar
- Formschönes robustes Wandgehäuse nach IP 41
- Integrierter Meldersockel für die Melder der Serie PL und CT

Technische Daten

Versorgungsspannung	12 V bis 42 V DC
Ruhestrom	200 µA
Alarmstrom	5 mA
Schutzart	IP 41
Töne	28
Lautstärke	min. 88 dBLA @ 1 m
Lautstärkeregelung	ja, in 3 Schritten
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Lagertemperatur	-25°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Abmessungen (H x D)	67 mm x 145 mm
Gewicht	285 g
Material	PC
Normen	EN 54-3
VdS-Anerkennung	G 213042
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-21268
Bemerkungen	Bei Anschaltung über C-Kontakt an den Loop 3000 bitte den Loopkalkulator verwenden.

CONUS - AKUSTISCHER SIGNALGEBER - WEISS
VdS Zulassung G 213042

CT 3000 S 0 SE
Art-Nr.: 32749

Akustischer Mehrtonsignalgeber zur externen akustischen Alarmierung nach DIN EN 54-3

MEHRTONSIRENE ROT 112 DB (DIN 102 DB)
VdS Zulassung G 209123

CS 200 R
Art-Nr.: 31689



Akustischer Mehrtonsignalgeber zur externen akustischen Alarmierung nach DIN EN 54-3

- 32 unterschiedliche Tonarten über DIP-Schalter einstellbar, inklusive DIN-Ton
- Automatische Synchronisation
- Integrierte Zweittonalarmfunktion
- Flache Ausführung

Technische Daten

Versorgungsspannung	9 V bis 28 V
Alarmstrom	15 mA bei DIN-Ton
Schutzart	IP 21C
Lautstärke	max. 102 dB; bei DIN-Ton, max. 112 dB
Umgebungstemperatur	-10°C bis +55°C
Abmessungen (H x D)	63 mm x 63 mm
Gewicht	240 g
Material	ABS FR
Normen	DIN EN 54-3
VdS-Anerkennung	G 209123
Systemzulassung	S 295054, S 210001
CE-CPD-Nummer	0832-CPD-0523

MEHRTONSIRENE WEISS 112 DB (DIN 102 DB)
VdS Zulassung G 209123

CS 200 W
Art-Nr.: 31690

Akustischer Mehrtonsignalgeber zur externen akustischen Alarmierung nach DIN EN 54-3

MEHRTONSIRENE ROT 112 DB (DIN 103 DB)

VdS Zulassung G 206019

ROLP 32 R

Art-Nr.: 31838



Akustischer Mehrtonsignalgeber zur externen akustischen Alarmierung nach DIN EN 54-3.

- 32 unterschiedliche Tonarten über DIP-Schalter einstellbar, inklusive DIN-Ton
- Automatische Synchronisation
- Lautstärke intern einstellbar
- Integrierte Zweitonalarmfunktion
- Flache Ausführung

Technische Daten

Versorgungsspannung	9 V bis 28 V
Alarmstrom	3 mA bis 33 mA
Schutzart	IP 54
Lautstärke	64 bis 111 dB; 99 dB bei DIN-Ton
Umgebungstemperatur	-25°C bis +70°C
Abmessungen (H x D)	93 mm x 63 mm
Gewicht	250 g
Material	ABS FR
Normen	DIN EN 54-3
VdS-Anerkennung	G 206019
Systemzulassung	S 295054, S 210001
CE-CPD-Nummer	0832-CPD-0128
weitere Zulassungen	LPCB, CNPP, UL
Bemerkungen	Zubehör: - Art.-Nr. 40059: Unterputzsockel zur Erreichung IP 65, rot, UB r - Art.-Nr. 31468: Aufputzsockel 48 mm zur Erreichung IP 65, rot, PG DG r

MEHRTONSIRENE WEISS 112 DB (DIN 103 DB)

VdS Zulassung G 206019

ROLP 32 W

Art-Nr.: 30198

Akustischer Mehrtonsignalgeber zur externen akustischen Alarmierung nach DIN EN 54-3.

MEHRTONSIRENE ROT 120 DB (DIN 112 DB)

VdS Zulassung G 206027

SYS 120 R

Art-Nr.: 30216



Akustischer Mehrtonsignalgeber zur externen akustischen Alarmierung nach DIN EN 54 -3

- 32 unterschiedliche Tonarten über DIP-Schalter einstellbar, inklusive DIN-Ton
- Automatische Synchronisation
- Lautstärke intern einstellbar
- Integrierte Zweitonalarmfunktion
- Flache Ausführung

Technische Daten

Versorgungsspannung	18 V bis 28 V DC
Alarmstrom	bis 260 mA; 240 mA bei DIN-Ton
Schutzart	IP 21 C
Lautstärke	88 bis 120 dB; 112 dB bei DIN-Ton
Umgebungstemperatur	-10°C bis +55°C
Abmessungen (H x B x T)	96 mm x 108 mm x 108 mm
Gewicht	590 g
Material	ABS
Farbe Gehäuse	rot
Normen	DIN EN 54-3
VdS-Anerkennung	G 206027
Systemzulassung	S 295054
CE-CPD-Nummer	0832-CPD-0142

MELDERPARALLELANZEIGE

VdS Zulassung G 294052

PA

Art-Nr.: 31193



Melder-Parallel-Anzeige zur externen optischen Kennzeichnung des Installationsstandortes eines oder mehrerer Melder

- im weißen Wandgehäuse, Farbe rot
- formschönes robustes Wandgehäuse nach IP 30

Technische Daten

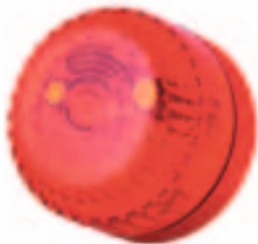
Versorgungsspannung	9 V bis 30 V DC
Alarmstrom	4 mA
Schutzart	IP 30
Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C
Abmessungen (H x B x T)	84 mm x 84 mm x 35 mm
Gewicht	ca. 65 g
Material	ABS
Farbe	Gehäuse weiß, Kalotte rot
VdS-Anerkennung	G 294052
Systemzulassung	S 295054, S 208123 and S 210001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20765

BLITZLEUCHTE 10 CD ROT

VdS Zulassung G 207018

Solex 10 r

Art-Nr.: 32462



Optischer Xenon-Signalgeber zur externen optischen Alarmierung nach DIN EN 54-23

- Großer Eingangsspannungsbereich
- Automatische Synchronisation
- Integrierte Anlaufstrombegrenzung
- Hohe Effizienz
- Flache Ausführung

Technische Daten

Versorgungsspannung	10 V bis 60 V DC
Alarmstrom	45 bis 185 mA; 80 mA bei 24 V
Schutzart	IP 54
Leuchtstärke	10 Cd
Blitzfrequenz	1 Hz (+20%)
Umgebungstemperatur	-25°C bis +70°C
Abmessungen (H x D)	93 mm x 67 mm
Gewicht	150 g
Material	Socket ABS, Linse PC
Farbe	Gehäuse weiß
Normen	DIN EN 54-23
VdS-Anerkennung	G 207018
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001
Bemerkungen	Zubehör: - Art.-Nr. 40059: Unterputzsocket zur Erreichung IP 65, rot, UB r - Art.-Nr. 31468: Aufputzsocket 48 mm zur Erreichung IP 65, rot, PG DG r

BLITZLEUCHTE 10 CD ORANGE

VdS Zulassung G 207018

Solex 10 o

Art-Nr.: 30220



Optischer Xenon-Signalgeber zur externen optischen Alarmierung nach DIN EN 54-23

- Großer Eingangsspannungsbereich
- Automatische Synchronisation
- Integrierte Anlaufstrombegrenzung
- Hohe Effizienz
- Flache Ausführung

Technische Daten

Versorgungsspannung	10 V bis 60 V DC
Alarmstrom	45 bis 185 mA; 80 mA bei 24 V
Schutzart	IP 54
Leuchtstärke	10 Cd
Blitzfrequenz	1 Hz (+20%)
Umgebungstemperatur	-25°C bis +70°C
Abmessungen (H x D)	93 mm x 67 mm
Gewicht	150 g
Material	Socket ABS, Linse PC
Farbe	Gehäuse weiß
Normen	DIN EN 54-23
VdS-Anerkennung	G 207018
Systemzulassung	S 295054, S 208123 und S 210001
Bemerkungen	Zubehör: - Art.-Nr. 40060: Unterputzsocket zur Erreichung IP 65, weiß, UB w - Art.-Nr. 31467: Aufputzsocket 48 mm zur Erreichung IP 65, weiß, PG DG w

BLITZLEUCHTE 10 CD GRÜN

VdS Zulassung G 207018

Solex 10 g

Art-Nr.: 32447

Optischer Xenon-Signalgeber zur externen optischen Alarmierung nach DIN EN 54-23

BLITZLEUCHTE 10 CD BLAU

VdS Zulassung G 207018

Solex 10 b

Art-Nr.: 32448

Optischer Xenon-Signalgeber zur externen optischen Alarmierung nach DIN EN 54-23

UP-ZUSATZSOCKEL SOLEX, ROLP IP65 ROT**UB r**

Art-Nr.: 40059



Unterputzsocket für die Aufrüstung der Blitzleuchten der Solex-Serie und Sirenen der ROLP-Serie auf Schutzart IP 65

- Robustes Unterputzgehäuse aus Kunststoff
- Aufnahme zur Schnappbefestigung der Sirenen und Blitzleuchten

Technische Daten

Schutzart	IP 65
Umgebungstemperatur	-25°C bis +70°C
Abmessungen (H x D)	92 mm x 51 mm
Gewicht	63 g
Material	ABS
Farbe Gehäuse	rot

UP-ZUSATZSOCKEL SOLEX, ROLP IP65 WEISS**UB w**

Art-Nr.: 40060

Unterputzsocket für die Aufrüstung der Blitzleuchten der Solex-Serie und Sirenen der ROLP-Serie auf Schutzart IP 65

AP-ZUSATZSOCKEL SOLEX, ROLP IP65 ROT

PG DB r
Art-Nr.: 31467



Aufputzsockel für die Aufrüstung der Blitzleuchten der Solex-Serie und Sirenen der ROLP-Serie auf Schutzart IP 65

- Robustes Aufputzgehäuse aus Kunststoff
- Aufnahme zur Schnappbefestigung der Sirenen und Blitzleuchten

Technische Daten

Schutzart	IP 65
Umgebungstemperatur	-25°C bis +70°C
Abmessungen (H x D)	92 mm x 51 mm
Gewicht	63 g
Material	ABS

AP-ZUSATZSOCKEL SOLEX, ROLP IP65 WEISS

PG DB w
Art-Nr.: 31468

Aufputzsockel für die Aufrüstung der Blitzleuchten der Solex-Serie und Sirenen der ROLP-Serie auf Schutzart IP 65

WANDBLITZLEUCHE SOLISTA - ROT

SOL W/R
Art-Nr.: 32906



Wand LED Blitzleuchte zur externen optischen Alarmierung nach EN 54-23

- Signalisierungsbereich (y) bis zu 7,5m, umschaltbar auf 2,5m
- Breiter Eingangsspannungsbereich
- Langlebigkeit und niedriger Stromverbrauch
- Flache Ausführung
- Sanft anlaufender Start

Technische Daten

Versorgungsspannung	9 V bis 60 V DC
Alarmstrom	10 mA bis 25 mA; abhängig von der Einstellung (25 mA bei 24 V DC, 1 Hz, y=7,5 m) (15,5 mA bei 24 VDC, 0,5 Hz, y=7,5 m)
Schutzart	IP 33C flacher Sockel
Blitzfrequenz	1Hz (schaltbar auf 0,5 Hz)
Umgebungstemperatur	-25°C bis +70°C
Gewicht	100 g
Material	ABS
Normen	EN 54-23
CE-CPD-Nummer	0333-CPD-075441
Bemerkungen	Zubehör: - Art.-Nr. 40059: Unterputzsockel zur Erreichung IP 65, rot - Art.-Nr. 31467: Aufputzsockel 48 mm zur Erreichung IP 65, rot

WANDBLITZLEUCHE SOLISTA - WEISS

SOL W/W
Art-Nr.: 32907

Wand LED Blitzleuchte zur externen optischen Alarmierung nach EN 54-23

DECKEN-BLITZLEUCHE SOLISTA

SOL D/W
Art-Nr.: 32908

Decken-LED-Blitzleuchte zur externen optischen Alarmierung nach EN 54-23

- weißes Gehäuse mit roter LED-Blitzleuchte nach EN 54-23
- Signalisierungsbereich (y) bis zu 7,5m, umschaltbar auf 3m
- Breiter Eingangsspannungsbereich
- Langlebigkeit und niedriger Stromverbrauch
- Einzigartiges Linsendesign
- Flache Ausführung
- Sanft anlaufender Start

Technische Daten

Versorgungsspannung	9 V bis 60 VDC
Alarmstrom	10 mA bis 25 mA; abhängig von der Einstellung (25 mA bei 24 V DC, 1 Hz, y=7,5 m) (15,5 mA bei 24 VDC, 0,5 Hz, y=7,5 m)
Schutzart	IP 33C flacher Sockel
Blitzfrequenz	1Hz (schaltbar auf 0,5 Hz)
Umgebungstemperatur	-25°C bis +70°C
Gewicht	100 g
Material	ABS
Farbe	weiß
Normen	EN 54-23
CE-CPD-Nummer	0333-CPD-075441
Bemerkungen	Zubehör: - Art.-Nr. 40060: Unterputzsocket zur Erreichung IP 65, weiss - Art.-Nr. 31468: Aufputzsocket 48 mm zur Erreichung IP 65, weiss

WAND-KOMBISIGNALGEBER - ROT
VdS ZulassungROLP LX W/R
Art-Nr.: 32909

Wand-Kombisignalgeber mit LED Blitzleuchte zur externen optischen Alarmierung nach EN 54-23. Ideal für die Anwendung als doppelte Verwendung, wo ein optischer Alarmgeber zusätzlich zu einem hörbaren Alarmsignal benötigt wird.

- Signalisierungsbereich (y) bis zu 7,5m, umschaltbar auf 2,5 m
- Breiter Eingangsspannungsbereich
- Einzigartiges Linsendesign
- Langlebigkeit und niedriger Stromverbrauch
- Sanft anlaufender Start

Technische Daten

Versorgungsspannung	9 V bis 15 V DC (Fire Use), 18-28 V DC (Fire Use), 9-28 V DC (Non Fire Use)
Alarmstrom	22 mA bis 37 mA; abhängig von der Einstellung der Sirene und der Blitzleuchte
Schutzart	IP 65
Lautstärke	103 dB(A) bei DIN-Ton
Leuchtstärke	103 dB(A) bei DIN-Ton
Blitzfrequenz	1Hz (schaltbar auf 0,5 Hz)
Umgebungstemperatur	-25°C bis +70°C
Gewicht	200 g
Material	ABS
Normen	EN 54-23
VdS-Anerkennung	
Systemzulassung	
CE-CPR-Nummer	0333-CPR-075444
Bemerkungen	Montagehöhe: 2,4m (maximal) Reichweite (W-x-y): W-2,4-7,5 (135 m³)

WAND-KOMBISIGNALGEBER - WEISS

ROLP LX W/W
Art-Nr.: 32910

Wand-Kombisignalgeber mit LED Blitzleuchte zur externen optischen Alarmierung nach EN 54-23. Ideal für die Anwendung als doppelte Verwendung, wo ein optischer Alarmgeber zusätzlich zu einem hörbaren Alarmsignal benötigt wird.

BLITZLEUCHTE WEISS
VdS Zulassung G 201071

BLZ weiß/transparent
Art-Nr.: 30267

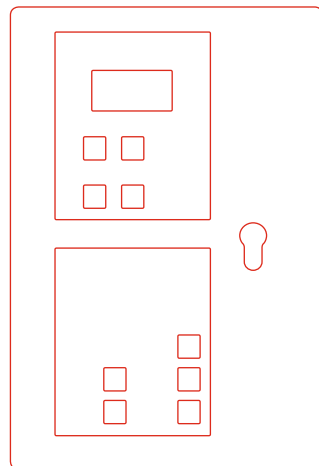
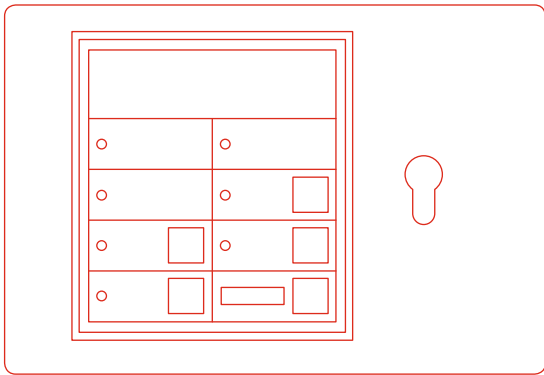
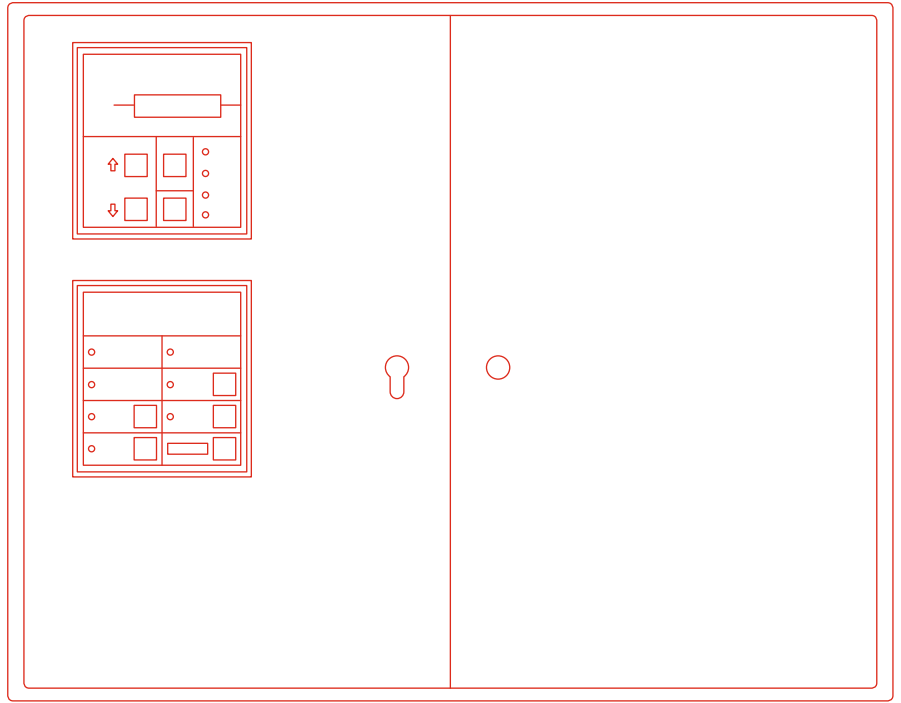


Die Blitzlampe verfügt über eine Xenon U-Blitzröhre

- Zwei verschiedene Signaltöne
- Niedriger Stromverbrauch
- Integrierte Anlaufstrombegrenzung
- Wand- und Deckenmontage möglich
- Leitungen werden von unten oder der Seite eingeführt
- Automatische Synchronisation
- Einsetzbar im Innen- und Außenbereich
- Hohe Effizienz
- Flache Ausführung

Technische Daten

Versorgungsspannung	12 V bis 24 V
Alarmstrom	250 mA bis 350 mA
Schutzart	IP 54
Umgebungstemperatur	-10°C bis +70°C
Abmessungen (H x B x T)	108 mm x 108 mm x 70 mm
Gewicht	150 g
Material	Socket ABS; Kalotte Makrolon
Farbe	Socket weiß; Kalotte transparent
Normen	EN 54-23
VdS-Anerkennung	G 201071



FEUERWEHRPERIPHERIE

PRODUKTE

- Feuerwehrrperipherie System 3000
- Feuerwehrrperipherie System 4000
- Laufkartenhalter und Schilder

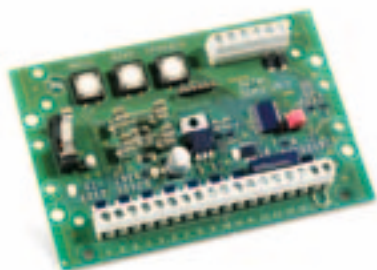
Hier stellen wir Ihnen Produkte vor, die zur Anschaltung der Brandmeldeanlage an die Feuerwehr benötigt werden. Die Sonderspezifikationen einzelner Feuerwehren und Länder sind im Programm nicht berücksichtigt.

SCHLÜSSELDEPOT-INTERFACE

VdS Zulassung G 190018

SDA-3P

Art-Nr.: 30263



Interface zwischen Schlüsseldepot und Brandmelderzentrale

- Eigenständige Überwachung des Schlüsseldepots nach DIN, VDE und VdS
- Zustandsanzeige erfolgt über Brandmelderzentrale und ÜE
- Überwachter Ausgang für Feuerwehr-Orientierungsleuchten
- Inklusive Kabelsatz zum Einbau in Brandmelderzentrale

Technische Daten

Versorgungsspannung	10 V bis 36 V DC
Ruhestrom	max. 39 mA
Alarmstrom	max. 47 mA
Abmessungen (H x B x T)	122 mm x 80 mm x 14 mm
VdS-Anerkennung	G 190018

SCHLÜSSELDEPOT ADAPTER

VdS Zulassung G 190018

SDA-3

Art-Nr.: 30264



Interface zwischen Schlüsseldepot und Brandmelderzentrale

- Eigenständige Überwachung des Schlüsseldepots nach DIN, VDE und VdS
- Aufputzgehäuse

Technische Daten

Versorgungsspannung	12 V bis 24 V DC
Ruhestrom	max. 39 mA
Alarmstrom	max. 47 mA
Abmessungen (H x B x T)	180 mm x 135 mm x 34 mm
Gewicht	1,25 kg
VdS-Anerkennung	G 190018

FEUERWEHRBEDIENFELD

VdS Zulassung G 205053

FBF 2003

Art-Nr.: 31834



Zusatzeinrichtung für Brandmeldeanlagen gemäß DIN 14661

- Anschaltung von bis zu 10 Meldern und 12 Haftmagneten

Technische Daten

Versorgungsspannung	10 V bis 28 V DC
Ruhestrom	5 mA
Alarmstrom	20 mA
Abmessungen (H x B x T)	185 mm x 255 mm x 58 mm
VdS-Anerkennung	G 205053

FEUERWEHRBEDIENFELD SERIELL

VdS Zulassung G 205053

FBF 2003 seriell

Art-Nr.: 32773



Feuerwehr-Bedienfeld seriell zur überwachten Anschaltung an die Brandmelderzentrale detect 3004^{plus} gemäß DIN 14661:2011-02

- Mikroprozessorgesteuertes Feuerwehr-Bedienfeld zur seriellen Anschaltung an die Brandmelderzentrale detect 3004^{plus} als Erstinformationsmittel der Feuerwehr
- Zur Nutzung im Stand-Alone-Betrieb nach DIN 14661:2011-02
- Überwachung des Übertragungsweges auf Kurzschluss und Unterbrechung
- Anschaltung an die Brandmelderzentrale detect 3004^{plus} über die Zentralen-Adapterbaugruppe FBF 2003 seriell (32774)
- Türöffnung durch Feuerwehrschießung für Halbzy lindereinbau vorbereitet
- Zubehör: Zentralen-Adapterbaugruppe FBF 2003 seriell, ADP-PSW, Art.-Nr. 32774

Technische Daten

Versorgungsspannung	10 V bis 42 V DC
Ruhestrom	15 mA/24 V DC
Alarmstrom	30 mA/24 V DC
Abmessungen (H x B x T)	185 mm x 255 mm x 58 mm
Gewicht	3 kg
VdS-Anerkennung	G 205053

3

FBF ADAPTER

ADP-PSW

Art-Nr.: 32774

Zentralen-Adapterbaugruppe zur Anschaltung des Feuerwehr-Bedienfeldes FBF 2003 seriell an die Brandmelderzentrale detect 3004^{plus}. Diese Baugruppe wandelt den parallelen FBF-Anschluss der Brandmelderzentrale detect 3004^{plus} auf ein serielles Datenprotokoll. Somit wird die überwachte Ansteuerung des Feuerwehr-Bedienfeldes gemäß DIN 14661:2011-02 realisiert

- Zentralen-Adapterbaugruppe zur Anschaltung des Feuerwehr-Bedienfeldes FBF 2003 seriell an die Brandmelderzentrale detect 3004^{plus}
- Die Baugruppe realisiert die parallele FBF-Schnittstelle zur Brandmelderzentrale detect 3004^{plus} und wandelt diese auf ein serielles FBF-Protokoll um

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	70 mm x 35 mm x 25 mm
Gewicht	200 g

FEUERWEHRANZEIGETABLEAU 3000

VdS Zulassung G 205076

FAT 3000 RE

Art-Nr.: 32766



Feuerwehr-Anzeigetableau in redundanter Ausführung zur Anschaltung an die Brandmelderzentrale detect 3004^{plus} gemäß DIN 14662:2010-01, sowie Forderung aus DIN 14675/EN 54-2, wenn das FAT zur Erstinformation der Feuerwehr dient.

- Redundante, zusätzliche Anzeige zur Brandmelderzentrale detect 3004^{plus} als Erstinformationsmittel der Feuerwehr
- Zur Nutzung im Stand-Alone-Betrieb (ohne Feuerwehrbedienfeld) oder zur Erweiterung von bereits bestehender Feuerwehrperipherie 3000.
- Klartextanzeige mit 4 Zeilen je 20 Zeichen
- Zwei Meldungen gleichzeitig darstellbar
- Ansteuerung über ein redundantes RS-485-Protokoll und Überwachung auf Kurzschluss und Unterbrechung
- Inklusive 4 Bedientasten und integrierten Summer
- Sammelanzeigen für Betrieb, Alarm, Störung und Abschaltung
- Stromversorgung und automatische Datenübernahme aus der BMZ
- Mehr als 4000 Kundentexte programmierbar
- Integrierte Zustandsanzeige des FSD-Adapters „SD-Alarm“ bzw. „SD-entriegelt“
- Programmiersoftware „FATProgWin“ und Nullmodemkabel sind im Lieferumfang enthalten
- Protokollausgabe auf Basis ESPA 4.4.4 inklusive
- Türöffnung durch Feuerwehrschießung für Halbzylindereinbau vorbereitet
- Zubehör: Zentralen-Adapterbaugruppe FAT 3000 RE, ADP-N3E, Art.-Nr. 32767
- Redundante, zusätzliche Anzeige zur Brandmelderzentrale detect 3004^{plus} als Erstinformationsmittel der Feuerwehr
- Zur Nutzung im Stand-Alone-Betrieb (ohne Feuerwehrbedienfeld) oder zur Erweiterung von bereits bestehender Feuerwehrperipherie 3000.
- Klartextanzeige mit 4 Zeilen je 20 Zeichen
- Zwei Meldungen gleichzeitig darstellbar
- Ansteuerung über ein redundantes RS 485 Protokoll und Überwachung auf Kurzschluss und Unterbrechung
- Inklusive 4 Bedientasten und integrierten Summer
- Sammelanzeigen für Betrieb, Alarm, Störung und Abschaltung
- Stromversorgung und automatische Datenübernahme aus der BMZ
- Mehr als 4000 Kundentexte programmierbar
- Integrierte Zustandsanzeige des FSD-Adapters „SD-Alarm“ bzw. „SD-entriegelt“
- Programmiersoftware „FATProgWin“ und Nullmodemkabel sind im Lieferumfang enthalten
- Protokollausgabe auf Basis ESPA 4.4.4 inklusive
- Türöffnung durch Feuerwehrschießung für Halbzylindereinbau vorbereitet
- Zubehör: Zentralen-Adapterbaugruppe FAT 3000 RE, ADP-N3E, Art.-Nr. 32767

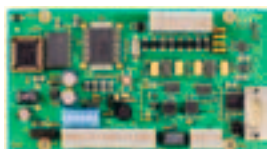
Technische Daten

Versorgungsspannung	10 V bis 42 V DC
Ruhestrom	50 mA/24 V DC
Alarmstrom	80 mA/24 V DC
Abmessungen (H x B x T)	185 mm x 255 mm x 58 mm
Gewicht	3,5 kg
VdS-Anerkennung	G 205076

FAT ADAPTER 3000

ADP-N3E

Art-Nr.: 32767



Adapterbaugruppe zum Einbau in die Brandmelderzentrale detect 3004^{plus} zur Bereitstellung des redundanten Anschlusses für das FAT 3000 RE gemäß Forderung aus DIN 14675 / EN 54-2, wenn das FAT zur Erstinformation der Feuerwehr dient

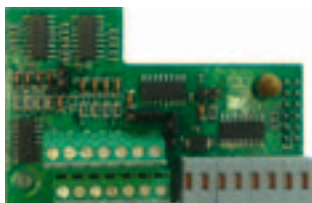
- Adapterbaugruppe zur Bereitstellung des redundanten Anschlusses für das FAT 3000 RE
- Integrierte Schnittstellenwandlung RS- 232 auf 2 x RS-485
- Montage innerhalb der BMZ auf Montageplatte
- Zubehör: Zentralen-Adapterbaugruppe FBF 3000, ADP-FBF, Art.-Nr. 32768

Technische Daten

Versorgungsspannung	10 V bis 42 V DC
Ruhestrom	30 mA
Alarmstrom	30 mA
Abmessungen (H x B x T)	150 mm x 80 mm x 30 mm
Gewicht	300 g

FBF ADAPTER PARALLEL 3000

ADP-FBF
Art-Nr.: 32768



Adapterbaugruppe als Aufsteckplatine auf die Adapterbaugruppe ADP-N3E (32768) innerhalb der Brandmelderzentrale detect 3004^{plus}.
Diese Baugruppe wandelt den parallelen FBF-Anschluss der Brandmelderzentrale detect 3004^{plus} auf das serielle, redundante FAT 3000 Protokoll.
Somit wird die überwachte Ansteuerung des Feuerwehrbedienfeldes gemäß DIN 14661:2011-02 realisiert

- Adapterbaugruppe als Aufsteckplatine auf die Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-N3E (32768)
- Die Baugruppe realisiert die parallele FBF-Schnittstelle zur Brandmelderzentrale detect 3004^{plus} und wandelt diese auf das serielle FAT 3000 Protokoll
- Sie wird zum Anschluss eines FBF 3000 benötigt

Technische Daten

Versorgungsspannung	über ADP-N3E versorgt
Abmessungen (H x B x T)	70 mm x 35 mm x 25 mm
Gewicht	100 g

FEUERWEHR INFORMATIONS- UND BEDIENSYSTEM A4 3000

VdS Zulassung G 205076; G 210045

FIBS-3000-A4-S2-RE
Art-Nr.: 32769



Feuerwehrinformations- und Bediensystem in redundanter Ausführung zur Anschaltung an die Brandmelderzentrale detect 3004^{plus} gemäß DIN 14662:2010-01 für das Feuerwehr-Anzeigetableau und DIN 14661:2011-02 für das Feuerwehrbedienfeld, sowie Forderung aus DIN 14675/EN 54-2, wenn das FIBS zur Erstinformation der Feuerwehr dient.

- Integriertes Feuerwehr-Anzeigetableau FAT 3000 RE als redundante, zusätzliche Anzeige zur Brandmelderzentrale detect 3004^{plus} zur Erstinformation der Feuerwehr
- Integriertes Feuerwehr-Bedienfeld FBF 3000, angebunden über das FAT 3000 RE
- Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage
- Einbauplatz für einen Handfeuermelder vorgesehen
- Tür mit Klarsichtfeld auf der linken Seite
- Türöffnung durch Feuerweherschließung für Halbzylindereinbau vorbereitet (öffnet beide Flügel)
- Rechte Tür mit Beschriftung „Feuerwehrlaufkarten“, sowie eingebaute CL1-Schließung (öffnet nur die rechte Flügeltür)
- Der rechte Teil beinhaltet zwei Aufnahmefächer für Feuerwehr-Laufkarten im Format DIN A4 zur Aufnahme von bis zu 75 Laufkarten pro Fach
- Lieferumfang:
- Feuerwehr-Anzeigetableau FAT 3000 RE
- Feuerwehr-Bedienfeld FBF 3000
- Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-N3E
- Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-FBF
- Programmiersoftware „FATProgWin“ und Nullmodemkabel sind im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Versorgungsspannung	10 V bis 42 V DC
Ruhestrom	85 mA; (inklusive FAT 3000 RE, FBF 3000, ADP-N3E, ADP-FBF)
Alarmstrom	125 mA; (inklusive FAT 3000 RE, FBF 3000, ADP-N3E, ADP-FBF)
Abmessungen (H x B x T)	560 mm x 710 mm x 100 mm
Gewicht	21 kg
VdS-Anerkennung	G 205076; G 210045
Bemerkungen	Zubehör:
	- FIBS-Blendrahmen A4, FIBS-A4-BR, 31681
	- FIBS-Montagesatz, FIBS-MS 125, 31611 - FIBS-Montagesatz, FIBS-MS 136, 31857

FEUERWEHR INFORMATIONS- UND BEDIENSYSTEM A3 3000

FIBS-3000-A3-S2-RE

VdS Zulassung G 205076; G 210045

Art-Nr.: 32770



Feuerwehrinformations- und Bediensystem in redundanter Ausführung zur Anschließung an die Brandmelderzentrale detect 3004^{plus} gemäß DIN 14662:2010-01 für das Feuerwehr-Anzeigetableau und DIN 14661:2011-02 für das Feuerwehrbedienfeld, sowie Forderung aus DIN 14675/EN 54-2, wenn das FIBS zur Erstinformation der Feuerwehr dient.

- Integriertes Feuerwehr-Anzeigetableau FAT 3000 RE als redundante, zusätzliche Anzeige zur Brandmelderzentrale detect 3004^{plus} zur Erstinformation der Feuerwehr
- Integriertes Feuerwehr-Bedienfeld FBF 3000, angebunden über das FAT 3000 RE
- Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage
- Einbauplatz für einen Handfeuermelder vorgesehen
- Tür mit Klarsichtfeld auf der linken Seite
- Türöffnung durch Feuerweherschließung für Halbzy lindereinbau vorbereitet (öffnet beide Flügel)
- Rechte Tür mit Beschriftung „Feuerwehrlaufkarten“, sowie eingebaute CL1-Schließung (öffnet nur die rechte Flügeltür)
- Der rechte Teil beinhaltet ein Aufnahmefach für Feuerwehr-Laufkarten im Format DIN A3 zur Aufnahme von bis zu 100 Laufkarten
- Lieferumfang:
 - Feuerwehr-Anzeigetableau FAT 3000 RE
 - Feuerwehr-Bedienfeld FBF 3000
 - Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-N3E
 - Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-FBF
- Programmiersoftware „FATProgWin“ und Nullmodemkabel sind im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Versorgungsspannung	10 230 V AC (±10 %) bis 42 V DC
Ruhestrom	85 mA; (inklusive FAT 3000 RE, FBF 3000, ADP-N3E, ADP-FBF)
Alarmstrom	125 mA; (inklusive FAT 3000 RE, FBF 3000, ADP-N3E, ADP-FBF)
Abmessungen (H x B x T)	560 mm x 830 mm x 100 mm
Gewicht	24 kg
VdS-Anerkennung	G 205076; G 210045
Bemerkungen	Zubehör:
	- FIBS-Blendrahmen A3, FIBS-A3-BR, 31680
	- FIBS-Montagesatz, FIBS-MS 125, 31611
	- FIBS-Montagesatz, FIBS-MS 136, 31857

FEUERWEHR INFORMATIONS- UND BEDIENSYSTEM 3000

FIBS-3000-K2-S1-RE

VdS Zulassung G 205076; G 210045

Art-Nr.: 32771



Feuerwehrinformations- und Bediensystem in redundanter Ausführung zur Anschließung an die Brandmelderzentrale detect 3004^{plus} gemäß DIN 14662:2010-01 für das Feuerwehr-Anzeigetableau und DIN 14661:2011-02 für das Feuerwehrbedienfeld, sowie Forderung aus DIN 14675/EN 54-2, wenn das FIBS zur Erstinformation der Feuerwehr dient.

- Integriertes Feuerwehr-Anzeigetableau FAT 3000 RE als redundante, zusätzliche Anzeige zur Brandmelderzentrale detect 3004^{plus} zur Erstinformation der Feuerwehr
- Integriertes Feuerwehr-Bedienfeld FBF 3000, angebunden über das FAT 3000 RE
- Einflügeliges Stahlblechgehäuse für Aufputzmontage
- Tür mit integriertem Klarsichtfeld
- Türöffnung durch Feuerweherschließung für Halbzy lindereinbau vorbereitet
- Lieferumfang:
 - Feuerwehr-Anzeigetableau FAT 3000 RE
 - Feuerwehr-Bedienfeld FBF 3000
 - Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-N3E
 - Zentralen-Adapterbaugruppe ADP-FBF
- Programmiersoftware „FATProgWin“ und Nullmodemkabel sind im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Versorgungsspannung	10 V bis 42 V DC
Ruhestrom	85 mA; (inklusive FAT 3000 RE, FBF 3000, ADP-N3E, ADP-FBF)
Alarmstrom	125 mA; (inklusive FAT 3000 RE, FBF 3000, ADP-N3E, ADP-FBF)
Abmessungen (H x B x T)	380 mm x 255 mm x 60 mm
VdS-Anerkennung	G 205076; G 210045

ZENTRALENPARALLELANZEIGE REDUNDANT 3000

ZPA 3000 RE

Art-Nr.: 32772



Zentralen-Parallel-Anzeige in redundanter Ausführung zur Anschaltung an die Brandmelderzentrale detect 3004^{plus}

- Redundante, zusätzliche Anzeige zur Brandmelderzentrale detect 3004^{plus}
- Zur Nutzung im Stand-Alone-Betrieb oder zur Erweiterung von bereits bestehender Feuerwehrrperipherie 3000
- Klartextanzeige mit 4 Zeilen je 20 Zeichen
- Zwei Meldungen gleichzeitig darstellbar
- Ansteuerung über ein redundantes RS-485-Protokoll und Überwachung auf Kurzschluss und Unterbrechung
- Inklusive 4 Bedientasten und integrierten Summer
- Sammelanzeigen für Betrieb, Alarm, Störung und Abschaltung
- Stromversorgung und automatische Datenübernahme aus der BMZ
- Mehr als 4000 Kundentexte programmierbar
- Programmiersoftware „FATProgWin“ und Nullmodemkabel sind im Lieferumfang enthalten
- Protokollausgabe auf Basis ESPA 4.4.4 inklusive
- Zubehör: Zentralen-Adapterbaugruppe FAT 3000 RE, ADP-N3E, Art.-Nr. 32767

Technische Daten

Versorgungsspannung	10 V bis 42 V DC
Ruhestrom	50 mA/24 V DC
Alarmstrom	80 mA/24 V DC
Abmessungen (H x B x T)	273 mm x 223 mm x 54 mm
Gewicht	3 kg
Farbe	Gehäuse lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

FEUERWEHRANZEIGETABLEAU 4000 RS485

FAT4000-RS485

Art-Nr.: 32914



Feuerwehrranzeigetableau nach DIN 14662 für direkte Anschaltung an die BMZ dc3500 über eine RS485 Schnittstelle ohne galvanische Trennung
Erstinformationsmittel der Feuerwehr nach DIN 14675 und EN 54-2

- Versorgungsspannung und Signalweg redundant
- Überwachung auf Kurzschluss und Unterbrechung nach EN 54-2
- Überwachung der Übertragungswege nach EN 54-13
- Fronttürverschluss mit Kastenschloss für Profilhalbzylinder nach DIN 18252
- Grafikdisplay mit 6 Zeilen (128 x 64 Pixel)
- Betreiber-/Errichter-Logo editierbar
- Freier Steckplatz für zusätzliche Schnittstelle für Erweiterungen
- Konfiguration mit Programmierwerkzeug Prog4000
- Stromsparendes Design
- Reduzierung von Umgebungseinflüssen durch kapazitive Tasten
- Historiefunktion
- Standardausführung für Aufputzmontage
- Vorbereitet für die Montage und Anschluß an der BMZ dc3500

Technische Daten

Versorgungsspannung	10 V bis 30 V DC
Ruhestrom	ca. 30 mA/16 mA (12 V/24 V)
Alarmstrom	ca. 45 mA/23 mA (12 V/24 V)
Abmessungen (H x B x T)	185 mm x 255 mm x 58 mm
Farbe	RAL 7032 (kieselgrau)

FEUERWEHRANZEIGETABLEAU 4000

FAT4000

Art-Nr.: 32913



Feuerwehrranzeigetableau nach DIN 14662 für konventionelle und redundante Anschaltung an die BMZ dc3500
Erstinformationsmittel der Feuerwehr nach DIN 14675 und EN 54-2
Redundante Anschaltung in Verbindung mit dem Adapter ADP4000
Anschaltung der Komponenten in Loopstruktur

- Versorgungsspannung und Signalweg redundant
- Überwachung auf Kurzschluss und Unterbrechung nach EN 54-2
- Volle Funktionalität bei Störung eines Leitungsweges
- Grafikdisplay mit 6 Zeilen (128 x 64 Pixel)
- Betreiber-/Errichter-Logo editierbar
- Freier Steckplatz für zusätzliche Schnittstelle für Erweiterungen
- Stromsparendes Design
- Reduzierung von Umgebungseinflüssen durch kapazitive Tasten
- Historiefunktion
- Konfiguration mit Programmierwerkzeug Prog4000
- Fronttürverschluss mit Kastenschloss für Profilhalbzylinder nach DIN 18252
- Standardausführung für Aufputzmontage
- Vorbereitet für die Montage und Anschluß an der BMZ dc3500
- Bis zu 16 redundante FAT bzw. ZPA in einem System 4000 Loop
- Bis zu 31 „Slave“ FAT bzw. ZPA an einem FAT4000 „Stich“
- Bis zu 496 „Slave“ FAT bzw. ZPA insgesamt im System 4000

Technische Daten

Versorgungsspannung	10 V bis 30 V DC
Ruhestrom	ca. 40 mA/16 mA (12 V/24 V)
Alarmstrom	ca. 45 mA/23 mA (12 V/24 V)
Abmessungen (H x B x T)	185 x 255 x 58 mm
Farbe	RAL 7032 (kieselgrau)

FAT ADAPTER 4000

ADP4000
Art-Nr.: 32912



Adapterbaugruppe zum Einbau in die BMZ dc3500 zur Bereitstellung des redundanten Anschlusses für das FAT4000

Erforderlich für den redundanten Übertragungsweg gemäß EN 54-2/DIN 14675

Zur Anbindung in die über- und untergeordnete BMZ und Vernetzung von Neu- und Altanlagen gemäß DIN 14675 und VdS 2878

Zur Aufschaltung von Fremdsystemen nach DIN 14674 und VDS 3531 mittels ESPA 4.4.4 und ESPA-X Protokoll

Zusätzliche Redundanz zur Kompensation des Ausfalles softwaregesteuerter Anlagenteile nach EN 54-2 bei mehr als 512 Meldern

- Versorgungsspannung und Signalweg redundant
- Überwachung auf Kurzschluss und Unterbrechung nach EN 54-2
- Überwachung der Übertragungswege nach EN 54-13
- Volle Funktionalität bei Störung eines Leitungsweges
- USB-Schnittstelle für die einfache und zeitsparende Inbetriebnahme des Gesamtsystems, Fehlersuche und Wartung
- Freier Steckplatz für zusätzliche Schnittstelle für Erweiterungen
- 7 Diagnose-LEDs für die schnelle Zustandsanalyse
- Standardausführung für Hutschienenmontage
- Vorbereitet für die Montage und Anschluß an der BMZ dc3500
- Bis zu 16 redundante FAT bzw. ZPA in einem System 4000 Loop
- Bis zu 31 „Slave“ FAT bzw. ZPA an einem FAT4000 „Stich“
- Bis zu 496 „Slave“ FAT bzw. ZPA insgesamt im System 4000

Technische Daten

Versorgungsspannung	10 V bis 30 V DC
Ruhestrom	ca. 40 mA/30 mA (12 V/24 V)
Abmessungen (H x B x T)	115 mm x 25 mm x 90 mm
Bemerkungen	Stromversorgung der Loopgeräte max. 400 mA

FEUERWEHRBEDIENFELD 4000

FBF4000uc
Art-Nr.: 32915



Feuerwehrbedienfeld nach DIN 14661 für direkte Anschaltung an die BMZ dc3500 über eine RS-485-Schnittstelle

- Werkseitig konfigurierbar
- Spannungsversorgung und Steuerung direkt aus der BMZ dc3500
- Ankopplung über serielle Schnittstelle RS-485
- Stromsparendes Design
- Reduzierung von Umgebungseinflüssen durch kapazitive Tasten
- Überwachung des Übertragungsweges
- In das System 4000 integrierbar
- Freier Steckplatz für zusätzliche Schnittstelle für Erweiterungen
- Fronttürverschluss mit Kastenschloss für Profilhalbzylinder nach DIN 18252
- Standardausführung für Aufputzmontage
- Vorbereitet für die Montage und Anschluß an der BMZ dc3500

Technische Daten

Versorgungsspannung	10 V bis 30 V DC
Ruhestrom	ca. 35 mA/15 mA (12 V/24 V)
Alarmstrom	ca. 60 mA/23 mA (12 V/24 V)
Abmessungen (H x B x T)	185 mm x 255 mm x 58 mm
Farbe	RAL 7032 (kieselgrau)

FEUERWEHR INFORMATIONS- UND BEDIENSYSTEM 4000

FIBS4000-K2-S1

Art-Nr.: 32916



Feuerwehrinformations- und Bediensystem mit FAT4000 und FBF4000
Erstinformationssystem der Feuerwehr nach DIN 14675 und EN 54-2
Redundante Aufschaltung in Verbindung mit dem Adapter ADP4000 an die BMZ dc3500
Anschaltung der Komponenten in Loopstruktur

- Versorgungsspannung und Signalweg redundant
- Überwachung auf Kurzschluss und Unterbrechung nach EN 54-2
- Überwachung der Übertragungswege nach EN 54-13
- Volle Funktionalität bei Störung eines Leitungsweges
- Grafikdisplay mit 6 Zeilen (128 x 64 Pixel)
- Betreiber-/Errichter-Logo editierbar
- Freier Steckplatz für zusätzliche Schnittstelle für Erweiterungen
- Konfiguration mit Programmierwerkzeug Prog4000
- Stromsparendes Design
- Reduzierung von Umgebungseinflüssen durch kapazitive Tasten
- Historiefunktion
- Fronttürverschluss mit Kastenschloss für Profilhalbzylinder nach DIN 18252
- Standardausführung für Aufputzmontage, einflügeliges Stahlblechgehäuse
- Optimierte Zugänglichkeit für die Installation und Montage, Schwenkrahmen
- Vorbereitet für die Montage und Anschluß an der BMZ dc3500

Technische Daten

Versorgungsspannung	10 V bis 30 V DC
Abmessungen (H x B x T)	380 mm x 255 mm x 60 mm
Farbe	RAL 3000 (Feuerrot)

FEUERWEHR INFORMATIONS- UND BEDIENSYSTEM 4000 DKM

FIBS4000-K2-S1-DKM

Art-Nr.: 32930



Feuerwehrinformations- und Bediensystem mit FAT4000 und FBF4000
Erstinformationssystem der Feuerwehr nach DIN 14675 und EN 54-2
Redundante Aufschaltung in Verbindung mit dem Adapter ADP4000 an die BMZ dc3500
Mit Einbaufeld für Haupt- bzw. Druckknopfmelder
Montageplatte auf Stehbolzen zur Befestigung des Haupt- bzw. Druckknopfmelders
Anschaltung der Komponenten in Loopstruktur

- Versorgungsspannung und Signalweg redundant
- Überwachung auf Kurzschluss und Unterbrechung nach EN 54-2
- Überwachung der Übertragungswege nach EN 54-13
- Volle Funktionalität bei Störung eines Leitungsweges
- Grafikdisplay mit 6 Zeilen (128 x 64 Pixel)
- Betreiber-/Errichter-Logo editierbar
- Freier Steckplatz für zusätzliche Schnittstelle für Erweiterungen
- Konfiguration mit Programmierwerkzeug Prog4000
- Stromsparendes Design
- Reduzierung von Umgebungseinflüssen durch kapazitive Tasten
- Historiefunktion
- Fronttürverschluss mit Kastenschloss für Profilhalbzylinder nach DIN 18252
- Standardausführung für Aufputzmontage, einflügeliges Stahlblechgehäuse
- Optimierte Zugänglichkeit für die Installation und Montage, Schwenkrahmen
- Vorbereitet für die Montage und Anschluß an der BMZ dc3500

Technische Daten

Versorgungsspannung	10 V bis 30 V DC
Abmessungen (H x B x T)	560 mm x 371 mm x 100 mm
Farbe	RAL 3000 (Feuerrot)

FEUERWEHR INFORMATIONS- UND BEDIENSYSTEM A4 4000 REDUNDANT

FIBS4000-A4-S2-RE

Art-Nr.: 32932



Feuerwehrinformations- und Bediensystem mit FAT4000 und FBF4000
Erstinformationssystem der Feuerwehr nach DIN 14675 und EN 54-2
Redundante Aufschaltung in Verbindung mit dem Adapter ADP4000 an die BMZ dc3500
Adapter ADP4000 im Lieferumfang bereits enthalten
Montageplatte auf Stehbolzen zur Befestigung des Haupt- bzw. Druckknopfmelders
Anschaltung der Komponenten in Loopstruktur

- Versorgungsspannung und Signalweg redundant
- Überwachung auf Kurzschluss und Unterbrechung nach EN 54-2
- Überwachung der Übertragungswege nach EN 54-13
- Volle Funktionalität bei Störung eines Leitungsweges
- Grafikdisplay mit 6 Zeilen (128 x 64 Pixel)
- Betreiber-/Errichter-Logo editierbar
- Freier Steckplatz für zusätzliche Schnittstelle für Erweiterungen
- Konfiguration mit Programmierwerkzeug Prog4000
- Stromsparendes Design
- Reduzierung von Umgebungseinflüssen durch kapazitive Tasten
- Historiefunktion
- Fronttürverschluss mit Kastenschloss für Profilhalbzylinder nach DIN 18252
- Zentrale Türöffnung durch Feuerweherschließung vorbereitet, öffnet beide Flügel
- Standardausführung für Aufputz- und Unterputzmontage, zweiflügeliges Stahlblechgehäuse
- Beinhaltet Aufnahmeblätter für Feuerwehrlaufkarten
- Tür mit Beschriftung Feuerwehrlaufkarten und CL1 Schließung
- Vorbereitet für die Montage und Anschluß an der BMZ dc3500

Technische Daten

Versorgungsspannung	10 V bis 30 V DC
Abmessungen (H x B x T)	560 mm x 710 mm x 100 mm
Farbe	RAL 3000 (Feuerrot)
Bemerkungen	Fassungsvermögen: 2 Fächer (quer) 2 x 75 Laufkarten im Format DIN A4

FEUERWEHR INFORMATIONS- UND BEDIENSYSTEM A3 4000 REDUNDANT

FIBS4000-A3-S2-RE

Art-Nr.: 32931



Feuerwehrinformations- und Bediensystem mit FAT4000 und FBF4000
Erstinformationssystem der Feuerwehr nach DIN 14675 und EN 54-2
Redundante Aufschaltung in Verbindung mit dem Adapter ADP4000 an die BMZ dc3500
Adapter ADP4000 im Lieferumfang bereits enthalten
Montageplatte auf Stehbolzen zur Befestigung des Haupt- bzw. Druckknopfmelders
Anschaltung der Komponenten in Loopstruktur

- Versorgungsspannung und Signalweg redundant
- Überwachung auf Kurzschluss und Unterbrechung nach EN 54-2
- Überwachung der Übertragungswege nach EN 54-13
- Volle Funktionalität bei Störung eines Leitungsweges
- Grafikdisplay mit 6 Zeilen (128 x 64 Pixel)
- Betreiber-/Errichter-Logo editierbar
- Freier Steckplatz für zusätzliche Schnittstelle für Erweiterungen
- Konfiguration mit Programmierwerkzeug Prog4000
- Stromsparendes Design
- Reduzierung von Umgebungseinflüssen durch kapazitive Tasten
- Historiefunktion
- Fronttürverschluss mit Kastenschloss für Profilhalbzylinder nach DIN 18252
- Zentrale Türöffnung durch Feuerweherschließung vorbereitet, öffnet beide Flügel
- Standardausführung für Aufputz- und Unterputzmontage, zweiflügeliges Stahlblechgehäuse
- Beinhaltet Aufnahmeblätter für Feuerwehrlaufkarten
- Tür mit Beschriftung Feuerwehrlaufkarten und CL1 Schließung
- Vorbereitet für die Montage und Anschluß an der BMZ dc3500

Technische Daten

Versorgungsspannung	10 V bis 30 V DC
Abmessungen (H x B x T)	560 mm x 830 mm x 100 mm
Farbe	RAL 3000 (Feuerrot)
Bemerkungen	Fassungsvermögen: 1 Fach (quer) 100 Laufkarten im Format DIN A3

FEUERWEHR INFORMATIONS- UND BEDIENSYSTEM A3 4000

FIBS4000-A3-S2

Art-Nr.: 32933



Feuerwehrinformations- und Bediensystem mit FAT4000 und FBF4000
 Erstinformationsmittel der Feuerwehr nach DIN 14675 und EN 54-2
 Nicht redundante Aufschaltung in Verbindung mit dem Modul RS485 an die BMZ dc3500
 Modul RS485 im Lieferumfang bereits enthalten
 Montageplatte auf Stehbolzen zur Befestigung des Haupt- bzw. Druckknopfmelders
 Anschaltung der Komponenten in Loopstruktur

- Versorgungsspannung und Signalweg redundant
- Überwachung auf Kurzschluss und Unterbrechung nach EN 54-2
- Überwachung der Übertragungswege nach EN 54-13
- Volle Funktionalität bei Störung eines Leitungsweges
- Grafikdisplay mit 6 Zeilen (128 x 64 Pixel)
- Betreiber-/Errichter-Logo editierbar
- Freier Steckplatz für zusätzliche Schnittstelle für Erweiterungen
- Konfiguration mit Programmierwerkzeug Prog4000
- Stromsparendes Design
- Reduzierung von Umgebungseinflüssen durch kapazitive Tasten
- Historiefunktion
- Fronttürverschluss mit Kastenschloss für Profilhalbzylinder nach DIN 18252
- Zentrale Türöffnung durch Feuerweherschließung vorbereitet, öffnet beide Flügel
- Standardausführung für Aufputz- und Unterputzmontage, zweiflügeliges Stahlblechgehäuse
- Beinhaltet Aufnahmeächer für Feuerwehrlaufkarten
- Tür mit Beschriftung Feuerwehrlaufkarten und CL1 Schließung
- Vorbereitet für die Montage und Anschluß an der BMZ dc3500

Technische Daten

Versorgungsspannung	10 V bis 30 V DC
Abmessungen (H x B x T)	560 mm x 830 mm x 100 mm
Farbe	RAL 3000 (Feuerrot)
Bemerkungen	Fassungsvermögen: 1 Fach (quer) 100 Laufkarten im Format DIN A3

FEUERWEHR INFORMATIONS- UND BEDIENSYSTEM A4 4000

FIBS4000-A4-S2

Art-Nr.: 32934



Feuerwehrinformations- und Bediensystem mit FAT4000 und FBF4000
 Erstinformationsmittel der Feuerwehr nach DIN 14675 und EN 54-2
 Nicht redundante Aufschaltung in Verbindung mit dem Modul RS485 an die BMZ dc3500
 Modul RS485 im Lieferumfang bereits enthalten
 Montageplatte auf Stehbolzen zur Befestigung des Haupt- bzw. Druckknopfmelders
 Anschaltung der Komponenten in Loopstruktur

- Versorgungsspannung und Signalweg redundant
- Überwachung auf Kurzschluss und Unterbrechung nach EN 54-2
- Überwachung der Übertragungswege nach EN 54-13
- Volle Funktionalität bei Störung eines Leitungsweges
- Grafikdisplay mit 6 Zeilen (128 x 64 Pixel)
- Betreiber-/Errichter-Logo editierbar
- Freier Steckplatz für zusätzliche Schnittstelle für Erweiterungen
- Konfiguration mit Programmierwerkzeug Prog4000
- Stromsparendes Design
- Reduzierung von Umgebungseinflüssen durch kapazitive Tasten
- Historiefunktion
- Fronttürverschluss mit Kastenschloss für Profilhalbzylinder nach DIN 18252
- Zentrale Türöffnung durch Feuerweherschließung vorbereitet, öffnet beide Flügel
- Standardausführung für Aufputz- und Unterputzmontage, zweiflügeliges Stahlblechgehäuse
- Beinhaltet Aufnahmeächer für Feuerwehrlaufkarten
- Tür mit Beschriftung Feuerwehrlaufkarten und CL1 Schließung
- Vorbereitet für die Montage und Anschluß an der BMZ dc3500

Technische Daten

Versorgungsspannung	10 V bis 30 V DC
Abmessungen (H x B x T)	560 mm x 830 mm x 100 mm
Farbe	RAL 3000 (Feuerrot)
Bemerkungen	Fassungsvermögen: 2 Fächer (quer) 2 x 75 Laufkarten im Format DIN A4

ZENTRALENPARALLELANZEIGE 4000 SCHWARZ

ZPA4000 sw
Art-Nr.: 32935



Zentralenparallelanzeige im Kunststoffgehäuse ohne Fronttür als zusätzliche Anzeige zu Brandmeldezentrale dc3500
redundante Anschaltung in Verbindung mit dem Adapter ADP4000

- Leistungsmerkmale wie FAT4000
- Stromsparendes Design
- Grafikdisplay mit 6 Zeilen je 20 Zeichen
- 2 Meldungen gleichzeitig darstellbar
- Betreiber-/Errichter-Logo editierbar
- Reduzierung von Umgebungseinflüssen durch kapazitive Tasten
- Historiefunktion
- Alternativ sind Zusatztexte, max. 4000, vom PC über serielle Schnittstelle programmierbar
- ESPA4.4.4 ubd ESPA -X Protokoll
- Konfiguration mit Programmierwerkzeug Prog4000
- Einsatz besonders in sensiblen Bereichen durch Folientastatur geeignet, z.B. Gesundheitswesen, Pflegebereich
- Standardausführung für Aufputzmontage

Technische Daten

Ruhestrom	ca. 30 mA/16 mA (12 V/24 V)
Alarmstrom	ca. 35 mA/23 mA (12 V/24 V)
Abmessungen (H x B x T)	220 mm x 270 mm x 54 mm
Farbvariante	Schwarz (RAL 9011)

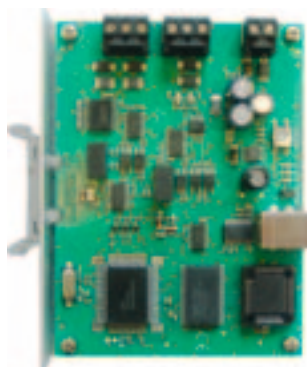
ZENTRALENPARALLELANZEIGE 4000 GRAU

ZPA4000 gr
Art-Nr.: 32936

Zentralenparallelanzeige im Kunststoffgehäuse ohne Fronttür als zusätzliche Anzeige zu Brandmeldezentrale dc3500
redundante Anschaltung in Verbindung mit dem Adapter ADP4000

ESPA ADAPTER DIN-SCHIENE

ADP-ESPA-RS485 DIN-Schiene
Art-Nr.: 32937



Adapterplatine zur Kopplung der BMZ dc3500 an TK- bzw. Personrufsysteme
geeignet für nichtredundante Anschaltung über RS485 an die BMZ dc3500
Zur Aufschaltung von Fremdsystemen nach DIN 14674 und VDS 3531 mittels ESPA 4.4.4 Protokoll

- Adapterplatine zur Befestigung auf einer DIN Schiene
- Galvanisch getrennte Übertragung zur Telekommunikationsanlage
- 3 Status-LEDs
- Reichweite max. 15 m Entfernung zwischen ADP-ESPA-RS485 und TK/Rufanlage
- Reichweitenerhöhung durch Umsetzung der physikalischen Schnittstelle RS2-232 auf RS-422, max. Entfernung 800 m

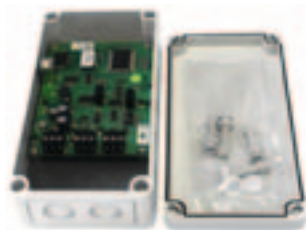
Technische Daten

Versorgungsspannung	9 V bis 30 V DC
Ruhestrom	ca. 40 mA (24 V)
Betriebstemperatur	0°C bis +50°C
Lagertemperatur	-10°C bis +60°C
Abmessungen (H x B x T)	90 mm x 115 mm x 25 mm
Gewicht	140 g

ESPA ADAPTER GEHÄUSE

ADP-ESPA-RS485 im Gehäuse

Art-Nr.: 32938



Adapterplatine im Gehäuse zur Kopplung der BMZ dc3500 an TK- bzw. Personenrufsysteme geeignet für nichtredundante Anschaltung über RS485 an die BMZ dc3500
Zur Aufschaltung von Fremdsystemen nach DIN 14674 und VDS 3531 mittels ESPA 4.4.4 Protokoll

- Adapterplatine im separaten Gehäuse IP 54
- Galvanisch getrennte Übertragung zur Telekommunikationsanlage
- 3 Status-LEDs
- Reichweite max. 15 m Entfernung zwischen ADP-ESPA-RS485 und TK/Rufanlage
- Reichweitenerhöhung durch Umsetzung der physikalischen Schnittstelle RS232 auf RS422, max. Entfernung 800 m

Technische Daten

Versorgungsspannung	9 V bis 30 V DC
Ruhestrom	ca. 40 mA (24 V)
Betriebstemperatur	0°C bis +50°C
Lagertemperatur	-10°C bis +60°C
Gewicht	340 g

SCHNITTSTELLENMODUL RS485

M4-RS485

Art-Nr.: 32939



Modul mit Schnittstelle RS485 ohne galvanischer Trennung
Einsatz in FAT4000, ADP4000 möglich

- Stromsparendes Design
- Bauform vertauschhemmend
- Reichweite max. ca. 800 m Entfernung

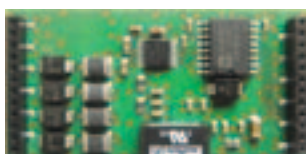
Technische Daten

Versorgungsspannung	3,3 V DC
Abmessungen (H x B x T)	53 mm x 27 mm x 15 mm
Bemerkungen	Stromaufnahme: max. 10 mA

SCHNITTSTELLENMODUL RS232

M4-RS232iso

Art-Nr.: 32940



Modul mit Schnittstelle RS232 mit galvanischer Trennung (iso)
Einsatz in FAT4000, ADP4000 möglich

- Stromsparendes Design
- Bauform vertauschhemmend
- Reichweite max. ca. 15 m Entfernung

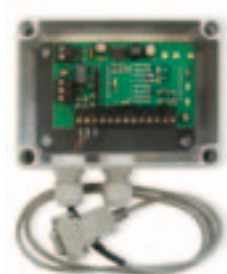
Technische Daten

Versorgungsspannung	3,3 V DC
Abmessungen (H x B x T)	53 mm x 27 mm x 15 mm
Bemerkungen	Stromaufnahme: max. 10 mA

ESPA KOPPLUNG

ESPA-Kopplung ADP4000

Art-Nr.: 32941



ESPA4.4.4 Erweiterung für ADP4000 inkl. M4-RS422 Modul und ADP-NB422 Modul im Gehäuse
Zur Aufschaltung von Fremdsystemen nach DIN 14674 und VdS 3531 mittels ESPA 4.4.4 und ESPA-Xprotokoll
Gehäuse IP 54

A3 BLENDRAHMEN

FIBS-A3-Blendrahmen

Art-Nr.: 32942



Zum Unterputzeinbau des FIBS im Format A3
Aluminium, Oberfläche gepulvert

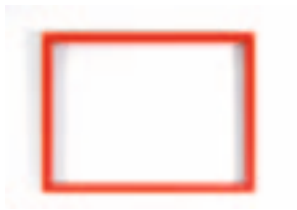
Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	Einbau: 580 mm x 7850 mm x 90 mm, Aussen: 620 mm x 890 mm
Farbe	RAL 3000 (Feuerrot)

A4 BLENDRAHMEN

FIBS-A4-Blendrahmen

Art-Nr.: 32943



Zum Unterputzeinbau des FIBS im Format A4
Aluminium, Oberfläche gepulvert

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	Einbau: 580 mm x 730 mm x 90 mm, Aussen: 620 mm x 770 mm
Farbe	RAL 3000 (Feuerrot)

LAUFKARTENGEHÄUSE A3

FIBS-LKG-A3

Art-Nr.: 32944



Feuerwelaufkartengehäuse als Erweiterung zum Feuerwehrlaufkartensystem FIBS
Eintüriges Stahlblechgehäuse
Beinhaltet Aufnahme für Feuerwelaufkarten

- Passende Erweiterung zu FIBS4000-K2-S1-DKM
- Vorbereitet für Profilhalbzylinder der Feuerwehrlaufkartenschliessung
- Tür mit Beschriftung „Feuerwelaufkarten“

Technische Daten

Farbe	RAL 3000 (Feuerrot)
-------	---------------------

LAUFKARTENGEHÄUSE A4

FIBS-LKG-A4

Art-Nr.: 32945



Feuerwelaufkartengehäuse als Erweiterung zum Feuerwehrlaufkartensystem FIBS
Eintüriges Stahlblechgehäuse
Beinhaltet Aufnahme für Feuerwelaufkarten

- Passende Erweiterung zu FIBS4000-K2-S1-DKM
- Vorbereitet für Profilhalbzylinder der Feuerwehrlaufkartenschliessung
- Tür mit Beschriftung „Feuerwelaufkarten“

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	560 mm x 371 mm x 100 mm
Farbe	RAL 3000 (Feuerrot)

LAUFKARTENDEPOT 100 CL1

LKD 100 CL1

Art-Nr.: 30521



Rotes Laufkartendepot LKD 100 CL1 zur Aufnahme von DIN A3 - Feuerwehrlaufkarten mit integriertem DOM CL-1 Schloss

- Depot zur Aufnahme von DIN A3 - Feuerwehrlaufkarten
- Das Laufkartendepot hat werksseitig ein Schloss Typ: DOM CL-1 integriert

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	355 mm x 440 mm x 120 mm
Gewicht	2,5 kg
Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	RAL 3020 feuerrot

LAUFKARTENDEPOT 100 PHZ

LKD 100 PHZ

Art-Nr.: 30522



Rotes Laufkartendepot LKD 100 PHZ zur Aufnahme von DIN A3 -Feuerwehrlaufkarten. Das Laufkartendepot ist für eine Montage eines Profilhalbzylinders vorbereitet

- Depot zur Aufnahme von DIN A3 - Feuerwehrlaufkarten
- Das Laufkartendepot ist für eine Montage eines Profilhalbzylinders vorbereitet

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	355 mm x 440 mm x 120 mm
Gewicht	2,5 kg
Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	RAL 3020 feuerrot

LAUFKARTENDEPOT 50 EV

LKD 50 A4 EV

Art-Nr.: 30378



Für die Aufnahme von bis zu 50 Laufkarten A4
Mit elektromechanischer Verriegelung

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	330 mm x 455 mm x 70 mm
Material	Aluminium

LAUFKARTENDEPOT 100 EV

LKD 100 A4 EV
Art-Nr.: 30379

Für die Aufnahme von bis zu 100 Laufkarten A4
Mit elektromechanischer Verriegelung



Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	400 mm x 455 mm x 90 mm
Material	Aluminium

LAUFKARTENTASCHE 30 A4

LKT 30 A4
Art-Nr.: 30328

Laufkartentasche für 30 Feuerwehrlaufkarten A4

- Geeignet für Anwendungen in Ex-Zonen



Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	180 mm x 330 mm x 25 mm
Material	Aluminium

LAUFKARTENTASCHE 50 A4

LKT 50 A4
Art-Nr.: 30370

Laufkartentasche für die Aufnahme von bis zu 50 Laufkarten A4



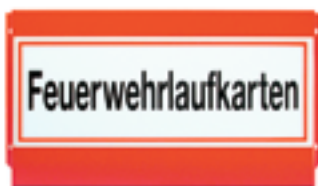
Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	180 mm x 330 mm x 25 mm
Material	Aluminium

LAUFKARTENTASCHE 100 A4

LKT 100 A4
Art-Nr.: 30330

Laufkartentasche für die Aufnahme von bis zu 100 Laufkarten A4



Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	195 mm x 345 mm x 70 mm
Material	Aluminium

LAUFKARTENTASCHE 50 A3

LKT 50 A3
Art-Nr.: 30372



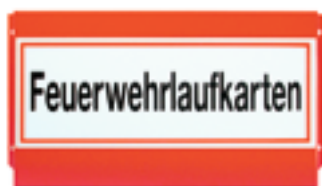
Laufkartentasche für die Aufnahme von bis zu 50 Laufkarten A3

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	263 mm x 475 mm x 53 mm
Material	Aluminium

LAUFKARTENTASCHE 100 A3

LKT 100 A3
Art-Nr.: 30332



Laufkartentasche für die Aufnahme von bis zu 100 Laufkarten A3

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	295 mm x 470 mm x 70 mm
Material	Aluminium

HINWEISSCHILD BMZ ALU

Hinweisschild BMZ Alu
Art-Nr.: 30185



Zur Beschilderung von installierten Brandmelderzentralen
ALU-Schild mit der Beschriftung BMZ, gem. den Anforderungen der örtlichen Feuerwehr

- Abmessungen: ca. 105 x 297 mm

HINWEISSCHILD BMZ KLEBEFOLIE

Hinweisschild BMZ Klebefolie
Art-Nr.: 31212

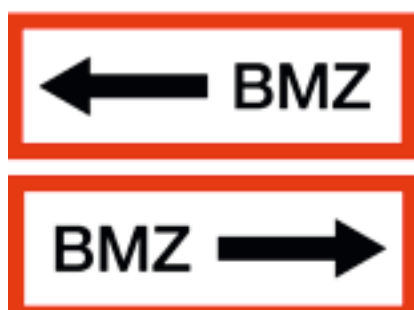


Folie mit der Beschriftung „BMZ“ gemäß den Anforderungen der örtlichen Feuerwehr zur Beschilderung von installierten Brandmelderzentralen

- Abmessungen: ca. 105 x 297 mm

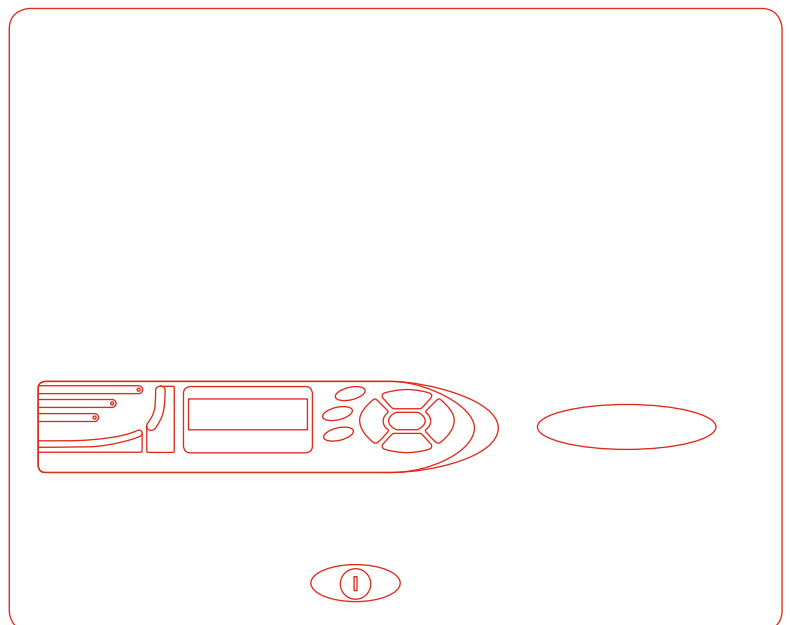
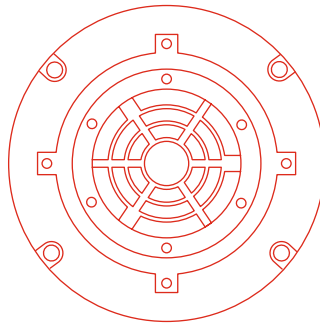
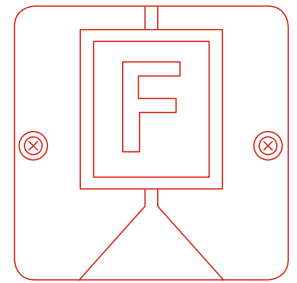
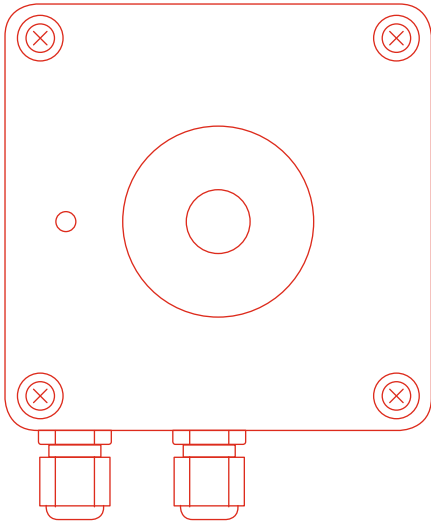
HINWEISSCHILD PFEIL (LINKS/RECHTS) KLEBEFOLIE

Hinweisschild Pfeil (links/rechts) Klebefolie
Art-Nr.: 31213



Zur Beschilderung von installierten Brandmelderzentralen

- Folie mit der Beschriftung „->“ für links oder rechts
- gemäß den Anforderungen der örtlichen Feuerwehr



SONDERMELDER UND ZUBEHÖR

PRODUKTE

- Ex-geschützte Komponenten
- Flammenmelder
- Linienförmige Rauchmelder
- Rauchansaugsysteme

In diesem Kapitel stellen wir Ihnen Produkte vor, die für die Detektion von Bränden unter besonderen Bedingungen benötigt werden. Sondermelder werden häufig dann verwendet, wenn der Einsatz von herkömmlichen Meldesystemen nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

EX-MULTISENSORMELDER

MSM EX Orbis IS

Art-Nr.: 32244



Optischer und thermischer Multisensormelder für konventionelle Systeme in Ex-geschützter Ausführung

- Empfiehlt sich besonders für Einsatzbereiche, in denen hohe Temperaturen zu einem frühen Stadium des Brandes vorkommen
- Integrierter professioneller Rauchschutz und Temperatur-Messung
- Hohe Empfindlichkeit bei flammenden, sich schnell entwickelnden Bränden (inklusive Flüssigkeitsbrände)
- Unempfindlichkeit gegen Druck und Wind
- Schnelle Inbetriebnahme
- Sensorschutz und Messung der Kammerkonstruktion verringert das Eindringen von Staub und vermeidet Fehlalarme
- Neue optische Sensorik mit höherer Zuverlässigkeit, die Falschalarme reduziert
- Algorithmen, die temporäre anormale Werte herausfiltern
- Bei Einsatz im explosionsgeschützten Bereich muss die Ex-Barriere Ex-B1 (Art.-Nr. 31174) eingesetzt werden
- Melder Basisartikel (Art.-Nr. 32247) für Ex-Multisensormelder

Technische Daten

Versorgungsspannung	14 V bis 28 V DC
Ruhestrom	85 µA/24 V
Schutzart	IP 23 D
Umgebungstemperatur	-40°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 98%
Abmessungen (H x D)	60 mm x 100 mm (mit Sockel)
Gewicht	0,1054 kg
Material	Polycarbonat
Farbe	Gehäuse weiß
Normen	54-7; Cl. A1
weitere Zulassungen	ATEX-Nummer: BAS06, ATEX 0007X

EX-WÄRMEMELDER

WM EX 50 Orbis IS

Art-Nr.: 32245



Wärmemelder für konventionelle Systeme in Ex-geschützter Ausführung

- Thermodifferentialmelder - Auslösetemperatur 50 °C
- Unempfindlichkeit gegen Druck und Wind
- Hohe Empfindlichkeit bei flammenden, sich schnell entwickelnden Bränden (inklusive Flüssigkeitsbrände)
- Unempfindlichkeit gegen Druck und Wind
- Schnelle Inbetriebnahme
- Algorithmen, die temporäre anormale Werte herausfiltern
- Optional blinkende LED, um den normalen Betriebszustand zu bestätigen
- Selbstlern-Modi für die Umgebungsbedingungen
- Bei Einsatz im explosionsgeschützten Bereich muss die Ex-Barriere Ex-B1 (Art.-Nr. 31174) eingesetzt werden
- Melder Basisartikel (Art.-Nr. 32247) für EX-Wärmemelder

Technische Daten

Versorgungsspannung	14 V bis 28 V DC
Ruhestrom	85 µA/24 V
Schutzart	IP 23 D
Umgebungstemperatur	-40°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 98%
Abmessungen (H x D)	50 mm x 100 mm (mit Sockel)
Gewicht	0,085 kg
Material	Polycarbonat
Farbe	Gehäuse weiß
Normen	54-5; Cl. A1
weitere Zulassungen	ATEX-Nummer: BAS06, ATEX 0007X

EX-OPTISCHER RAUCHMELDER

OM EX Orbis IS
Art-Nr.: 32246



Optischer Rauchmelder für die Grenzwerttechnik in Ex-Ausführung

- Multisensor zur Rauchfrüherkennung und zur Erkennung von schnell brennenden, flammenden Feuern
- Reagiert gut auf schwarzen und weißen Rauch
- Schnelle Inbetriebnahme
- Die Messkammer-Konstruktion verhindert Schmutzeindringung und reduziert somit Falschalarme
- Schnelle Inbetriebnahme
- Sensorschutz und Messung der Kammerkonstruktion verringert das Eindringen von Staub und vermeidet Fehlalarme
- Neue optische Sensorik mit höherer Zuverlässigkeit, die Falschalarme reduziert
- Algorithmen, die temporäre anormale Werte herausfiltern
- Selbstlern-Modi für die Umgebungsbedingungen
- Zusätzliche Rauchbestätigung vor Alarmauslösung
- Bei Einsatz im explosionsgeschützten Bereich muss die Ex-Barriere Ex-B1 (Art.-Nr. 31174) eingesetzt werden
- Melder Basisartikel (Art.-Nr. 32247) für EX-Wärmemelder

Technische Daten

Versorgungsspannung	14 V bis 28 V DC
Ruhestrom	85 µA/24 V
Schutzart	IP 23 D
Umgebungstemperatur	-40°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 98%
Abmessungen (H x D)	50 mm x 100 mm (mit Sockel)
Gewicht	0,105 kg
Material	Polycarbonat
Farbe	Gehäuse weiß
Normen	54-7; CL A1
weitere Zulassungen	ATEX-Nummer: BAS06, ATEX 0007X

EX-MELDERSOCKEL

MS Ex Orbis IS
Art-Nr.: 32247



Meldersockel für alle Melder in Ex-Ausführung zur vereinfachten Installation und Verdrahtung

Technische Daten

Abmessungen (H x D)	23 mm x 100 mm
Gewicht	0,005 kg
Material	Polycarbonat
Farbe	weiß
weitere Zulassungen	ATEX-Nummer: BAS06, ATEX 0007X

EX-MEHRTONSIRENE 105 DB

IS-A 105N

Art-Nr.: 32306



Ex-Mehrtonsirene für den Einsatz in gefährlichen, explosionsgefährdeten Bereichen

- Inkl. DIN Ton = 106 dB (A) bei 1 m +/- 3 dB (Ton 9: 1200/500 Hz bei 1 Hz)
- 32 verschiedene Töne wählbar (einstellbar via Dip-Schalter)
- Bis zu 3 Töne können extern angewählt werden, um unterschiedliche Gefahrmeldungen zu signalisieren
- Hoher Schalldruckpegel, über ein Potentiometer um bis zu 15 dB (A) reduzierbar
- Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen von 10 V bis 28 V DC-Versorgung über eine Zenerbarriere (Z 728 - Art.Nr. 32307) oder galvanische Trennung
- Schlagfestes Gehäuse
- Geeignet für den Außenbereich
- Kategorien 1G, 2G und 3G (Zone 0,1 und 2)

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC
Schutzart	IP 65
Umgebungstemperatur	-40°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	90 % bei +50°C
Abmessungen (H x B x T)	135 mm x 130 mm x 130 mm
Gewicht	0,75 kg
Material	ABS, selbstlöschend ähnlich UL 94 VO
Farbe Gehäuse	rot (RAL 3000)
Normen	DIN-EN 50020
weitere Zulassungen	ATEX-Nummer: 04ATEX2301X, II1GEEExIICT4
Bemerkungen	Kategorien 1G, 2G und 3G (Zone 0,1 und 2)

EX-BARRIERE FÜR IS-A105N

Z728

Art-Nr.: 32307



Ex-Barriere für den Einsatz der Ex-Mehrtonsirene IS-A105N (Art.-Nr. 32306)

- Ex-Bereich/Ex-Zone 0, 1 oder 2
- Kategorien 1G, 2G oder 3G
- Temperaturklasse T4
- Selbstöffnende Apparatklemmen, max. Aderquerschnitt 2 x 2,5 mm²
- Neue optische Sensorik mit höherer Zuverlässigkeit, die Falschalarme reduziert

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Abmessungen (H x B x T)	0,11 kg
Material	ABS
Farbe	grau
weitere Zulassungen	ATEX-Nummer: BAS01 ATEX7005X

EX-BARRIERE FÜR 1 EX-MG

Ex-B1

Art-Nr.: 31174



Ausgelegt für Ex-Melder der Serie Orbis für 1 Ex-Meldergruppe

- Mit Verpolungsschutz
- Für Hutschienenmontage

Technische Daten

Ruhestrom	6 mA
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Abmessungen (H x B x T)	20 mm x 93 mm x 110 mm
Gewicht	0,09 kg
Material	ABS

EX-HANDFEUERMELDER ROT EN54-11

HFM-EX-DC31-R

Art-Nr.: 31170



Der eigensichere Handfeuermelder ist für explosionsgefährdete Bereiche der Grenzwerttechnik konstruiert, in denen durch Gas oder Staub eine explosionsfähige Atmosphäre entstehen kann
Der Ex-Handfeuermelder kann ohne Ex-Barriere betrieben werden

- Für Ex-Bereiche der Gruppe II, Kategorie 2GD (Zonen 1, 2, 21 und 22)
- Ohne Ex-Barriere nutzbar
- Gehäuse staub- und wassergeschützt, Schutzart IP 66
- Leicht austauschbare Scheibe aus Dünnglas
- Betriebsstrom: Nennstrom = 0,1 A, Kurzschlussstrom = 4,5 A
- Anschlussklemmen 0,08 - 2,5 mm²
- Kabeleinführung: 2 x M 20 x 1,5 (Ø 6-12 mm)
- Zündschutzart: II2G Ex emb IIC T6, II2D Ex tD A21 IP6X T80°C
- Lieferumfang: 1 Handfeuermelder, 2 Schrauben, 2 Dübel, 1 Blindstopfen (M 20 x 1,5)

Technische Daten

Versorgungsspannung	12 V bis 28 V DC
Schutzart	IP 66
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Abmessungen (H x B x T)	145 mm x 135 mm x 71 mm
Gewicht	0,5 kg
Material	ABS
weitere Zulassungen	ATEX-Nummer: BAS02, ATEX 1729
Bemerkungen	Lieferumfang: 1 Handfeuermelder 2 Schrauben 2 Dübel 1 Blindstopfen (M 20 x 1,5)

ERSATZGLASSCHEIBE

EG-Rex

Art-Nr.: 31269

Ersatzglasscheibe für Handfeuermelder Ex und IP 66

EX-BLITZLAMPE ROT 15J

BE 24 R EEX

Art-Nr.: 31222



Blitzleuchte in explosionsgeschützter Ausführung

- Mit gelbem Aluminiumgehäuse und roter Farbkalotte
- Mit integrierter Ex-Barriere
- Hohe Lichtleistung
- Edelstahlschutz für die Kalotte
- Blitzenergie: 15 Joule

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C
Abmessungen (H x D)	243 mm x 110 mm
Gewicht	2,1 kg
Material	Aluminium
Farbe Gehäuse	rot
weitere Zulassungen	ATEX-Nummer II 2G Eex de IIC T6

EX-BLITZLAMPE GELB 15J

BE 24 Y EEX

Art-Nr.: 31223



Blitzleuchte in explosionsgeschützter Ausführung

- Mit rotem Aluminiumgehäuse und gelber Farbkalotte
- Mit integrierter Ex-Barriere
- Hohe Lichtleistung
- Edelstahlschutz für die Kalotte
- Blitzenergie: 15 Joule

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C
Abmessungen (H x D)	243 mm x 110 mm
Gewicht	2,1 kg
Material	Aluminium
Farbe Gehäuse	rot
weitere Zulassungen	ATEX-Nummer II 2G Eex de IIC T6

MODULGEHÄUSE

M-1

Art-Nr.: 30218



Zur Aufnahme von Ex-Barrieren, Protokoll-Interfaces, Überspannungsschutzkomponenten und Modulen zur Hutschienenmontage

- Inklusive 35 mm Normschiene nach DIN EN 50022
- Bietet Platz für bis zu 5 Barrieren

Technische Daten

Schutzart	IP 65
Abmessungen (H x B x T)	220 mm x 125 mm x 162 mm
Material	ABS

UV-FLAMMENMELDER
VdS Zulassung G 206132

FMX 5000 UV
Art-Nr.: 32272



Konventioneller UV-Flammenmelder für den Schutz vor offenen Flammen (z. B. Feuer mit Gas, Öl, Kunststoff, Holz, Metall)

- Das ultraviolette Licht des optischen Spektrums wird analysiert
- Robustes Gehäuse für den Einsatz in rauer Industrieumgebung
- Hohe Zuverlässigkeit gegen Fehlalarme, wie z. B. Blitz oder starker Sonneneinstrahlung
- Hohe Ansprechempfindlichkeit
- Überwachungsentfernung bis 50 m; Überwachungsfläche bis 676 m²
- Parametrierung für verschiedene Anwendungen über DIP-Schalter
- Überwachung der optischen Fenster vor Verschmutzung (UV-Bereich)
- Funktionskontrolle und Analyse der gemessenen Werte mit Microcontroller; Fehler können am Flammenmelder oder auf einer separaten Linie angezeigt werden
- Verschiedenfarbige LED für Alarm (rot) und Fehler (gelb)
- Empfohlenes Kabel: IY (St) Y 2x2x0,8 mm
- Inklusive Service-Schnittstelle und Ereignisspeicher
- Inklusive Grundplatte und Halterung

Technische Daten

Versorgungsspannung	7,6 V bis 30 V DC
Ruhestrom	ca. 0,25 mA
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-20°C bis +80°C
Abmessungen (H x D)	50 mm x 100 mm
Überwachungsfläche	bis 676 m ²
Überwachungsentfernung	bis 50 m
Gewicht	0,8 kg
Material	Gehäuse: Aluminium-Druckguss
Normen	DIN EN 54-10; Cl. 1
VdS-Anerkennung	G 206132
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20286

IR-FLAMMENMELDER
VdS Zulassung G 209141

FMX5000 IR
Art-Nr.: 32911



3-Kanal-Infrarot-Flammenmelder nach EN 54-10 für eine sichere Detektion von offenen Flammen. Ausgelegt für den Einsatz in rauer industrieller Umgebung wie Lager für brennbare Flüssigkeiten oder Gase und großen hohen Hallen.

- 3-Kanal Optik Test zur vollständigen Funktionsüberwachung des Melders
- Funktionsüberwachung sowie Auswertung der Messwerte durch Microcontroller, Störungen können am Melder oder einer separaten Linie angezeigt werden
- Hohe Sicherheit gegenüber Täuschungsalarmen, wie z.B. von heißen Oberflächen oder starker Sonneneinstrahlung
- Erkennung eines N-Heptan Brandes von 33 cm x 33 cm aus 25 Meter Entfernung
- Schnelle Reaktionszeit (1s bis 30s)
- Verschiedenfarbige LED zur Statusanzeige von Betrieb, Störung und Alarm
- Ereignisspeicher
- Sichtwinkel 90°
- Anschaltung über 1x IOM mit dem zusätzlich erhältlichen Relaismodul inklusive Meldersockel und Montagebügel

Technische Daten

Versorgungsspannung	7,6 V bis 30 V DC
Ruhestrom	2,3 mA
Alarmstrom	ca. 15 mA
Schutzart	IP 67
Betriebstemperatur	-20°C bis +80°C
Abmessungen (H x B x T)	92 mm x 130 mm x 140 mm
Gewicht	991 g
Material	Gehäuse Aluminium Druckguss
Normen	EN 54-10, Klasse 1
VdS-Anerkennung	G 209141
Systemzulassung	beantragt
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20784 / 100034143
Bemerkungen	Zubehör optional: - Artikel-Nr.: 32928 Relaismodul Kabelempfehlung JY (St) Y 2x2x0,8 mm ² , Leiterquerschnitt max. 2,5 mm ²

RELAISMODUL

VdS Zulassung G 208058

KMX5000 RK

Art-Nr.: 32928



Relaismodul KMX5000 RK für den Betrieb des IR Flammenmelders FMX5000 IR, Art.-Nr. 32911, in Brandmeldesystemen

Das Relaismodul ist für den Einbau in den Meldersockel des IR-Flammenmelders vorgesehen

- Das Relaismodul enthält je ein Relais mit potenzialfreien Wechselkontakten für die Alarm- und Störungssignalisierung
- Das Relaismodul wird in den Meldersockel eingesetzt und über das IOM angeschlossen
- Inklusive Kurzschlussbrücke und Befestigungsmaterial (je 6 Kunststoff-Isolierbuchsen, Fächerscheiben und Befestigungsschrauben)

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V (14 V bis 29 V) DC
Betriebstemperatur	-20°C bis + 80°C
Abmessungen (H x B x T)	64 mm x 24 mm x 57 mm
Gewicht	50 g
Normen	EN 54-18
VdS-Anerkennung	G 208058
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20314

IR-BEAM DETEKTOR 120M INCL. AUSWERTEEINHEIT

VdS Zulassung G 212034

FR 3000

Art-Nr.: 32827



Der optische Infrarot-Rauchmelder der neuesten Generation besteht aus Sender, Empfänger und abgesetzter Kontrolleinheit nach EN 54-12.

Ideal für die Anwendung in modernen und historischen Bauwerken mit schmalen Überwachungsräumen und reflektierenden Oberflächen, Räumen mit hohen Decken und Museen.

- Erkennung von hellem und dunklem Rauch möglich
- Reichweite von 5 m bis 120 m
- Integrierte Lasereinheit für einfache Justierung während der Installation von Sender und Empfänger
- Automatische Driftkompensation
- Bis zu 2 Sender und 2 Empfänger können an eine Kontrolleinheit angeschlossen werden
- Die Empfindlichkeitsstufen sind individuell programmierbar, von 10 % bis 60 %
- Bedienungsfreundliche Kontrolleinheit mit übersichtlichem LC-Display
- Leichte Fehlerauswertung anhand von Fehlercodes
- Potentialfreies Relais für Alarm und Störung
- Anschaltung an den Loop 3000 über IOM 3311/IOM 3322
- Ansprechendes kompaktes Design, für Einsatz in moderner Architektur und in historischen Gebäuden geeignet

Technische Daten

Versorgungsspannung	12 V bis 36 V DC
Sensortyp	IR: 850 nm Wellenlänge
Schutzart	IP 54
Betriebstemperatur	-10°C bis +55°C
Abmessungen (H x B x T)	Kontrolleinheit: 124 mm x 203 mm x 72 mm; Sender, Empfänger: 77 mm x 78 mm x 161 mm
Überwachungsentfernung	5 m bis 120 m
Gewicht	Sender, Empfänger: ca. 0,207 kg
Material	Kunststoff, klassifiziert nach UL 94 V2 PC
Farbe	Gehäuse weiß (ähnlich RAL 9010)
Normen	EN 54-12
VdS-Anerkennung	G 212034
Systemzulassung	beantragt
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-21162
Bemerkungen	Zubehör: 1 Set (1 Paar) Sender und Empfänger Art.-Nr. 32836

ERWEITERUNGSSET FÜR FR 3000 (SENDER UND EMPFÄNGER)

VdS Zulassung G 212034

FR 3000 DS

Art-Nr.: 32836

IR-Beam Detektor Erweiterungsset für Art.-Nr. 32827, FR 3000, nach EN 54-12.

- 1 Set (1 Paar) Sender und Empfänger zur Erweiterung der Artikelnummer 32827, FR 3000
- Bis zu 2 Sender und 2 Empfänger können an eine Kontrolleinheit angeschlossen werden

Technische Daten

Sensortyp	IR: 850 nm Wellenlänge
Abmessungen (H x B x T)	Sender, Empfänger: 77 mm x 78 mm x 161 mm
Gewicht	Sender, Empfänger: ca. 0,207 kg
Material	Kunststoff, klassifiziert nach UL 94 V2 PC
Farbe	Gehäuse weiß (ähnlich RAL 9010)
Normen	EN 54-12
VdS-Anerkennung	G 212034
CE-CPD-Nummer	0786-CPD 21162



MONTAGEHALTERUNG

FR 3000 MH

Art-Nr.: 32848

MONTAGEPLATTE

FR 3000 MP

Art-Nr.: 32849

IR-BEAM DETEKTOR INCL. 1 PRISMA

VdS Zulassung G 208017

FR 5000

Art-Nr.: 32476

Linienförmiger Infrarot-Rauchmelder mit automatischer Ausrichtung durch einen Infrarot-Sender und Empfänger in einer Einheit einschließlich eines Reflektionsprisma. Der Fireray 5000 benötigt 1 Prisma für eine Reichweite von 8 m bis 50 m und 4 Prismen für eine Reichweite von 50 m bis 100 m

- Modulares Design
- Anpassung des Systems an örtliche Bedingungen
- Automatische lasergestützte Strahlausrichtung kann aktiviert oder deaktiviert werden
- LCD-Anzeige mit optischer Menüführung im Display zur einfachen Bedienung
- 2-adrige Schnittstelle zwischen Rauchmelder und Systemcontroller
- Einstellung der erforderlichen Brandempfindlichkeit über die Brandschwellenwerte im Bereich von 10 % bis 60 % einstellbar
- Anschluss an den Loop 3000 über IOM 3311
- Verzögerung für Störung und Brand im Bereich von 2 bis 30 Sekunden
- Automatische Kompensation für Gebäudebewegungen
- Einstellung der Verzögerungszeiten, getrennt für Brand und Störung
- Der Lieferumfang enthält einen Melderkopf, eine Systemsteuerung und ein Prisma

Technische Daten

Versorgungsspannung	14 V bis 28 V DC
Ruhestrom	8 bis 12 mA
Alarmstrom	48 bis 52 mA
Schutzart	IP 54
Luftfeuchtigkeit	max. relativ 93% (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	135 mm x 134 mm x 134 mm (Sender/Empfänger)
Gewicht	1,67 kg
Material	Gehäuse: UL94V0
Normen	DIN EN 54-12
VdS-Anerkennung	G 208017
Systemzulassung	S 295054, S 208123
CE-CPD-Nummer	0832-CPD-0565
Bemerkungen	Zubehör: Reflektionsprisma (Art.-Nr. 32471)



MELDEREINHEIT FOR IR-BEAM DETEKTOR

VdS Zulassung G 208017

ME FR 5000

Art-Nr.: 32741



Infrarot Sender- und Empfängereinheit mit automatischer Ausrichtung, einschließlich eines Reflektionsprismas, zur Erweiterung eines bereits vorhanden optischen Infrarot-Rauchmelders FR 5000 (Art.-Nr. 32476). Die Meldereinheit benötigt 1 Prisma für eine Reichweite von 8 bis 50 m und 4 Prismen für eine Reichweite von 50 bis 100 m

- Anpassung des Systems an örtliche Bedingungen
- Automatische lasergestützte Strahlausrichtung kann aktiviert oder deaktiviert werden
- Anschlussmöglichkeit von bis zu 2 Meldereinheiten an eine FR 5000 Steuerzentrale
- 2-adrige Schnittstelle zwischen Rauchmelder und Systemcontroller
- Automatische Kompensation für Gebäudebewegungen
- Der Lieferumfang enthält eine Meldereinheit und ein Prisma

Technische Daten

Versorgungsspannung	über Steuereinheit
Schutzart	IP 54
Luftfeuchtigkeit	max. relativ 93% (nicht kondensierend)
Überwachungsentfernung	8 m bis 50 m mit einem Reflektorprisma; 50 m bis 100 m mit 4 Reflektorprismen
Gewicht	544 g
Material	Gehäuse: UL94V0
Farbe	grau/schwarz
Normen	EN 54-12
VdS-Anerkennung	G 208017
Systemzulassung	S 295054, S 208123
CE-CPD-Nummer	0832-CPD-0565

1-FACH PRISMA-MONTAGEPLATTE

MPP1

Art-Nr.: 32742



1-fach Prisma-Montageplatte mit vorgebohrten Löchern zur Befestigung eines Reflektorprismas und zur Montage an eine Universalhalterung

- 1-fach Prisma-Montageplatte zur Befestigung eines Reflektionsprismas (Art.-Nr. 32471)
- Geeignet zur Montage an eine Universalhalterung (Art.-Nr. 32850)
- Geeignet zur Montage an eine Universalhalterung (Art.-Nr. 32850)

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	102 mm x 102 mm x 2 mm
Gewicht	104 g
Material	Stahlblech
Farbe	grau

4-FACH PRISMA-MONTAGEPLATTE

MPP4

Art-Nr.: 32743



4-fach Prisma-Montageplatte mit vorgebohrten Löchern zur Befestigung von 4 Reflektorprismen und zur Montage an eine Universalhalterung

- 4-fach Prisma-Montageplatte zur Befestigung von 4 Reflektionsprismen (Art.-Nr. 32471)
- Geeignet zur Montage an eine Universalhalterung (Art.-Nr. 32850)

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	204 mm x 204 mm x 9 mm
Gewicht	329 g
Material	Stahlblech
Farbe	grau

UNIVERSALHALTERUNG FÜR PRISMA-MONTAGEPLATTE UND FR 5000

UH

Art-Nr.: 32850



Montagehalterung zur Aufnahme des linearen Rauchmelders FR 5000 sowie der Einzel und Vierfachprisma-Reflektoren des FR 5000, FR 50 und FR 100

- Robuste Halterung mit beweglicher Aufnahme für die einfache Ausrichtung der Komponenten
- Aufnahme geeignet für die Installation des FR 5000 sowie der Einzel- und Vierfachprisma-Reflektoren des FR 5000, FR 50 und FR 100
- Durchmesser der Befestigungsbohrungen 6,5 mm

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	135 mm x 135 mm x 90 mm
Gewicht	ca. 150 g
Material	ABS
Farbe	grau/beige

LINIENFÖRMIGER WÄRMEMELDER

VdS Zulassung G 205066

LWM-1

Art-Nr.: 32315



Linearer Wärmemelder zur frühen Erkennung eines Brandes oder einer Überhitzung. Die Wirkungsweise beruht auf der Widerstandsänderung eines elektrischen Leiters bei Temperaturerhöhung. Er eignet sich besonders gut für die Anwendung unter beengten Raumverhältnissen oder bei rauen Umgebungsbedingungen. Das System besteht aus einer Auswerteeinheit LWM-1 und einem speziellen Sensorkabel.

- Zur Anwendung in Garagen, Tunneln, Parkhäusern, Rolltreppen, Förderbändern, Kabelkanälen, Kühlhaus-, Hochspannungs-, Recycling-Anlagen, etc.
- Zum Anschluss von bis zu 300 m Sensorkabel
- Anschluss von Kabeln gegen mechanische, chemische und biologische Einflüsse
- Einstellung der Empfindlichkeit des linienförmigen Wärmemelders über 16-stufigen DIP-Schalter mit freier Anpassung an rasche Temperaturschwankungen
- Drei potentialfreie Relaiskontakte für den Anschluss an die Brandmelderzentrale via IOM 3311-Modul, zwei Alarmrelais und 1 Störungsrelais
- Mit Drahtbruch- und Kuzschlussüberwachung
- Test-Taste zum Simulieren von Alarm-, Störungs- und LED-Test
- Anschluss an den Loop 3000 über IOM 3311
- Zuordnung der Klassen A1, A2, B und C
- Geeignet für den Einsatz in Ex-Zonen (Zone 1 und Zone 2, Zone 21 und Zone 22)

Technische Daten

Versorgungsspannung	10 V bis 30 V DC
Alarmstrom	28 mA (bei 24 V)
Ausgang	potentialfreie Relais, 2 x 30 V/1 A DC
Schutzart	IP 65
Umgebungstemperatur	-25°C bis +50°C
Abmessungen (H x B x T)	105 mm x 105 mm x 65 mm
Gewicht	0,37 kg
VdS-Anerkennung	G 205066

SENSORKABEL BLAU FÜR LWM-1

SKB

Art-Nr.: 32316



Lineares Wärmesensorkabel für den Anschluss an den linearen Wärmemelder LWM1 (Art.-Nr. 32315) für den Einsatz in feuchter Umgebung, aber nicht aggressiver Atmosphäre

- Nicht im Freien verwenden
- Begrenzt resistent gegen UV-Licht

Technische Daten

Farbe	blau
Zugfestigkeit	< 100 N

SENSORKABEL SCHWARZ FÜR LWM-1

SKS

Art-Nr.: 32317



Lineares Wärmesensorkabel mit Nylonabdeckung für den Anschluss an den linearen Wärmemelder LWM1 (Art.-Nr. 32315) für den Einsatz in Umgebungen mit Säuren und Laugen

- Geeignet für den Einsatz im Freien
- UV-resistent
- Sensorkabel mit Nylonüberzug

Technische Daten

Farbe	schwarz
Zugfestigkeit	< 100 N

SENSORKABEL STAHLGEFLECHT SCHWARZ FÜR LWM-1

SKSS

Art-Nr.: 32318



Lineares Wärmesensorkabel mit Nylonüberzug und Stahlgeflecht-Gitter für den Anschluss an den Wärmemelder LWM1 (Art.-Nr. 32315) für den Einsatz in Umgebungen mit Säuren und Laugen und starken mechanischen Bedingungen
Resistent gegen biologische und chemische Einflüsse

- Geeignet für den Einsatz im Freien
- UV-resistent
- Sensorkabel mit Nylonüberzug und Stahlgeflecht-Gitter

Technische Daten

Farbe	schwarz
Zugfestigkeit	< 1000 N

ABSCHLUSSVERBINDER FÜR SENSORKABEL LWM-1

AVB

Art-Nr.: 32319

Das Abschlussverbinder set zum Abschluss des Sensorkabels

- Pro Auswerteeinheit LWM-1 wird ein Abschlussverbinder benötigt

Technische Daten

ZWISCHENVERBINDER FÜR SENSORKABEL LWM-1

ZVB

Art-Nr.: 32320

Zwischenverbinder für Sensorkabel LWM-1

- Zwischenverbinder zum Verbinden zweier Sensorkabel LWM-1

LINIENFÖRMIGER WÄRMEMELDER

SKM-03.01

VdS Zulassung G 203076

Art-Nr.: 30503



Linienförmiger Wärmemelder zur Früherkennung von Bränden oder Überhitzung in kritischen Umgebungen

- Zur Anwendung in Garagen, Tunneln, Parkhäusern, Rolltreppen, Förderbändern, Kabelkanälen, Kühlhaus-, Hochspannungs-, Recycling-Anlagen, etc.
- Zum Anschluss von bis zu 300 m Sensorkabel
- Anschluss der Kabel gegen mechanische, chemische und biologische Einflüsse
- Potentialfreier Alarm- und Fehler-Ausgang
- Anschluss an den Loop 3000 über IOM 3311
- Überwachung von Drahtbruch und Kurzschluss
- Bis zu einer Raumhöhe von 6 m einsetzbar

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC
Alarmstrom	28 mA
Ausgang	potentialfreie Relais, 2 x 30 V/1 A DC
Schutzart	IP 65
Umgebungstemperatur	-25°C bis +50°C
Abmessungen (H x B x T)	110 mm x 110 mm x 66 mm
Gewicht	0,27 kg
VdS-Anerkennung	G 203076

SENSORKABEL ROT

SKM-KRT
Art-Nr.: 30980

Lineares Wärmesensorkabel für den Anschluss an den linearen Wärmemelder SKM-03.01 (Art.-Nr. 30503) für den Einsatz unter normalen Bedingungen, aber nicht aggressiver Atmosphäre

- Die Sensorleitung besteht aus einem Innen- und einem Außenleiter
- besteht aus einem Innen- und einem Außenleiter

Technische Daten

Länge	1 m (max. 300 m pro SKM)
Gewicht	1,6 kg/100 m
Material	3,25 mm - Durchschnitt
Farbe	rot
Zugfestigkeit	< 200 N

SENSORKABEL SCHWARZ

SKM-KSW
Art-Nr.: 30981

Lineares Wärmesensorkabel für den Anschluss an den linearen Wärmemelder SKM-03.01 (Art.-Nr. 30503) für den Einsatz in aggressiver Atmosphäre

- Die Sensorleitung besteht aus einem Innen- und einem Außenleiter
- Resistent gegen Säuren und Laugen
- Nylonabdeckung

Technische Daten

Länge	1 m (max. 300 m pro SKM)
Zugfestigkeit	< 200 N

LEITUNGSSCHELLE 3-4,5MM (VE=100 ST)

SK-LS, VE-100 Stk.
Art-Nr.: 31620

Kunststoff-Leitungsschelle zur einfachen und schnellen Verlegung von Sensorkabeln

- Leitungsschelle für Sensorkabel mit einem Durchmesser von 3 mm bis 4,5 mm
- Mit integriertem Dübel für 6 mm Bohrung
- Verpackungseinheit: 100 Stück

Technische Daten

Abmessungen (H x D)	45 mm x 6 mm
Material	ABS
Farbe	transparent, matt

LASER-RAUCHANSAUGSYSTEM NANO

VdS Zulassung G 210121

Stratos Nano

Art-Nr.: 32977



Intelligenter aktiver Laser-Rauchansaugmelder zur Früherkennung von Bränden in sensiblen und stark schmutzbelasteten Umgebungen wie z.B. EDV-Bereiche, OP-Bereiche, Lagerbereiche, Müllverbrennungsanlagen, etc.

- Integrierte automatische Anpassung des Melders an die Umgebungsbedingungen über intelligente Einlernmodi
- Intelligente Lasersensorik und Einbeziehung von Umgebungskriterien für schnelle Detektion in schwierigen Umgebungen
- Höchste Betriebssicherheit durch intelligente Verknüpfung des thermischen und optischen Sensorsignals über Algorithmen
- Verifizierung von dynamischen Umweltkenngrößen und Einbeziehung in die Messung zur Vermeidung von Falschalarmen
- Automatische Tag-/Nachtumschaltung zur optimalen Anpassung des Rauchansaugsystems an zeitlich unterschiedliche Umgebungsbedingungen
- Spezielle integrierte Technologie zur Vermeidung von Einflüssen durch Verschmutzung (Staub, etc.)
- Integrierter Staubfilter
- Bestückbar mit 1 Ansaugrohr: Gesamtröhrlänge max. 50 m
- Ansaugbohrungen Class C: 10 Stück; Class B: 4 Stück; Class A: 2 Stück
- 1 Rückführrohr zum Ausgleich von systeminternen Druckunterschieden
- Integrierte RS-485-Schnittstelle zur Vernetzung von bis zu 127 Teilnehmern
- Externe Spannungsversorgung erforderlich
- Anschaltung an den Loop 3000 über IOM
- Inklusive Montagesockel mit Anschlussflansch für Rückführungsrohr

Technische Daten

Versorgungsspannung	21,6 V bis 26,4 V DC extern
Stromaufnahme	350 mA @ 24 V DC
Ausgang	1 Störungsrelais
Schutzart	IP 50
Betriebstemperatur	-10°C bis +60°C (EN 54-20); -10°C bis +38°C (UL268)
Luftfeuchtigkeit	90 % (nicht kondensierend)
Ansprechempfindlichkeit	einstellbar von 0,0015 bis 25% obs/m
Empfindlichkeit	0.3 % bis 25 % obs/m
Partikelempfindlichkeit	0,003 µm bis 10 µm
Abmessungen (H x B x T)	190 mm x 230 mm x 110 mm
Rohrdurchmesser	3/4"
Gewicht	1,20 kg
Material	PC
Farbe	grau
Normen	EN 54-20
VdS-Anerkennung	G 210121
CE-CPD-Nummer	0832-CPD-1312

LASER-RAUCHANSAUGSYSTEM MICRA 25

VdS Zulassung G 207078

Micra 25

Art-Nr.: 31118



Intelligenter aktiver Laser-Rauchansaugmelder zur Früherkennung von Bränden in sensiblen und stark schmutzbelasteten Umgebungen wie z.B. EDV-Bereiche, OP-Bereiche, Lagerbereiche, Müllverbrennungsanlagen, etc.

- Integrierte automatische Anpassung des Melders an die Umgebungsbedingungen über intelligente Einlernmodi
- Intelligente Lasersensorik und Einbeziehung von Umgebungskriterien für schnelle Detektion in schwierigen Umgebungen
- Höchste Betriebssicherheit durch optimale Angleichung der Alarmschwellen über intelligente Algorithmen für die Branderkennung
- Verifizierung von dynamischen Umweltkenngrößen und Einbeziehung in die Messung zur Vermeidung von Falschalarmen
- Automatische Tag-/Nachtumschaltung zur optimalen Anpassung des Rauchansaugsystems an zeitlich unterschiedliche Umgebungsbedingungen
- Integrierte Prozedur für automatische Konfiguration des Systems
- Spezielle integrierte Technologie zur Vermeidung von Einflüssen durch Verschmutzung (Staub, etc.)
- Integrierter Staubfilter
- Bestückbar mit 1 Ansaugrohr
- Gesamtrohrlänge 50 m mit bis zu 10 Rauchansaugöffnungen
- 25 m Gesamtrohrlänge bei höchster Empfindlichkeit
- 1 Rückführrohr zum Ausgleich von systeminternen Druckunterschieden
- Integrierte RS-485-Schnittstelle zur Vernetzung von bis zu 127 Systemteilnehmern
- Externe Spannungsversorgung erforderlich
- Anschluss an den Loop 3000 über IOM
- Inklusive Montagesockel mit Anschlussflansch für Rückführrohr

Technische Daten

Versorgungsspannung	21,6 V bis 26,4 V DC extern
Stromaufnahme	250 mA bei 24 V DC
Schutzart	IP 50
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 90 % (nicht kondensiert)
Ansprechempfindlichkeit	einstellbar von 0,03 bis 25% obs/m
Partikelempfindlichkeit	0,0003 µm bis 10 µm
Abmessungen (H x B x T)	175 mm x 135 mm x 83 mm
Gewicht	1,01 kg
Material	Aluminiumguss, ABS
Farbe	Gehäuse hellgrau
Normen	DIN EN 54-20
VdS-Anerkennung	G 207078
Systemzulassung	S 295054 und S 208123
weitere Zulassungen	LPCB, CCC
Bemerkungen	Zubehör: Relaiskarte (Art.-Nr. 32236) mit 5 potentialfreien Relaisausgängen, 4 für „Alarm“ 1 für „Störung“

LASER-RAUCHANSAUGSYSTEM MICRA 25 REC

Micra 25 REC

Art-Nr.: 32313

Intelligenter aktiver Laser-Rauchansaugmelder mit integrierter Relaiskarte zur Früherkennung von Bränden in sensiblen und stark schmutzbelasteten Umgebungen wie z.B. EDV-Bereiche, OP-Bereiche, Lagerbereiche, Müllverbrennungsanlagen, etc.

LASER-RAUCHANSAUGSYSTEM MICRA 100

Micra 100

Art-Nr.: 31476



Intelligenter aktiver Laser-Rauchansaugmelder zur Früherkennung von Bränden in sensiblen und stark schmutzbelasteten Umgebungen wie z.B. Reinräumen, EDV-Bereiche, OP-Bereiche, Lagerbereiche, Müllverbrennungsanlagen, etc. in kleiner kompakter Bauweise

- Integrierte automatische Anpassung des Melders an die Umgebungsbedingungen über intelligente Einlernmodi
- Intelligente Lasersensorik und Einbeziehung von Umgebungskriterien für schnelle Detektion in schwierigen Umgebungen
- Höchste Betriebssicherheit durch intelligente Verknüpfung des thermischen und optischen Sensorsignals über Algorithmen
- Verifizierung von dynamischen Umweltkenngrößen und Einbeziehung in die Messung zur Vermeidung von Falschalarmen
- Automatische Tag-/Nachtumschaltung zur optimalen Anpassung des Rauchansaugsystems an zeitlich unterschiedliche Umgebungsbedingungen
- Integrierte Prozedur für automatische Konfiguration des Systems
- Spezielle integrierte Technologie zur Vermeidung von Einflüssen durch Verschmutzung (Staub, etc.)
- Integrierter Staubfilter
- Bestückbar mit bis zu 2 Ansaugrohren: Gesamtrohrlänge max. 2 x 50 m
- Ansaugbohrungen Class C: 20 Stück; Class B: 20 Stück; Class A: 20 Stück
- 1 Rückführrohr zum Ausgleich von systeminternen Druckunterschieden
- Integrierte RS-485-Schnittstelle zur Vernetzung von bis zu 127 Systemteilnehmern
- Externe Spannungsversorgung erforderlich
- Anschluss an den Loop 3000 über IOM
- Inklusive Montagesockel mit Anschlussflansch für Rückführrohr

Technische Daten

Versorgungsspannung	21,6 V bis 26,4 V DC extern
Stromaufnahme	400 mA bei 24 V DC
Schutzart	IP 50
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 90 % (nicht kondensiert)
Ansprechempfindlichkeit	einstellbar von 0,03 bis 25% obs/m
Partikelempfindlichkeit	0,0003 µm bis 10 µm
Abmessungen (H x B x T)	200 mm x 293 mm x 83 mm
Rohrdurchmesser	3/4"
Gewicht	3,7 kg
Material	Aluminiumguss, ABS
Farbe	Gehäuse hellgrau
Normen	DIN EN 54-20
Bemerkungen	Zubehör: - Relaiskarte (Art.-Nr. 32236) mit 5 potenzialfreien Relaisausgängen, 4 für „Alarm“ 1 für „Störung“

LASER-RAUCHANSAUGSYSTEM MICRA 100 REC

Micra 100 REC

Art-Nr.: 32330

Intelligenter aktiver Laser-Rauchansaugmelder mit integrierter Relaiskarte zur Früherkennung von Bränden in sensiblen und stark schmutzbelasteten Umgebungen wie z.B. EDV-Bereiche, OP-Bereiche, Lagerbereiche, Müllverbrennungsanlagen, etc.

LASER-RAUCHANSAUGSYSTEM HSSD2 M

VdS Zulassung G 203024

HSSD-2 M

Art-Nr.: 31114



Intelligenter aktiver Laser-Rauchansaugmelder zur Früherkennung von Bränden in sensiblen und stark schmutzbelasteten Umgebungen wie z.B. EDV-Bereiche, OP-Bereiche, Lagerbereiche, Müllverbrennungsanlagen, etc.

- Integriertes LC-Display mit 2 x 16 Zeichen, Cursortasten-Bedienfeld
- Integrierte automatische Anpassung des Melders an die Umgebungsbedingungen über intelligente Einlernmodi
- Intelligente Lasersensorik und Einbeziehung von Umgebungskriterien für schnelle Detektion in schwierigen Umgebungen
- Höchste Betriebssicherheit durch optimale Angleichung der Alarmschwellen über intelligente Algorithmen für die Branderkennung
- Verifizierung von dynamischen Umweltkenngrößen und Einbeziehung in die Messung zur Vermeidung von Falschalarmen
- Automatische Tag-/Nachtschaltung zur optimalen Anpassung des Rauchansaugsystems an zeitlich unterschiedliche Umgebungsbedingungen
- Integrierte Prozedur für automatische Konfiguration des Systems
- Spezielle integrierte Technologie zur Vermeidung von Einflüssen durch Verschmutzung (Staub, etc.)
- Integrierter Staubfilter
- Bestückbar mit bis zu 4 Ansaugrohren
- Gesamtröhrlänge max. 200 m; max. Länge eines Rohres: 100 m
- Max. Anzahl der Bohrungen nach EN 54-20 Class C : 80, Class B: 60, Class A: 20
- 1 Rückführrohr zum Ausgleich von systeminternen Druckunterschieden
- Integrierte RS-485-Schnittstelle zur Vernetzung von bis zu 127 Systemteilnehmern
- Integrierte potentialfreie Relaisausgänge für Alarm und Störung
- Externe Spannungsversorgung erforderlich
- Anschluss an den Loop 3000 über IOM 3311

Technische Daten

Versorgungsspannung	21,6 V bis 26,4 V DC extern
Stromaufnahme	450 mA bei 24 V DC
Ausgang	5 potenzialfreie Relais für Info, Voralarm, Feuer 1, Feuer 2, Störung
Schutzart	IP 50
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 90 % (nicht kondensiert)
Ansprechempfindlichkeit	einstellbar von 0,002 bis 25% obs/m
Partikelempfindlichkeit	0,0003 µm bis 10 µm
Abmessungen (H x B x T)	372 mm x 427 mm x 95 mm
Rohrdurchmesser	3/4"
Gewicht	5,2 kg
Material	Aluminiumguss, ABS
Farbe	Gehäuse hellgrau
Normen	DIN EN 54-20
VdS-Anerkennung	G 203024
Systemzulassung	S 295054 und S 208123
weitere Zulassungen	LPCB, CCC

LASER-RAUCHANSAUGSYSTEM HSSD2 M OHNE DISPLAY

VdS Zulassung G 203024

HSSD-2 Melder ohne Display

Art-Nr.: 31867

LASER-RAUCHANSAUGSYSTEM HSSD2 M MIT BEDIENEINHEIT

VdS Zulassung G 203024

HSSD-2 MS

Art-Nr.: 31115



Intelligenter aktiver Laser-Rauchansaugmelder zur Früherkennung von Bränden in sensiblen und stark schmutzbelasteten Umgebungen wie z.B. EDV-Bereiche, OP-Bereiche, Lagerbereiche, Müllverbrennungsanlagen, etc.

Mit Steuermodul zur Anzeige aller vernetzten Rauchansaugmelder und Komponenten

- Integriertes LC-Display mit 2 x 16 Zeichen, Cursortasten-Bedienfeld
- Integrierte automatische Anpassung des Melders an die Umgebungsbedingungen über intelligente Einlernmodi
- Intelligente Lasersensorik und Einbeziehung von Umgebungskriterien für schnelle Detektion in schwierigen Umgebungen
- Höchste Betriebssicherheit durch optimale Angleichung der Alarmschwellen über intelligente Algorithmen für die Branderkennung
- Verifizierung von dynamischen Umweltkenngößen und Einbeziehung in die Messung zur Vermeidung von Falschalarmen
- Automatische Tag-/Nachtschaltung zur optimalen Anpassung des Rauchansaugsystems an zeitlich unterschiedliche Umgebungsbedingungen
- Integrierte Prozedur für automatische Konfiguration des Systems
- Spezielle integrierte Technologie zur Vermeidung von Einflüssen durch Verschmutzung (Staub, etc.)
- Integrierter Staubfilter
- Bestückbar mit bis zu 4 Ansaugrohren
- Gesamtröhrlänge 200 m mit bis zu 100 Rauchansaugöffnungen
- Gesamtröhrlänge 250 m mit bis zu 80 Rauchansaugöffnungen
- 1 Rückführrohr zum Ausgleich von systeminternen Druckunterschieden
- Integrierte RS-485-Schnittstelle zur Vernetzung von bis zu 127 Systemteilnehmern
- Integrierte potenzialfreie Relaisausgänge für Alarm und Störung
- Externe Spannungsversorgung erforderlich

Technische Daten

Versorgungsspannung	21,6 V bis 26,4 V DC extern
Stromaufnahme	450 mA bei 24 V DC
Ausgang	5 potenzialfreie Relais für Info, Voralarm, Feuer 1, Feuer 2, Störung
Schutzart	IP 50
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 90 % (nicht kondensiert)
Ansprechempfindlichkeit	einstellbar von 0,002 bis 25% obs/m
Partikelempfindlichkeit	0,0003 µm bis 10 µm
Abmessungen (H x B x T)	372 mm x 427 mm x 95 mm
Rohrdurchmesser	3/4"
Gewicht	5,2 kg
Material	Aluminiumguss, ABS
Farbe	Gehäuse hellgrau
Normen	DIN EN 54-20
VdS-Anerkennung	G 203024
Systemzulassung	S 295054 und S 208123
weitere Zulassungen	LPCB, CCC

BEDIENEINHEIT FÜR LASER-RAS-NETZWERK

VdS Zulassung G 203024

HSSD-2 S

Art-Nr.: 31117



Intelligente Steuereinheit für die Anzeige und Steuerung aller Systemteilnehmer eines Rauchansaugmeldernetzwerkes

- Integriertes LC-Display mit 2 x 16 Zeichen, Cursortasten-Bedienfeld
- Externe Spannungsversorgung erforderlich
- Integrierte RS-485-Schnittstelle zur Vernetzung von bis zu 127 Systemteilnehmern
- Integrierte potentialfreie Relaisausgänge für Alarm und Störung

Technische Daten

Versorgungsspannung	21,6 V bis 26,4 V DC extern
Stromaufnahme	250 mA bei 24 V DC
Schutzart	IP 50
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 90 % (nicht kondensiert)
Abmessungen (H x B x T)	372 mm x 427 mm x 95 mm
Gewicht	5,2 kg
Material	Aluminiumguss, ABS
Normen	DIN EN 54-20
VdS-Anerkennung	G 203024
Systemzulassung	S 295054 und S 208123
weitere Zulassungen	LPCB, CCC

BEDIENEINHEIT FÜR LASER-RAS-NETZWERK MIT NETZTEIL

VdS Zulassung G 203024

HSSD-2 SN

Art-Nr.: 31116



Intelligente Steuereinheit für die Anzeige und Steuerung aller Systemteilnehmer eines Rauchansaugmeldernetzwerkes

- Integriertes LC-Display mit 2 x 16 Zeichen, Cursortasten - Bedienfeld
- Externe Spannungsversorgung erforderlich
- Integrierte RS485-Schnittstelle zur Vernetzung von bis zu 127 Systemteilnehmern
- Integrierte potentialfreie Relaisausgänge für Alarm und Störung

Technische Daten

Versorgungsspannung	21,6 V bis 26,4 V DC extern
Stromaufnahme	250 mA bei 24 V DC
Schutzart	IP 50
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 90 % (nicht kondensiert)
Abmessungen (H x B x T)	372 mm x 427 mm x 95 mm
Gewicht	5,2 kg
Material	Aluminiumguss, ABS
Normen	DIN EN 54-20
VdS-Anerkennung	G 203024
Systemzulassung	S 295054 und S 208123
weitere Zulassungen	LPCB, CCC

5-RELAISKARTE FÜR MICRA

REC

Art-Nr.: 32236



Relaiskarte für die Kopplung der Rauchansaugmelder mit einer Brandmelderzentrale

- 5 potentialfreie Relais zum Anschluss an eine Brandmelderzentrale (2 x Alarm, 1 x Voralarm, 1 x Infoalarm, 1 x Störung)
- 3 freie belegbare Eingänge für das Programmieren von Funktionen wie z. B. Rücksetzen des Melders, Reduzierung der Melderempfindlichkeit, Anzeige der Batteriekapazität
- Montage durch Einstecken in Anschlussstück auf Hauptplatine
- Kompatibel zu allen Micra-Rauchansaugmeldern

Technische Daten

Ausgang	5 Relais Schliesserkontakt 0,4 A / 24 V
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Abmessungen (H x B x T)	68 mm x 100 mm x 25 mm

STRATOS LUFTERHITZER

Stratos Luftherhitzer

Art-Nr.: 32979



Luftherhitzer für den Einsatz eines Rauchansaugsystems in Arbeitsumgebungen mit Feuchtigkeits- oder Kondensationsproblem unter minus 10°C

- Zur Erwärmung und Trocknung der Ansaugluft bei niedrigen Umgebungstemperaturen unter minus 10°C
- Wird direkt vor dem Ausaugmelder in das Ansaugrohr integriert
- Anschluß 230 V (200 Watt)

PARTIKELFILTER

PSX3

Art-Nr.: 32980



Partikelfilter für den Einsatz in Rauchansaugsystemen zur Begrenzung der Kontamination der Detektoren, die in verschmutzten oder staubigen Umgebungen installiert sind.

- Für den Einsatz in schwierigen Umgebungen zur Reduktion der Verschmutzung der Rauchansaugmelder
- Filterschaumelemente sind leicht austauschbar (Art.-Nr. 32981)
- Verwendbar an 25 mm- und 3/4"- Rohrleitungen

3-STUFENFILTER

für PSX3
Art-Nr.: 32981

Ersatzartikel: 3-stufiger Filterschaum für Artikel 32980 - Partikelfilter PSX 3



ERSATZ - LUFTFILTER FÜR HSSD - 2

ELF HSSD-2
Art-Nr.: 31255

Ersatzluftfilter für alle Rauchansaugmelder der Typenreihe HSSD-2

ERSATZ - LUFTFILTER FÜR MICRA

STR Filter Micra
Art-Nr.: 31256

Ersatzluftfilter für alle Laser-Ansaugrauchmelder Micra 50 und 100

ERSATZ - LUFTFILTER FÜR HSSD - 1

ELF HSSD-1
Art-Nr.: 31253

Ersatzluftfilter für alle Rauchansaugmelder der Typenreihe HSSD-1

ABS-ANSAUGROHR 3M ROT

AR
Art-Nr.: 31133



Halogenfreies Ansaugrohr für alle Rauchansaugmelder der Serien HSSD-2 und Micra

- Geringer Ausdehnungskoeffizient bei Erwärmung durch Ausführung in spezieller ABS-Version
- Hohe Flexibilität und Biegsamkeit
- Resistent gegenüber starken mechanischen Belastungen
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien und aggressiven bzw. belasteten Umgebungen

Technische Daten

Abmessungen (H x D)	3/4" / 3000 mm x 27 mm
Material	ABS, halogenfrei
Farbe	rot

ABS-WINKEL 45° ROT

W45
Art-Nr.: 31135



Winkel 45° für halogenfreies Ansaugrohr aller Rauchansaugmelder der Serien HSSD-2 und Micra

- Geringer Ausdehnungskoeffizient bei Erwärmung durch Ausführung in spezieller ABS-Version
- Resistent gegenüber starken mechanischen Belastungen
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien und aggressiven bzw. belasteten Umgebungen

Technische Daten

Abmessungen (H x D)	3/4" / 62 mm x 27 mm
Material	ABS, halogenfrei
Farbe	rot

ABS-BOGEN 90° ROT

B 90

Art-Nr.: 31136



Bogen 90° für halogenfreies Ansaugrohr aller Rauchansaugmelder der Serien HSSD-2 und Micra

- Geringer Ausdehnungskoeffizient bei Erwärmung durch Ausführung in spezieller ABS-Version
- Resistent gegenüber starken mechanischen Belastungen
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien und aggressiven bzw. belasteten Umgebungen

Technische Daten

Abmessungen (H x D)	3/4" / 144 mm x 27 mm
Material	ABS, halogenfrei
Farbe	rot

ABS-MUFFE ROT

VM

Art-Nr.: 31138



Verbindungs-muffe für halogenfreies Ansaugrohr und des Zubehörs aller Rauchansaugmelder der Serien HSSD-2 und Micra

- Geringer Ausdehnungskoeffizient bei Erwärmung durch Ausführung in spezieller ABS-Version
- Resistent gegenüber starken mechanischen Belastungen
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien und aggressiven bzw. belasteten Umgebungen

Technische Daten

Abmessungen (H x D)	3/4" / 41 mm x 27 mm
Material	ABS, halogenfrei
Farbe	rot

ABS-T-ABZWEIG ROT

TA

Art-Nr.: 31140



T-Abzweig für halogenfreies Ansaugrohr und des Zubehörs aller Rauchansaugmelder der Serien HSSD-2 und Micra

- Geringer Ausdehnungskoeffizient bei Erwärmung durch Ausführung in spezieller ABS-Version
- Resistent gegenüber starken mechanischen Belastungen
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien und aggressiven bzw. belasteten Umgebungen

Technische Daten

Abmessungen (H x D)	3/4" / 65 mm x 50 mm x 27 mm
Material	ABS, halogenfrei
Farbe	rot

ABS-VERSCHRAUBUNG ROT

VG

Art-Nr.: 31141



Verschraubung für halogenfreies Ansaugrohr und des Zubehörs aller Rauchansaugmelder der Serien HSSD-2 und Micra

- Geringer Ausdehnungskoeffizient bei Erwärmung durch Ausführung in spezieller ABS-Version
- Resistent gegenüber starken mechanischen Belastungen
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien und aggressiven bzw. belasteten Umgebungen

Technische Daten

Abmessungen (H x D)	3/4" / 53 mm x 27 mm
Material	ABS, halogenfrei
Farbe	rot

ABS-ENDKAPPE ROT

EK

Art-Nr.: 31143



Endkappe für Verschluss des halogenfreien Ansaugrohres aller Rauchansaugmelder der Serien HSSD-2 und Micra

- Geringer Ausdehnungskoeffizient bei Erwärmung durch Ausführung in spezieller ABS-Version
- Resistent gegenüber starken mechanischen Belastungen
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien und aggressiven bzw. belasteten Umgebungen

Technische Daten

Abmessungen (H x D)	3/4" / 27 mm x 30 mm
Material	ABS, halogenfrei
Farbe	rot

STRATOS REDUZIERSTÜCK 25

STR 25

Art-Nr.: 31948



Stratos ABS-Reduzierstück mit den Abmessungen (D): 3/4" x 25 mm

Technische Daten

Material	ABS, halogenfrei
Farbe	rot

STRATOS REDUZIERSTÜCK 25 ABS

STR R25

Art-Nr.: 31949



STRATOS ABS-Reduzierstück mit den Abmessungen (D): 25 mm x 3/4"

Technische Daten

Material	ABS, halogenfrei
Farbe	rot

REDUZIERADAPTER

RA

Art-Nr.: 31950



Reduzieradapter für halogenfreies Ansaugrohr und des Zubehörs aller Rauchansaugmelder der Serien HSSD-2 und Micra

- Geringer Ausdehnungskoeffizient bei Erwärmung durch Ausführung in spezieller ABS-Version
- Resistent gegenüber starken mechanischen Belastungen
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien und aggressiven bzw. belasteten Umgebungen

Technische Daten

Abmessungen (H x D)	3/4" / 40 mm x 25 mm
Material	ABS, halogenfrei
Farbe	rot

3-WEGE-KUGELHAHN 25 MM

KH

Art-Nr.: 32982



3-Wege Kugelhahn ABS, d=25mm mit T-Bohrung.

- Kugelstellung auf Handhebel eingepreßt
- Integriertes Befestigungssystem mit montierten Gewindebuchsen
- Hebel mit integriertem Werkzeug für die Justage der Einschraubteile

ABS-CLIPSCHELLE ROT

BC

Art-Nr.: 31145



Clipschelle zur Befestigung des halogenfreien Ansaugrohres aller Rauchansaugmelder der Serien HSSD-2 und Micra

- Ermöglicht einfache Clipbefestigung der Rohre an Untergründen
- Geringer Ausdehnungskoeffizient bei Erwärmung durch Ausführung in spezieller ABS-Version
- Resistent gegenüber starken mechanischen Belastungen
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien und aggressiven bzw. belasteten Umgebungen

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	55 mm x 45 mm x 20 mm
-------------------------	-----------------------

Material	ABS, halogenfrei
----------	------------------

Farbe	rot
-------	-----

ABHÄNGUNG MIT CLIPSCHELLE

AB

Art-Nr.: 31146



Abhängung zur distanzierten Montage des halogenfreien Ansaugrohres für alle Rauchansaugmelder der Serien HSSD-2 und Micra zur Verwendung in hohen Räumen bzw. bei unebenen Untergründen

- Ermöglicht einen Ausgleich unterschiedlicher Ebenen und eine abgehängte Montage des Ansaugrohres

Technische Daten

Material	Stahl
----------	-------

KAPILLARSCHLAUCH ROT

KR

Art-Nr.: 31151



Kapillarschlauch für den abgesetzten Betrieb einer Ansaugöffnung an einem halogenfreien Ansaugrohrsystem aller Rauchansaugmelder der Serien HSSD-2 und Micra
Über den Kapillarschlauch können die Ansaugöffnungen bis zu 8 m abgesetzt werden

- Geringer Ausdehnungskoeffizient bei Erwärmung durch Ausführung in spezieller ABS-Version
- Hohe Flexibilität und Biegsamkeit
- Resistent gegenüber starken mechanischen Belastungen
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien und aggressiven bzw. belasteten Umgebungen

Technische Daten

Material	ABS, halogenfrei
----------	------------------

Farbe	rot
-------	-----

KAPILLARSCHLAUCH WEISS

KW

Art-Nr.: 31152



Kapillarschlauch für den abgesetzten Betrieb einer Ansaugöffnung an einem halogenfreien Ansaugrohrsystem aller Rauchansaugmelder der Serien HSSD-2 und Micra
Über den Kapillarschlauch können die Ansaugöffnungen bis zu 8 m abgesetzt werden

- Geringer Ausdehnungskoeffizient bei Erwärmung durch Ausführung in spezieller ABS-Version
- Hohe Flexibilität und Biegsamkeit
- Resistent gegenüber starken mechanischen Belastungen
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien und aggressiven bzw. belasteten Umgebungen

Technische Daten

Material	ABS, halogenfrei
Farbe	weiß

FLANSCHMUTTER FÜR CLIPSCHELLE

FM

Art-Nr.: 31960



Mutter für die Montage des Befestigungsclips auf der Abhängung

- Ermöglicht die direkte Montage des ABS-Befestigungsclips auf der Abhängung
- direkte Montage des ABS-Befestigungsclips auf der Abhängung

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	20 mm x 10 mm x 2 mm
Material	Stahl
Farbe	grau

ABS-MUFFE MIT KAPILLARANSCHLUSS

TKA

Art-Nr.: 31153



Adapter für den Anschluss eines Kapillarschlauches an das halogenfreie Ansaugrohr aller Rauchansaugmelder der Serien HSSD-2 und Micra
Über den Kapillarschlauch können die Ansaugöffnungen bis zu 8 m abgesetzt werden

- T-Stück mit Anschlussmöglichkeit für 10 mm Kapillarschlauch
- Geringer Ausdehnungskoeffizient bei Erwärmung durch Ausführung in spezieller ABS-Version
- Resistent gegenüber starken mechanischen Belastungen
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien und aggressiven bzw. belasteten Umgebungen

Technische Daten

Abmessungen (H x D)	3/4" / 41 mm x 58 mm x 27 mm
Material	ABS, halogenfrei
Farbe	rot, schwarz

ABS-ENDKAPPE MIT KAPILLARANSCHLUSS

EKA

Art-Nr.: 31154



Endadapter für den Anschluss eines Kapillarschlauches an das halogenfreie Ansaugrohr aller Rauchansaugmelder der Serien HSSD-2 und Micra
Über den Kapillarschlauch können die Ansaugöffnungen bis zu 8 m abgesetzt werden

- Endstück mit Anschlussmöglichkeit für 10mm Kapillarschlauch
- geringer Ausdehnungskoeffizient bei Erwärmung durch Ausführung in spezieller ABS-Version
- resistent gegenüber starken mechanischen Belastungen
- hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien und aggressiven bzw. belasteten Umgebungen

Technische Daten

Abmessungen (H x D)	3/4" / 55 mm x 27 mm
Material	ABS, halogenfrei
Farbe	rot, schwarz

FLANSCH-KAPILLAR

FK

Art-Nr.: 31156



Endstück mit Anschlussflansch zum Abschluss eines Kapillarschlauches am halogenfreien Ansaugrohr aller Rauchansaugmelder der Serien HSSD-2 und Micra

- Endstück mit Anschlussflansch und Anschlussmöglichkeit für 10 mm Kapillarschlauch

Technische Daten

Abmessungen (H x D)	40 mm x 65 mm
Material	ABS, halogenfrei
Farbe	weiß

FLACHE SCHRAUBANSAUGKAPILLARE

Flache Schraubansaugkapillare

Art-Nr.: 32983



Flache Schraubansaugkapillare mit Befestigungsflansch für Kapillarschlauch

Technische Daten

KLEMM-KAPILLAR

KK

Art-Nr.: 31155



Endstück mit Klemmflansch zum Abschluss eines Kapillarschlauches am halogenfreien Ansaugrohr aller Rauchansaugmelder der Serien HSSD-2 und Micra

- Endstück mit Klemmbefestigung und Anschlussmöglichkeit für 10 mm Kapillarschlauch

Technische Daten

Abmessungen (H x D)	73 mm x 33 mm
Material	ABS, halogenfrei
Farbe	weiß

WARNAUFKLEBER FÜR ANSAUGROHRÖFFNUNGEN (VE=100 ST)

WA

Art-Nr.: 31149



Warnaufkleber für die Kennzeichnung der Ansaugöffnungen in halogenfreien Ansaugrohren für alle Rauchansaugmelder der Serien HSSD-2 und Micra

- Verpackungseinheit: 100 Stück

RAUCHSTIFT

RS

Art-Nr.: 32334



Rauchstift zum Test und zur Funktionskontrolle geeignet für alle Rauchansaugmelder der Serien HSSD-2 und Micra

- Inklusive 6 Raucheinsätze

RAUCHERZEUGER

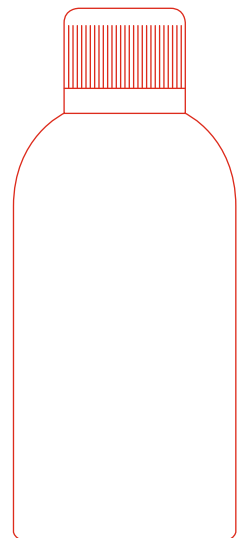
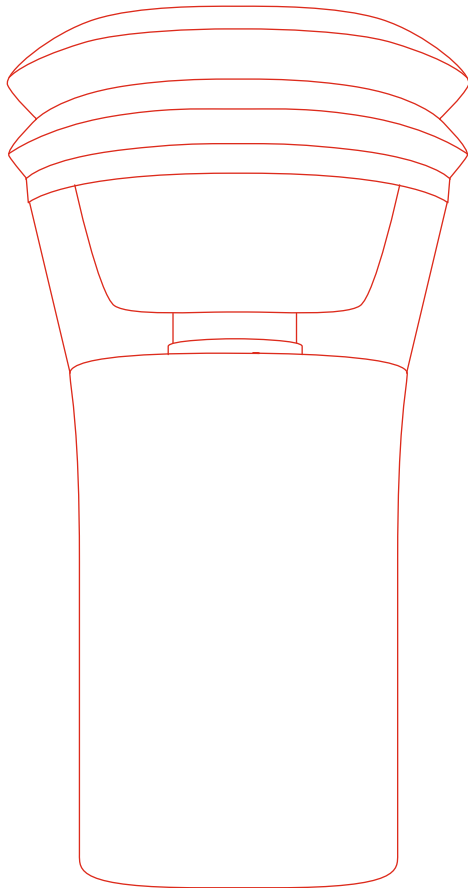
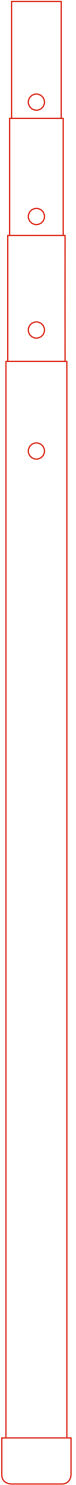
AX 18

Art-Nr.: 31539



Pyrotechnischer Raucherzeuger zum Test und zur Funktionskontrolle geeignet für alle Rauchansaugmelder der Serien HSSD-2 und Micra

- Inklusive 5 Rauchpatronen
- Rauchzeit je Patrone ca. 4 min
- Rauchmenge je Patrone ca. 17 m³



5 TESTEQUIPMENT FÜR AUTOMATISCHE MELDER

5

TESTEQUIPMENT FÜR AUTOMATISCHE MELDER

Hier finden Sie Produkte und Instrumente, die Sie für die
Wartung von Rauchmeldern verwenden können.

TESTGERÄTE RAUCH/WÄRME

Testifire 1001-101
Art-Nr.: 32335



Kabelloses Testset für Rauch- und Wärmemelder

- 1 kabelloser Kombiprüfkopf 1000-01
- 1 Testkapsel TS3-001 Rauchkapsel
- 2 Batteriestäbe Solo 760-001
- 1 Schnellladegerät

TESTGERÄTE RAUCH/WÄRME/CO

Testifire 2001-101
Art-Nr.: 32336



Kabelloses Testset für Rauch-, Wärme und CO-Melder

- 1 kabelloser Kombiprüfkopf 1000-01
- 1 Testkapsel TS3-001 Rauchkapsel
- 2 Batteriestäbe Solo 760-001
- 1 Schnellladegerät
- Testkapsel TC3-001 CO-Kapsel

TESTGERÄTESET RAUCH/WÄRME

Testifire 6001-001, 6 Meter
Art-Nr.: 32389



Kabelloses Melderprüfgerät mit Mehrfachauslösung für Rauch- und Wärmesensoren

- 1 kabelloser Kombiprüfkopf 1000-01
- 1 Testkapsel TS3-001 Rauchkapsel
- 2 Batteriestäbe Solo 760-001
- 1 Schnellladegerät Solo 725-001
- 1 Glasfaser Teleskopstange bis 4,5m ausziehbar Solo 1001-001
- 1 Entnahmewerkzeug / Pflückaufsatz Solo 200-001
- 1 Transporttasche Solo 610-001

TESTGERÄTESET RAUCH/WÄRME/CO

Testifire 6201-001, 6 Meter
Art-Nr.: 32388



Kabelloses Melderprüfgerät mit Mehrfachauslösung für Rauch-, Wärme und CO-Sensoren

- 1 kabelloser Kombiprüfkopf 1000-01
- 1 Testkapsel TS3-001 Rauchkapsel
- 1 Testkapsel TC3-001 CO-Kapsel
- 2 Batteriestäbe Solo 760-001
- 1 Schnellladegerät Solo 725-001
- 1 Glasfaser Teleskopstange bis 4,5 m ausziehbar Solo 1001-001
- 1 Entnahmewerkzeug / Pflückaufsatz Solo 200-001
- 1 Transporttasche Solo 610-001

ERSATZ-RAUCHKAPSEL (VE=6 ST)

Testifire TS3-001
Art-Nr.: 32337



Box mit 6 Kapseln zum Testen von Rauchmeldern

ERSATZ-CO-KAPSEL (VE=6 ST)

Testifire TC3-001
Art-Nr.: 32338



Box mit 6 Kapseln zum Testen von CO-Meldern

TESTGERÄTESET RAUCH

SOLO 812
Art-Nr.: 31956



Test- und Tauschset für alle Rauchmelder

- 1 Teleskop Erweiterungsstange aus Glasfiber, Länge 4,50 m
- 2 Teleskop Erweiterungsstangen aus Glasfiber, Länge 4,50 m
- 1 Melderpflücker zum Herausnehmen und Tauschen von Meldern
- 1 Melderprüfkopf zur Beaufschlagung von Meldern mit Testaerosol
- 1 Aufbewahrungstasche

TESTGERÄT FÜR RAUCHMELDER

SOLO 330
Art-Nr.: 14008



Melderprüfkopf zur Beaufschlagung von Meldern mit Testaerosol

- Klarer Prüfkopf zur visuellen Kontrolle der Melder-LED beim Testvorgang
- Sprungfedermechanismus zum dosierten Beaufschlagen mit Testaerosol
- Druckempfindlicher Prüfkopf zur Verwendung bei nachgebenden Flächen

TESTGERÄT FÜR WÄRMEMELDER

SOLO 461
Art-Nr.: 30398



Kabelloses Testset für alle Wärmemelder

- 1 kabelloser Wärmeprüfkopf
- 2 Batteriestäbe
- 1 Schnellladegerät

MELDERPFLÜCKER

SOLO 200
Art-Nr.: 14007



Melderpflücker zum Herausnehmen und Tauschen von Meldern

TELESKOPSTANGE 4,5 M

SOLO 100
Art-Nr.: 14006



Teleskop-Erweiterungsstange aus Glasfaser

- In 4 Abschnitten ausziehbar
- Maximale Länge 4,50 m

VERLÄNGERUNG TELESKOPSTANGE 1,13 M

SOLO 101
Art-Nr.: 30193



Verlängerung Teleskopstange um 1,13 m

- Max. 2 Stück pro
- Teleskopstange einsetzbar

TRAGETASCHE

SOLO 610
Art-Nr.: 14010



Tragetasche für Testequipment

- Integrierte Verpackung
- Kunststoffmaterial schwarz
- Mit Halterriemen

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	460 mm x 45 mm x 180 mm
-------------------------	-------------------------

TESTAEROSOL 250 ML

TA 250
Art-Nr.: 31845



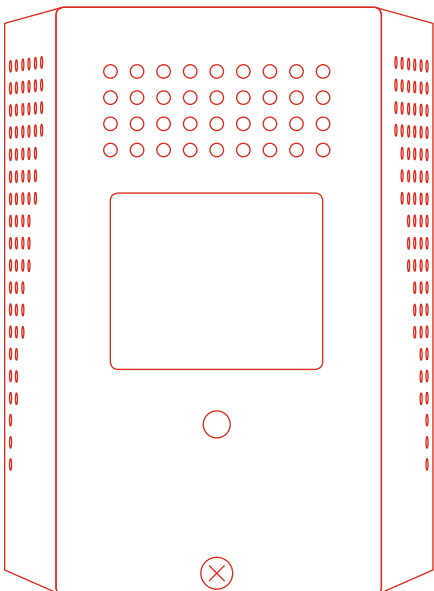
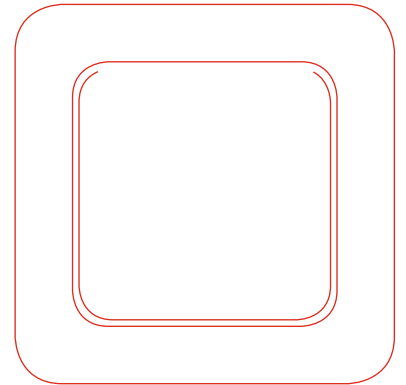
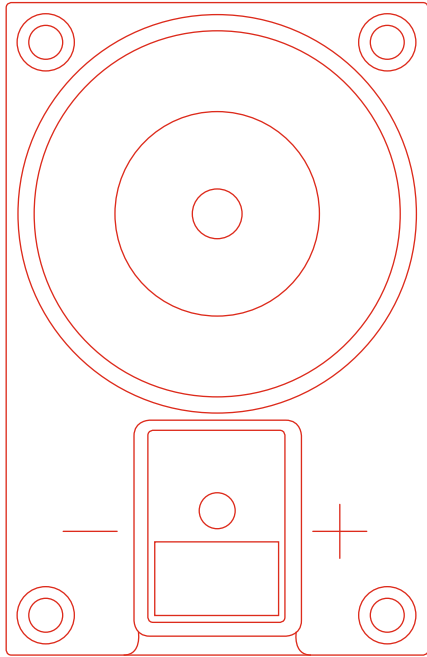
Nicht brennbares Testaerosol für Ionisations- und optische Rauchmelder

- 250 ml Flasche
- Bei Entzündung zerfällt das Produkt zu Kohlenstoffoxiden
- Rückstandsbildung: Rein, nicht fett (ölfreie Formel), schnell verdampfend
- Druck: 20°C ~ 6 bar (~ 87 psig), 50°C ~ 11 bar (~ 159 psig)
- Produktdichte: 20°C, 1,02 g/ml (63,67 lb/ft3)
- Flammpunkt: 12°C
- Dampfdichte: (Luft = 1) Größer als 1
- Löslichkeit: In Wasser teillöslich
- Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C
- Flammbarkeit: Nicht flammbar/nicht selbstentzündend

TESTAEROSOL 35 ML

Checkkit
Art-Nr.: 32262

Nicht brennbares Testaerosol für Ionisations- und optische Rauchmelder



6 FESTSTELLANLAGEN UND ZUBEHÖR

6

FESTSTELLANLAGEN UND ZUBEHÖR

Feststellanlagen für Feuerschutzabschlüsse leisten einen wichtigen Beitrag, um Flucht- und Rettungswege rauchfrei zu halten sowie eine Rettung der im Gebäude befindlichen Personen zu ermöglichen. Wir bieten Ihnen hier ein breites Spektrum aller Komponenten einer Feststellanlage inklusive entsprechender Zulassung an.

FSA NETZGERÄT 450 MA

E 450
Art-Nr.: 30411

Energieversorgung für Feststellanlagen mit elektronisch stabilisierter Ausgangsspannung 24 V bei 450 mA Ausgangsstrom

- Bereitstellung der elektronisch stabilisierten Ausgangsspannung von 24 V aus einer 230 V AC Eingangsspannung
- Integrierte elektronische Regelung zur Kompensation von Netzspannungsschwankungen
- Integrierte Status-LED zur Anzeige des Betriebszustandes
- Primärseite gesichert über Sicherung 0,1 A träge
- Integrierte Schutzbeschaltung gegen Kurzschluss auf der Ausgangsseite
- Robustes Edelstahlgehäuse mit Kabeleinführungen an der Unterseite

Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V AC
Ausgangsspannung	24 V DC (±10 %)
Ausgangsstrom	max. 450 mA
Stromaufnahme	100 mA
Schutzart	IP 30
Schutzklasse	I
Umgebungstemperatur	-10°C bis +40°C
Abmessungen (H x B x T)	117 mm x 82 mm x 51 mm
Gewicht	0,75 kg
Material	Edelstahl
Montage	Für die Montage in trockenen Räumen geeignet
DIBT-Zulassung	Z - 6.5 - 1976

FSA NETZGERÄT 800 MA

E 800
Art-Nr.: 30412

Energieversorgung für Feststellanlagen mit elektronisch stabilisierter Ausgangsspannung 24 V bei 800 mA Ausgangsstrom.

- Bereitstellung der elektronisch stabilisierten Ausgangsspannung von 24 V aus einer 230 V AC Eingangsspannung
- Integrierte elektronische Regelung zur Kompensation von Netzspannungsschwankungen
- Integrierte Status-LED zur Anzeige des Betriebszustandes
- Primärseite gesichert über Sicherung 0,1 A träge
- Integrierte Schutzbeschaltung gegen Kurzschluss auf der Ausgangsseite
- Robustes Edelstahlgehäuse mit Kabeleinführungen an der Unterseite

Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V AC
Ausgangsspannung	24 V DC (±10 %)
Ausgangsstrom	max. 800 mA
Stromaufnahme	200 mA
Schutzart	IP 20/nur für trockene Räume
Schutzklasse	I
Umgebungstemperatur	-10°C bis +40°C
Abmessungen (H x B x T)	160 mm x 105 mm x 55 mm
Gewicht	1.200 g
Material	Stahlblech
Montage	Für die Montage in trockenen Räumen geeignet
DIBT-Zulassung	Z - 6.5 - 1976

FSA OPTISCHER RAUCHMELDER MIT RELAISSOCKEL

CT 3000 O, inkl. DRB 3000

VdS Zulassung G 203036

Art-Nr.: 32291



Optischer Rauchmelder mit Sockel als Grenzwertmelder zur Brandfrühsterkennung und -meldung, mit optischem Messverfahren zur Anschaltung an die Türsteuerzentrale TSZ 400.
Inklusive Relaissockel

- Integriertes professionelles Rauchmesssystem mit höchster Sicherheit zur sicheren Alarmverifikation über 16-fache Messung und intelligente Logik
- Intelligente Auswertung und Unterdrückungsmodus für Störgrößen zur Vermeidung von Falschalarmen
- Periodische Durchführung eines Sensortests
- Alarmausgang zur Ansteuerung einer Melder-Parallelanzeige
- Mehrfarben-LED für Alarm- (rot) und Störungsanzeige (gelb)
- Integrierte Entnahmeverriegelung und Verplombungsmöglichkeit
- Lieferung inklusive Sockel Staubschutzabdeckung für Installationsphasen

Technische Daten

Versorgungsspannung	9 V bis 33 V DC
Ruhestrom	100 µA
Alarmstrom	20 mA
Ausgang	Relais 1 Wechsler 30 V/1 A im Sockel
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 93 %
Abmessungen (H x D)	47 mm x 100 mm
Gewicht	0,130 kg
Material	ABS
Farbe	weiß
Normen	DIN EN 54-7
VdS-Anerkennung	G 203036
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20042
weitere Zulassungen	DIBT: Z - 6.5 - 1646

FSA HANDAUSLÖSETASTER AP

HT aP
Art-Nr.: 30417

Handauslösetaster für manuelle Auslösung von Feststellanlagen in Aufputz-Ausführung

- Robustes Gehäuse geeignet für die Aufputz-Montage
- Roter Wippschalter mit Beschriftung „Tür schließen“
- Durch manuelle Betätigung des Tasters wird eine Feuerschutztür oder ein Feuerschutztor freigegeben
- Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Taster immer gut zugänglich und nicht durch die geöffnete Tür verdeckt ist.
- Für die Montage in trockenen Räumen geeignet

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Abmessungen (H x B x T)	63 mm x 63 mm x 37 mm
Gewicht	76 g
Material	ABS
Farbe	Wippe rot, Korpus weiß

FSA HANDAUSLÖSETASTER UP

HT uP
Art-Nr.: 30418

Handauslösetaster für manuelle Auslösung von Feststellanlagen in Unterputz-Ausführung.

- Geeignet für den Einsatz in einer 55er Unterputzdose
- Roter Wippschalter mit Beschriftung „Tür schließen“
- Durch manuelle Betätigung des Tasters wird eine Feuerschutztür oder ein Feuerschutztor freigegeben
- Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Taster immer gut zugänglich und nicht durch die geöffnete Tür verdeckt ist.
- Für die Montage in trockenen Räumen geeignet

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Abmessungen (H x B x T)	80 mm x 80 mm x 25 mm
Gewicht	93 g
Material	ABS
Farbe	Wippe rot, Korpus weiß

TSZ 0400

Türsteuerzentrale
Art-Nr.: 30410

Türsteuerzentrale für die Steuerung von Feuerschutzabschlüssen und -türen.
Stromversorgung der angeschlossenen Melder und Haftmagneten
Alarmauswertung und -steuerung
Integrierte Resetfunktion
Externer Versorgungsausgang für Warnsirenen und Blitzleuchten
Bis zur 3 Zentralen kaskadierbar mit Steuerverknüpfungen
Zustandsanzeigen für Alarm, Störung, Normalbetrieb über LED
Anschaltung von bis zu 10 Meldern und 12 Haftmagneten
Für Anwendungen in Ex-Zonen einsetzbar

- DIBT-Nummer: Z - 6.5 - 1646
- Alarmauswertung und -steuerung
- Integrierte Resetfunktion
- Externer Versorgungsausgang für Warnsirenen und Blitzleuchten
- Bis zu 3 Zentralen kaskadierbar mit Steuerverknüpfungen
- Zustandsanzeigen für Alarm, Störung und Normalbetrieb über LED
- Anschaltung von bis zu 10 Meldern und 12 Haftmagneten
- Geeignet für Anwendungen in Ex-Zonen

Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V AC
Ausgangsspannung	24 V DC (±10 %)
Ausgangsstrom	max. 800 mA
Ausgang	2 Relais 1 Wechsler 30V/1A für Haftmagneten
Relaiskontakt	1 Relais Wechsler 30 V/1 A für Haftmagnet
Schutzart	IP 42
Umgebungstemperatur	0°C bis +40°C
Abmessungen (H x B x T)	185 mm x 233 mm x 93 mm
Gewicht	680 g
Material	ABS
Farbe	grauweiß (ähnlich RAL 9002)
DIBT-Zulassung	Z - 6.5 - 1646

FSA OPTISCHER RAUCHMELDER MIT MELDERSOCKEL

CT 3000 O, inkl. SDB 3000

VdS Zulassung G 203036

Art-Nr.: 32255



Optischer Rauchmelder mit Sockel als Grenzwertmelder zur Brandfrühsterkennung und -meldung, mit optischem Messverfahren zur Anschaltung an die Türsteuerzentrale TSZ 400.

- Integriertes professionelles Rauchmesssystem mit höchster Sicherheit zur sicheren Alarmverifikation über 16-fache Messung und intelligente Logik
- Intelligente Auswertung und Unterdrückungsmodus für Störgrößen zur Vermeidung von Falschalarmen
- Periodische Durchführung eines Sensortests
- Alarmausgang zur Ansteuerung einer Melder-Parallelanzeige
- Mehrfarben-LED für Alarm- (rot) und Störungsanzeige (gelb)
- Integrierte Entnahmeverriegelung und Verplombungsmöglichkeit
- Lieferung inklusive Sockel Staubschutzabdeckung für Installationsphasen

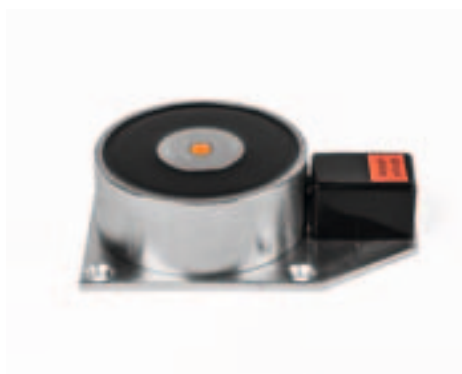
Technische Daten

Versorgungsspannung	9 V bis 33 V DC
Ruhestrom	100 μ A
Alarmstrom	20 mA
Ausgang	Relais 1 Wechsler 30 V/1 A im Sockel
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % (nicht kondensierend)
Luftgeschwindigkeit	<20 m/s
Ansprechempfindlichkeit	< 0,15 dB/m
Abmessungen (H x B x T)	H x \varnothing : 44 mm x 100 mm
Material	ABS
Normen	EN 54-7
VdS-Anerkennung	G 203036
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20042
DIBT-Zulassung	Z - 6.5 - 1646

HAFTMAGNET WANDMONTAGE 600 N

EM GD 50 F 26

Art-Nr.: 32508



Haftmagnet zur Wandmontage für die Verwendung in Feststellanlagen.

- Integrierte Funkenlöschdiode für den Schutz bei Überspannungen
- Integrierter Verpolungsschutz
- Robustes Gehäuse mit verzinkter Oberfläche

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC (\pm 10 %)
Stromaufnahme	67 mA
Leistungsaufnahme	1,6 W
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Haftkraft	600 N
Magnetdurchmesser	50 mm
Abmessungen (H x B x T)	83 mm x 55 mm x 26 mm
Gewicht	402 g
Material	Stahl
DIBT-Zulassung	Z - 6.5 - 1976

HAFTMAGNET WANDMONTAGE 700 N

EM GD 60 F 26

Art-Nr.: 30428



Haftmagnet zur Wandmontage für die Verwendung in Feststellanlagen.

- Integrierte Funkenlöschdiode für den Schutz bei Überspannungen
- Integrierter Verpolungsschutz
- Robustes Gehäuse mit verzinkter Oberfläche
- Haltekraft bis zu 700 N

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC (±10 %)
Stromaufnahme	67 mA
Leistungsaufnahme	1,6 W
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Haltekraft	700 N
Magnetdurchmesser	60 mm
Abmessungen (H x B x T)	93 mm x 65 mm x 26mm
Gewicht	1.200 g
Material	Stahl
Normen	EN 1155
DIBT-Zulassung	Z - 6.5 - 1976

HAFTMAGNET WANDMONTAGE 700 N

EM GD 60 K 70

Art-Nr.: 30422



Haftmagnet zur Wandmontage mit Kunststofffuß für die Verwendung in Feststellanlagen.

- Integrierter Auslösetaster zur manuellen Unterbrechung
- Robustes Kunststoffgehäuse mit verdeckter Kabeleinführung zum geschützten Anschluss
- Integrierter Verpolungsschutz
- Integrierte Funkenlöschdiode für den Schutz bei Überspannungen
- Besonders empfohlen für den Einsatz von Feststellanlagen im Bürobereich in Verbindung mit der Ankerplatte 30438

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC (±10 %)
Stromaufnahme	67 mA
Leistungsaufnahme	1,6 W
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Haltekraft	700 N
Magnetdurchmesser	60 mm
Abmessungen (H x B x T)	H x B x T: 82 mm x 82 mm x 70 mm
Gewicht	100 g
Material	Stahl
Normen	EN 1155
DIBT-Zulassung	Z - 6.5 - 1976

HAFTMAGNET WANDMONTAGE 1450 N

EM GD 70 F 39
Art-Nr.: 32510

Haftmagnet zur Wandmontage für die Verwendung in Feststellanlagen.

- Integrierte Funkenlöschdiode für den Schutz bei Überspannungen
- Integrierter Verpolungsschutz
- Robustes Gehäuse mit verzinkter Oberfläche
- Mit erhöhter Haltekraft bis zu 1450 N

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC (±10 %)
Stromaufnahme	71 mA
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Haftkraft	1450 N
Magnetdurchmesser	70 mm
Abmessungen (H x B x T)	103 mm x 75 mm x 39 mm
Gewicht	1.074 g
Material	Stahl
Normen	EN 1155
DIBT-Zulassung	Z - 6.5 - 1976

HAFTMAGNET SCHWENKKOPF 700 N 175 MM

EM GD 60 S 175
Art-Nr.: 30423

Haftmagnet zur Universalmontage an Wänden, Decken und am Boden für die Verwendung in Feststellanlagen.

- Drehbarer Schwenkkopf für die Boden- und Deckenmontage, ohne Änderung der elektrischen Anschlüsse
- Länge (L) 175 mm, 90° schwenkbar, Länge in geschwenktem Zustand (M) 137 mm
- Integrierter Auslösetaster zur manuellen Unterbrechung
- Integrierte Funkenlöschdiode für den Schutz bei Überspannungen
- Integrierter Verpolungsschutz
- Robustes Kunststoffgehäuse mit verdeckter Kabeleinführung zum geschützten Anschluss

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC (±10 %)
Stromaufnahme	67 mA
Leistungsaufnahme	1,6 W
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Haftkraft	700 N
Magnetdurchmesser	60 mm
Abmessungen (H x B x T)	H x Ø: 107 mm x 96 mm
Gewicht	760 g
Material	Stahl
Normen	EN 1155
DIBT-Zulassung	Z - 6.5 - 1976

HAFTMAGNET SCHWENKKOPF 700 N 325 MM

EM GD 60 S 325

Art-Nr.: 30424



Haftmagnet zur Universalmontage an Wänden, Decken und am Boden für die Verwendung in Feststellanlagen.

- Drehbarer Schwenkkopf für die Boden- und Deckenmontage, ohne Änderung der elektrischen Anschlüsse
- Länge (L) 325 mm, 90° schwenkbar, Länge in geschwenktem Zustand (M) 287 mm
- Integrierter Auslösetaster zur manuellen Unterbrechung
- Integrierte Funkenlöschdiode für den Schutz bei Überspannungen
- Integrierter Verpolungsschutz
- Robustes Kunststoffgehäuse mit verdeckter Kabeleinführung zum geschützten Anschluss

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC (±10 %)
Stromaufnahme	67 mA
Leistungsaufnahme	1,6 W
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Haftkraft	700 N
Magnetdurchmesser	60 mm
Abmessungen (H x B x T)	H x Ø: 257 mm x 96 mm
Gewicht	770 g
Material	Stahl
Farbe	Hellgrau
Normen	EN 1155
DIBT-Zulassung	Z - 6.5 - 1976

HAFTMAGNET SCHWENKKOPF 700 N 475 MM

EM GD 60 S 475

Art-Nr.: 30425



Haftmagnet zur Universalmontage an Wänden, Decken und am Boden für die Verwendung in Feststellanlagen.

- Drehbarer Schwenkkopf für die Boden- und Deckenmontage, ohne Änderung der elektrischen Anschlüsse
- Länge (L) 475 mm, 90° schwenkbar, Länge in geschwenktem Zustand (M) 437 mm
- Integrierter Auslösetaster zur manuellen Unterbrechung
- Integrierte Funkenlöschdiode für den Schutz bei Überspannungen
- Integrierter Verpolungsschutz
- Robustes Kunststoffgehäuse mit verdeckter Kabeleinführung zum geschützten Anschluss

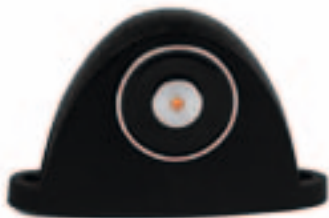
Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC (±10 %)
Stromaufnahme	67 mA
Leistungsaufnahme	1,6 W
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Haftkraft	700 N
Magnetdurchmesser	60 mm
Abmessungen (H x B x T)	H x Ø: 407 mm x 96 mm
Gewicht	1.200 g
Material	Stahl
Farbe	Hellgrau
Normen	EN 1155
DIBT-Zulassung	Z - 6.5 - 1976

HAFTMAGNET BODENMONTAGE 700 N

EM GD 60 FB

Art-Nr.: 30434



Haftmagnet zur Bodenmontage mit Aluminium-Gussgehäuse für die Verwendung in Feststellanlagen.

- Ausführung in stabilem Aluminium-Gussgehäuse und dadurch unempfindlich gegenüber jeglichen Einflüssen durch mechanische Beanspruchung und Fremdkörper am Boden
- Integrierte Funkenlöschdiode für den Schutz bei Überspannungen
- Integrierter Verpolungsschutz

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC (±10 %)
Stromaufnahme	67 mA
Leistungsaufnahme	1,6 W
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Haftkraft	700 N
Magnetdurchmesser	60 mm
Abmessungen (H x B x T)	100 mm x 165 mm x 107 mm
Gewicht	1.900 g
Material	Aluminium
Normen	EN 1155
DIBT-Zulassung	Z - 6.5 - 1976

HAFTMAGNET WANDMONTAGE 700 N

EM GD F 26

Art-Nr.: 30430



Haftmagnet im Kunststoffgehäuse mit Unterbrechertaste zur Wandmontage für die Verwendung in Feststellanlagen.

- Integrierter Auslösetaster zur manuellen Unterbrechung
- Integrierte Funkenlöschdiode für den Schutz bei Überspannungen
- Integrierter Verpolungsschutz
- Robustes Kunststoffgehäuse mit verdeckter, seitlicher Kabeleinführung zum geschützten Anschluß

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC (±10 %)
Stromaufnahme	67 mA
Leistungsaufnahme	1,6 W
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-20°C bis +80°C
Haftkraft	700 N
Magnetdurchmesser	60 mm
Abmessungen (H x B x T)	102 mm x 70 mm x 25 mm
Gewicht	500 g
Material	Kunststoff
Normen	EN 1155
DIBT-Zulassung	Z - 6.5 - 1976

HAFTMAGNET WANDMONTAGE 1450 N

EM GD 70 Ex

Art-Nr.: 30436



Haftmagnet zur Wandmontage in explosionsgeschützter Ausführung für die Verwendung in Feststellanlagen.

- Inklusive Anschlusskabel 2 m
- Integrierte Funkenlöschdiode für den Schutz bei Überspannungen
- Integrierter Verpolungsschutz

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC (±10 %)
Stromaufnahme	70 mA
Leistungsaufnahme	1,6 W
Schutzart	IP 66
Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C
Haftkraft	1450 N
Abmessungen (H x B x T)	75 mm x 110 mm x 43 mm
Gewicht	1.260 g
Material	Stahl
DIBT-Zulassung	Z - 6.5 - 1976
weitere Zulassungen	ATEX-Nummer: ExII2GEEExemII T6

ANKERPLATTE AP GD 50 G 16

AP GD 50 G 16

Art-Nr.: 32511



Ankerplatte zur Herstellung einer magnetischen Verbindung zwischen Haftmagnet und Feuerschutztür.

- Elastisches Verbindungsstück zum Ausgleich eines Winkels von bis zu 10°
- Verzinkte Ankerscheibe, Durchmesser = 54 mm
- Ankerplatte muß mindestens den selben Durchmesser haben wie die Polfläche des Magneten, um dessen Haftkraft ausschöpfen zu können.

Technische Daten

Magnetdurchmesser	Geeignet für Haftmagnete bis zu 50 mm Durchmesser
Abmessungen (H x B x T)	55 mm x 55 mm x 16 mm
Gewicht	197 g
Material	Stahl, verzinkt

ANKERPLATTE MIT GUMMILAGER

AP GD 60 G 16

Art-Nr.: 30437



Ankerplatte zur Herstellung einer magnetischen Verbindung zwischen Haftmagnet und Feuerschutztür.

- Elastisches Verbindungsstück zum Ausgleich eines Winkels von bis zu 10°
- Verzinkte Ankerscheibe, Durchmesser = 64 mm
- Die Ankerplatte muss mindestens den selben Durchmesser haben wie die Polfläche des Magneten, um dessen Haftkraft korrekt zu übertragen.

Technische Daten

Magnetdurchmesser	Geeignet für Haftmagnete bis zu 60 mm Durchmesser
Schwenkbereich	bis max. ± 10°
Abmessungen (H x B x T)	65 mm x 65 mm x 16 mm
Gewicht	280 g
Material	Stahl, verzinkt

ANKERPLATTE MIT WINKELGELENK

AP GD 60 W 50

Art-Nr.: 30438



Ankerplatte zur Herstellung einer magnetischen Verbindung zwischen Haftmagnet und Feuerschutztür. Geeignet für den Ausgleich von Neigungswinkeln von bis zu 60°.

- Winkelgelenk mit Schwenkbereich bis max. 60° in beide Richtungen
- Verzinkte Ankerscheibe, Durchmesser = 64 mm
- Fixierung in jeder Position möglich
- Optimale Anpassung an das Türblatt in jeder Einbaulage
- Kleine Winkelabweichungen werden durch ein elastisches Element zwischen Ankerplatte und Halter ausgeglichen
- Die Ankerplatte muss mindestens den selben Durchmesser haben wie die Polfläche des Magneten, um dessen Haftkraft korrekt zu übertragen.

Technische Daten

Magnetdurchmesser	Geeignet für Haftmagnete bis zu 60 mm Durchmesser
Schwenkbereich	bis max. ± 60°
Abmessungen (H x B x T)	60 mm x 60 mm x 51 mm
Gewicht	230 g
Material	Stahl, schwarz

ANKERPLATTE MIT TELESKOPDÄMPFUNG

AP GD 60 T 80

Art-Nr.: 30439



Ankerplatte mit Teleskopdämpfung zur Herstellung einer magnetischen Verbindung zwischen Haftmagnet und Feuerschutztür.

Geeignet für die Installation an schweren Türen und Toren, bei denen ein Aufschlagsausgleich stattfinden muss.

- Glasfaserverstärktes schwarzes, robustes Kunststoffgehäuse für starke mechanische Beanspruchung
- Elastisches gelagertes Verbindungsstück mit Dämpfungsfunktion
- Flexible Lagerung der Ankerplatte zum Ausgleich eines Winkels bis zu 10°
- Verzinkte Ankerscheibe, Durchmesser = 64 mm
- der Ankerplatte zum Ausgleich eines Winkels bis zu $\pm 10^\circ$
- Die Ankerplatte muss mindestens den selben Durchmesser haben wie die Polfläche des Magneten, um dessen Haftkraft korrekt zu übertragen.
- Die Teleskopanker dämpfen mit ihrer Federkraft den Aufschlag des Türblattes auf den Haftmagneten.
- Die Federkraft beträgt ca. 100 N bei ca. 20 mm Hub.

Technische Daten

Haftkraft	Federkraft ca.100 N bei ca. 200 mm Hubweg
Magnetdurchmesser	Geeignet für Haftmagnete bis zu 60 mm Durchmesser
Schwenkbereich	bis max. $\pm 10^\circ$
Abmessungen (H x B x T)	H x \varnothing : 80 mm x 82 mm
Gewicht	350 g
Material	Stahl, schwarz

ANKERPLATTE MIT GUMMILAGER

AP GD 70 G 20

Art-Nr.: 32512



Ankerplatte zur Herstellung einer magnetischen Verbindung zwischen Haftmagnet und Feuerschutztür.

- Elastisches Verbindungsstück zum Ausgleich eines Winkels bis zu 10°
- Verzinkte Ankerscheibe
- Die Ankerplatte muss mindestens den selben Durchmesser haben wie die Polfläche des Magneten, um dessen Haftkraft korrekt zu übertragen.

Technische Daten

Magnetdurchmesser	Geeignet für Haftmagnete bis zu 70 mm Durchmesser
Schwenkbereich	bis max. $\pm 10^\circ$
Abmessungen (H x B x T)	75 mm x 75 mm x 20 mm
Gewicht	518 g
Material	Stahl

ANKERPLATTE MIT WINKELGELENK

AP GD 70 W 54

Art-Nr.: 32513



Ankerplatte zur Herstellung einer magnetischen Verbindung zwischen Haftmagnet und Feuerschutztür.

Geeignet für den Ausgleich von Neigungswinkeln von bis zu 60° .

- Winkelgelenk mit Schwenkbereich bis max. 60° in beide Richtungen
- Verzinkte Ankerscheibe, Durchmesser 74 mm
- Fixierung in jeder Position möglich
- Optimale Anpassung an das Türblatt in jeder Einbaulage
- Kleine Winkelabweichungen werden durch ein elastisches Element zwischen Ankerplatte und Halter ausgeglichen
- Die Ankerplatte muss mindestens den selben Durchmesser haben wie die Polfläche des Magneten, um dessen Haftkraft korrekt zu übertragen.

Technische Daten

Magnetdurchmesser	Geeignet für Haftmagnete bis zu 70 mm Durchmesser
Schwenkbereich	bis max. $\pm 60^\circ$
Abmessungen (H x B x T)	60 mm x 60 mm x 54 mm
Gewicht	395 g
Material	Stahl, schwarz

ANKERPLATTE MIT WINKELGELENK

AP GD 50 W 50

Art-Nr.: 30441



Ankerplatte zur Herstellung einer magnetischen Verbindung zwischen Haftmagnet und Feuerschutztür. Geeignet für den Ausgleich von Neigungswinkeln von bis zu 60°.

- Winkelgelenk mit Schwenkbereich bis max. 60° in beide Richtungen
- Verzinkte Ankerscheibe, Durchmesser = 54 mm
- Kleine Winkelabweichungen werden durch ein elastisches Element zwischen Ankerplatte und Halter ausgeglichen
- Die Ankerplatte muss mindestens den selben Durchmesser haben wie die Polfläche des Magneten, um dessen Haftkraft korrekt zu übertragen.

Technische Daten

Magnetdurchmesser	Geeignet für Haftmagnete bis zu 50 mm Durchmesser
Abmessungen (H x B x T)	60 mm x 60 mm x 51 mm
Gewicht	184 g
Material	Stahl, schwarz

HAFTMAGNET 500 N MIT ANKERPLATTE

SET GD 50330

Art-Nr.: 32505



Set 330 bestehend aus:
Haftmagnet im Kunststoffgehäuse 500 N, Ø 49,5 mm und Ankerplatte mit Gummilager.
Geeignet für die Verwendung an Feststellanlagen für Feuerschutztüren.

- Magnet:
- Integrierter Auslösetaster zur manuellen Unterbrechung
- Robustes Kunststoffgehäuse
- Ankerplatte:
- Winkelgelenk mit Schwenkbereich bis max. 60° in beide Richtungen
- Verzinkte Ankerscheibe

Technische Daten

Versorgungsspannung	(Magnet) 24 V DC ± 15 %
Leistungsaufnahme	1,6 W
Alarmstrom	67 mA
Schutzart	IP 20
Haftkraft	500 N
Magnetdurchmesser	49,5 mm
Abmessungen (H x B x T)	55 mm x 55 mm x 50 mm
Gewicht	184 g
Material	(Ankerplatte) Stahl, schwarz

HAFTMAGNET 500 N MIT ANKERPLATTE

SET GD 50331

Art-Nr.: 32506



Set 331 bestehend aus:
Haftmagnet im Kunststoffgehäuse 700 N, Ø 49,5 mm
und Ankerplatte mit Gummilager Ø 55 mm

- Magnet:
- integrierter Auslösetaster zur manuellen Unterbrechung
- robustes Kunststoffgehäuse
- Ankerplatte:
- Elastisches Verbindungsstück zum Ausgleich eines
- Winkels bis zu 10°
- verzinkte Ankerscheibe

Technische Daten

Versorgungsspannung	(Magnet) 24 V DC ± 15 %
Leistungsaufnahme	1,6 W
Alarmstrom	67 mA
Schutzart	IP 20
Haftkraft	500 N
Magnetdurchmesser	49,5 mm
Abmessungen (H x B x T)	55 mm x 55 mm x 16 mm
Gewicht	500 g
Material	(Ankerplatte) Stahl, schwarz

HAFTMAGNET 500 N MIT ANKERPLATTE

SET GD 50398

Art-Nr.: 32507



Set 398 bestehend aus:
Haftmagnet 700 N, Ø 49,5 mm
und Ankerplatte mit Gummilager Ø 55 mm

- Magnet:
- Haftmagnet mit 150 mm Anschlusslitze
- Rückmeldekontakt zur Überwachung
- robustes Gehäuse mit verzinkter Oberfläche
- Ankerplatte:
- Elastisches Verbindungsstück zum Ausgleich eines Winkels bis zu 10°
- Verzinkte Ankerscheibe

Technische Daten

Versorgungsspannung	(Magnet) 24 V DC ± 15 %
Leistungsaufnahme	1,6 W
Alarmstrom	67 mA
Schutzart	IP 20
Haftkraft	500 N
Magnetdurchmesser	49,5 mm
Abmessungen (H x B x T)	55 mm x 55 mm x 16 mm
Gewicht	197 g
Material	(Ankerplatte) Stahl, schwarz

WANDAUSLEGER 200 MM

WA 2

Art-Nr.: 30191



Ausleger für die abgesetzte Wandmontage von Meldern der Serie CT 3000 und Loop 3000, beispielsweise für die Anwendung bei Feuerschutzabschlüssen

- Der Wandabstand beträgt 200 mm
- Rückseitige Kabeleinführung in den Meldersockel möglich

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	50 mm x 100 mm x 200 mm
Gewicht	390 g
Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	RAL 7035 lichtgrau

WANDAUSLEGER 400 MM

WA 4

Art-Nr.: 30190



Ausleger für die abgesetzte Wandmontage von Meldern der Serie CT 3000 und Loop 3000 beispielsweise für die Anwendung bei Feuerschutzabschlüssen

- Der Wandabstand beträgt 400 mm
- Rückseitige Kabeleinführung in den Meldersockel möglich

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	50 mm x 100 mm x 400 mm
Gewicht	770 g
Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	RAL 7035 lichtgrau

BODEN-/ WANDABSTANDSHALTERUNG

BWA
Art-Nr.: 32509

Boden- bzw. Wandabstandshalterung für die einfache und schnelle Montage von Haftmagneten.

- Drehbarer Kopf mit Schwenkbereich bis zu 180°
- Längen- bzw. Höhenverstellbarkeit bis zu 70 mm
- Inkl. 4 Schrauben für die Befestigung des Haftmagneten
- Besonders geeignet in Bereichen mit erhöhten Anforderungen (z.B. Schulen) Die robuste Bauart bietet zusätzlichen Schutz gegen Vandalismus.

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	145 bis 215 mm x 70 mm x 70 mm
Gewicht	612 g
Material	Stahlblech
Farbe	grau

ETIKETTENTRÄGER FÜR PRÜFSCHILD

ET
Art-Nr.: 32691

Etikettenträger mit vier Bohrungen zur Aufbringung des Abnahmetickettes.

- Robustes Kunststoff-Trägermaterial mit 4 Befestigungsbohrungen
- Aufnahmeplatz für Abnahmeticket Art-Nr. 32692

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	65 mm x 120 mm x 2 mm
Gewicht	16 g
Material	ABS
Farbe	weiß

ABNAHMEETIKETT

AE
Art-Nr.: 32692

Abnahmeticket zur Kennzeichnung von Feststellanlagen.

- Folienaufkleber mit Angaben zur Abnahme und Wiederholungsprüfung nach DIN 14677
- Unterseite mit Schutzfolie für Klebefläche

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	H x B: 105 mm x 52 mm
Material	Klebefolie
Farbe	weiß mit schwarzer Bedruckung

BETRIEBSBUCH

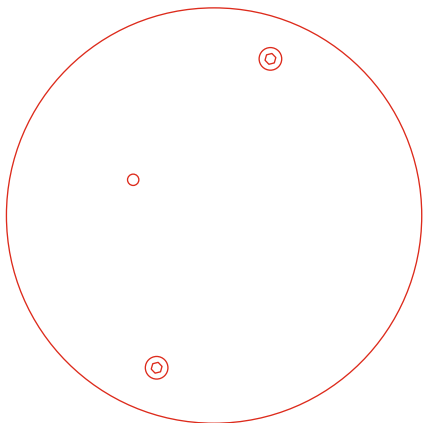
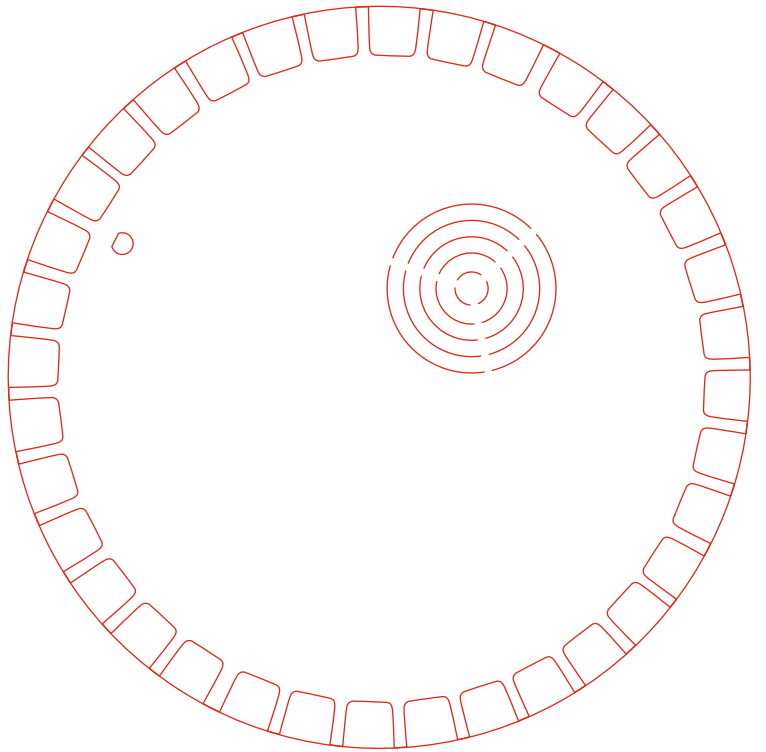
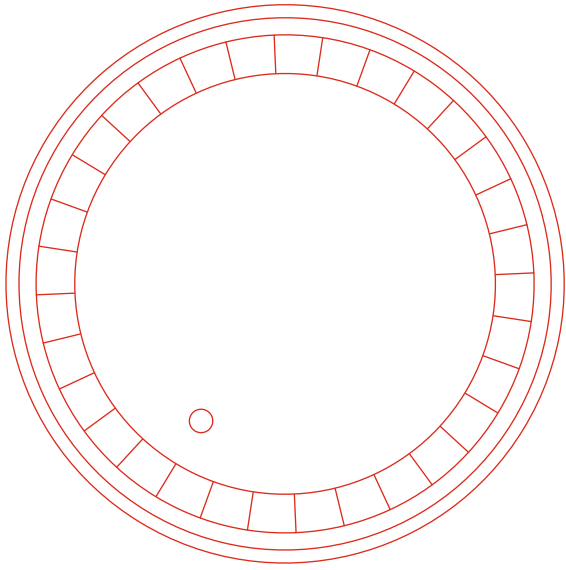
BB
Art-Nr.: 31021

Betriebsbuch zur Dokumentation der Betriebszustände und Ereignisse im laufenden Anlagenbetrieb der Feststellanlage

- Gebundenes Papierheft
- 2 Aufnahmen für die Einbringung in Ordner
- Gebundenes Papierheft
- 2 Aufnahmen für die Einbringung in Ordner

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	DIN A5
Material	Papier
Farbe	weiß



7 RAUCHWARNMELDER UND ZUBEHÖR

7

RAUCHWARNMELDER UND ZUBEHÖR

Mit unserem breiten Angebot von unabhängigen und funkvernetzba- ren Rauchwarnmeldern, sowie Ergänzungsprodukten, bieten wir Lösungen für die Ausstattung mit Rauchwarnmeldern an.

HDV SENSYS

VdS Zulassung G 211001

Optischer Rauchwarnmelder

Art-Nr.: 32751



Intelligenter Stand-alone-Rauchwarnmelder zur Brandfrüherkennung und lokalen akustischen Alarmierung für die Anwendung in privaten Bereichen und der Wohnungswirtschaft nach EN 14604 sowie für den Einsatz in Bereichen mit erhöhten Anforderungen wie z.B. Caravans und Wohnmobilen nach EN 14604 Anhang L. Mit geprüfter, fest integrierter 10-Jahres-Batterie

- Professionelles Rauchmesssystem mit höchster Sicherheit zur sicheren Alarmierung
- Intelligente Auswertung zur Vermeidung von Falschalarmen
- Integrierte Verschmutzungserkennung und Störanzeige bei Erreichen der Verschmutzungsschwelle
- Periodische Durchführung eines Sensortests der Rauchkammer
- Optimiertes Gehäusedesign für schnellen Raucheintritt und Schallaustritt bei Alarmierung
- Piezo-Alarmgeber für laute akustische Alarmierung (> 85 dB)
- LED-Anzeige für Alarm und Störungsmeldungen - Signal Matrix
- Anzeige von Wartungs- und Servicefällen über optische und akustische Signale
- Stummschaltfunktion nach EN 14604 zur Unterdrückung des akustischen Alarmsignals für 10 Minuten.
- Melder bleibt während Stummschaltung mit reduzierter Empfindlichkeit aktiv und alarmiert erneut bei weiterer zunehmender Rauchkonzentration
- Einfache Aktivierung der Stummschalt- und Testfunktion über die gesamte Haube vom Fußboden aus
- Fest eingebaute Batterie mit einer Lebensdauer von 10 Jahren
- Aktivierung der Batterie bei Installation im Sockel
- Verwendung von hochwertigen Komponenten nach Industriestandards IPC A-610 Klasse 2
- Geeignet für verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- Einfache Sockel-/Melder-Montage über Klick-in-Technologie
- Entnahmeverriegelung und Verplombungsmöglichkeit als Zubehör erhältlich
- Geeignet für den Einsatz in Anwendungen mit erhöhten Anforderungen wie z.B. Caravans und Wohnmobilen nach EN 14604 Anhang L (bewohnbare Fahrzeuge)
- Geeignet für den Einsatz in Anwendungen mit erhöhten Anforderungen wie z.B. Caravans und Wohnmobilen nach EN 14604 Anhang L (bewohnbare Fahrzeuge)

Technische Daten

Versorgungsspannung	3 V-Lithiumbatterie (fest eingebaut), Kapazität: 1.600 mAh
Batterielebensdauer	über 10 Jahre bei Einsatz unter normalen Temperaturbedingungen (15°C bis +25°C); VdS - einmal wöchentlich durchzuführende Prüfung über eine Dauer von 5 s
Funktionsanzeige	Lichtsignal alle 344 s
Vernetzbarkeit	Nein
Sensortyp	Optisch
Schutzart	IP 30
Akustischer Alarm	3 kHz + 0,5 kHz, > 85 dB (A) in 3 m Entfernung
Selbsttestfunktionen	Batterie Low Test alle 344 s, Selbsttest der Messkammer alle 43 s
Prüfung	Bedienung Taster (gesamte Haube)
Inbetriebnahme	Reedkontakt im Melder wird durch Magnet im Sockel bei Montage aktiviert
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Betriebstemperatur	normaler Betrieb bei: +15°C bis +25°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % (nicht kondensierend)
Luftgeschwindigkeit	< 20 m/s
Abmessungen (H x D)	59 mm x 100 mm
Überwachungsfläche	60 m ² (bis 6 m Höhe)
Gewicht	ca. 136 g
Material	ABS
Farbe	weiß RAL 9003
Montage	Bohren/Dübeln/Kleben (optional mit Klebepad Art.-Nr. 32587)
Normen	EN 14604, VdS 3131
VdS-Anerkennung	G 211001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-21021, 0786-CPD-21022

THERMOWARNMELDER

HDv 3000 TS

Art-Nr.: 32727



Intelligenter Stand-alone-Thermowarntmelder zur Brandfrüherkennung und lokalen akustischen Alarmierung für die Anwendung in privaten Bereichen und der Wohnungswirtschaft sowie für den Einsatz in Bereichen mit erhöhten Anforderungen wie z.B. Küchen und Bäder

- Professionelles Rauchmesssystem mit höchster Sicherheit zur sicheren Alarmierung
- Integriertes Interface zur Funkvernetzung zur Erweiterung eines vernetzten Systems mit der Funktion der Hitzedetektion
- Piezo-Alarmgeber für laute akustische Alarmierung (>85 dB)
- Stummschaltfunktion zur Unterdrückung von akustischen Alarmen für 10 min
- Intelligente Auswertung zur Vermeidung von Falschalarmen
- Einfache Aktivierung der Stummschalt- und Testfunktion über die LED vom Fußboden aus
- Anzeige von Wartungs- und Servicefällen über optische und akustische Signale
- Verwendung von hochwertigen Komponenten nach Industriestandards IPC A-610 Klasse 2
- Geeignet für verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- Einfache Sockel-/Melder-Montage über Klick-in-Technologie
- Entnahmeverriegelung und Verplombungsmöglichkeit als Zubehör erhältlich
- Geeignet für den Einsatz in Anwendungen mit erhöhten Anforderungen wie z.B. Küchen und Bäder

Technische Daten

Versorgungsspannung	9 V-Batterie
Funktionsanzeige	Lichtsignal 3 mm x alle 43 s;
Vernetzbarkeit	Ja
Sensortyp	Thermisch
Schutzart	IP 30
Akustischer Alarm	3 kHz + 0,5 kHz; > 85 dB (A) in 3 m Entfernung
Selbsttestfunktionen	Batterie Low Test alle 40 s: Rote LED blinkt gleichzeitig mit akustischem Signal
Prüfung	Soundertest: Rote LED blinkt alle 0,5 s so lange der Lichtleiterstab gedrückt ist, lauter Intervallton
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C normaler Betrieb bei: +15°C bis +25°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % (nicht kondensierend)
Luftgeschwindigkeit	< 20 m/s
Gewicht	ca. 114 g
Material	ABS
Normen	EN 54-5 Klasse A1

RAUCHWARNMELDER

VdS Zulassung G 202042

HDv 3000 OS

Art-Nr.: 32700



Intelligenter stand-alone-Rauchwarnmelder zur Brandfrüherkennung und lokalen akustischen Alarmierung für die Anwendung in privaten Bereichen und der Wohnungswirtschaft nach EN 14604 sowie für den Einsatz in Bereichen mit erhöhten Anforderungen wie z.B. Caravane und Wohnmobilen nach EN 14604 Anhang L. Mit geprüften Batterien geeignet für den Langzeiteinsatz

- Integriertes professionelles Rauchmesssystem mit höchster Sicherheit zur sicheren Alarmverifikation über 16fache Messung und intelligente Logik
- Intelligente Auswertung und Unterdrückungsmodus für Störgrößen zur Vermeidung von Falschalarmen
- Geprüfte Verschmutzungsresistenz sowie integrierte Verschmutzungserkennung und Störanzeige bei Erreichen der Verschmutzungsschwelle
- Periodische Durchführung eines Sensortests der Rauchkammer
- Vorwarnfunktion bei Betauung, somit geeignet für den Einsatz in Küchen oder Bädern
- Intelligente Technologie zur Rauchmessung unter Berücksichtigung von Temperaturschwankungen ohne Integration eines zusätzlichen, kostenintensiven Temperatursensors
- Stummschaltfunktion nach EN 14604 zur Unterdrückung des akustischen Alarmsignals für 10 Minuten
- Leichte Aktivierung der Stummschalt- und Testfunktion über LED-Mechanik
- Erfüllt die Industriestandards nach IPC A-610 Klasse 2
- Geprüfte Langzeitbatterie im Lieferumfang enthalten
- Spezielles Design des Gehäuses für optimales Raucheindringverhalten und akustischen Schallaustritt bei Alarmierung
- Integrierter Piezo-Alarmgeber für laute akustische Alarmierung (>85 dB)
- Integrierte LED-Anzeige für Alarm und Störungsmeldungen
- Geeignet für den Einsatz in Anwendungen mit erhöhten Anforderungen wie z.B. Fahrzeugen nach Anhang L der EN 14604
- Integrierte Entnahmeverriegelung und Verplombungsmöglichkeit
- Anzeige von Wartungs- und Servicefällen über optische und akustische Signale
- Geeignet für verschiedene Befestigungsmöglichkeiten wie z.B. Schrauben- und Klebepadmontage
- Einfache Montage des Melders im Sockel über Klick-in-Technologie
- Integrierte Schnittstelle für Funkvernetzungs- oder Zusatzmodule zur Erweiterung der Funktionalität des Rauchwarnmelders innerhalb eines Systems

Technische Daten

Batterielebensdauer	ca. 10 Jahre, unter normalen Temperaturbedingungen (15°C bis 25°C) und Test nach DIN 14676
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Luftgeschwindigkeit	< 20 m/s
Abmessungen (H x D)	52 mm x 100 mm
Gewicht	ca. 160 g
Material	ABS
Normen	EN 14604
VdS-Anerkennung	G 202042
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20302

RAUCHWARNMELDER DESIGN 1 SILBERN

VdS Zulassung G 202054

HDv 3001 OS silbern

Art-Nr.: 32703



Design-Rauchmelder (Gitterdesign) für eine architektonisch anspruchsvolle Umgebung
Rauchwarnmelder zur Brandfrüherkennung und lokalen akustischen Alarmierung für die Anwendung in privaten Bereichen und der Wohnungswirtschaft nach EN 14604, sowie für den Einsatz in Bereichen mit erhöhten Anforderungen wie z.B. Caravan - und Wohnmobilen nach EN 14604 Anhang L, mit geprüften Batterien geeignet für den Langzeiteinsatz.

- Integriertes professionelles Rauchmesssystem mit höchster Sicherheit zur sicheren Alarmverifikation über 16 fache Messung und intelligente Logic.
- Intelligente Auswertung und Unterdrückungsmodus für Störgrößen zur Vermeidung von Falschalarmen.
- Geprüfte Verschmutzungsresistenz sowie integrierte Verschmutzungserkennung und Störanzeige bei Erreichen der Verschmutzungsschwelle.
- Periodische Durchführung eines Sensortests der Rauchkammer
- Vorwarnfunktion bei Betauung, somit geeignet für den Einsatz in Küchen oder Bädern.
- Intelligente Technologie zur Rauchmessung unter Berücksichtigung von Temperaturschwankungen ohne Integration eines zusätzlichen, kostenintensiven Temperatursensors.
- Stummschaltfunktion nach EN 14604 zur Unterdrückung des akustischen Alarmsignals für 10min.
- Leichte Aktivierung der Stummschalt- und Testfunktion über LED - Mechanik
- erfüllt die Industriestandards nach IPC A - 610 Klasse 2.
- Geprüfte Langzeitbatterien im Lieferumfang enthalten.
- Spezielles Design des Gehäuses für optimales Raucheindringverhalten und akustischen Schallaustritt bei Alarmierung.
- Integrierter Piezo - Alarmgeber für laute akustische Alarmierung (> 85dB),
- integrierte LED - Anzeige für Alarm und Störungsmeldungen,
- geeignet für den Einsatz in Anwendungen mit erhöhten Anforderungen wie z.B. Fahrzeugen nach Anhang L der EN 14604.
- Integrierte Entnahmeverriegelung und Verplombungsmöglichkeit.
- Anzeige von Wartungs- und Servicefällen über optisch- und akustische Signale,
- Geeignet für verschiedene Befestigungsmöglichkeiten wie z. B. Schrauben- und Klebepadmontage
- Integrierte Schnittstelle für Funkvernetzungs- und Zusatzmodule zur Erweiterung der Funktionalität des Rauchwarnmelders innerhalb eines Systems.
- Integrierte Schnittstelle für Funkvernetzungs- oder Zusatzmodule zur Erweiterung der Funktionalität des Rauchwarnmelders innerhalb eines Systems

Technische Daten

Batterielebensdauer	ca. 10 Jahre, unter normalen Temperaturbedingungen (15°C bis 25°C) und Test nach DIN 14676
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Luftgeschwindigkeit	< 20 m/s
Abmessungen (H x D)	52 mm x 100 mm
Gewicht	ca. 160 g
Material	ABS
Normen	EN 14604, Rauchtest auch nach EN 54-7
VdS-Anerkennung	G 202054
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20303/-20979
Bemerkungen	Zubehör: Klebeпад Art.-Nr. 32587

RAUCHWARNMELDER DESIGN 1 SCHWARZ

VdS Zulassung G 202054

HDv 3001 OS schwarz

Art-Nr.: 32704

Design-Rauchmelder (Gitterdesign) für eine architektonisch anspruchsvolle Umgebung
Rauchwarnmelder zur Brandfrüherkennung und lokalen akustischen Alarmierung für die Anwendung in privaten Bereichen und der Wohnungswirtschaft nach EN 14604, sowie für den Einsatz in Bereichen mit erhöhten Anforderungen wie z.B. Caravan - und Wohnmobilen nach EN 14604 Anhang L, mit geprüften Batterien geeignet für den Langzeiteinsatz.

RAUCHWARNMELDER DESIGN 1 WEISS

VdS Zulassung G 202054

HDv 3001 OS weiß

Art-Nr.: 32702

Intelligenter stand-alone-Rauchwarnmelder zur Brandfrüherkennung und lokalen akustischen Alarmierung für die Anwendung in privaten Bereichen und der Wohnungswirtschaft nach EN 14604 sowie für den Einsatz in Bereichen mit erhöhten Anforderungen wie z.B. Caravanen und Wohnmobilen nach EN 14604 Anhang L
Mit geprüften Batterien geeignet für den Langzeiteinsatz

RAUCHWARNMELDER DESIGN 5 SILBERN

HDv 3005 O silber

Art-Nr.: 32690



intelligenter stand - alone - Rauchwarnmelder zur Brandfrüherkennung und lokalen akustischen Alarmierung für die Anwendung in privaten Bereichen und der Wohnungswirtschaft nach EN 14604 sowie für den Einsatz in Bereichen mit erhöhten Anforderungen wie z.B. Caravan - und Wohnmobilen nach EN 14604 Anhang L mit geprüften Batterie geeignet für den Langzeiteinsatz

- Integriertes professionelles Rauchmesssystem mit höchster Sicherheit zur sicheren Alarmverifikation über 16 fache Messung und intelligente Logic
- Intelligente Auswertung und Unterdrückungsmodus für Störgrößen zur Vermeidung von Falschalarmen
- geprüfte Verschmutzungsresistenz sowie integrierte Verschmutzungserkennung und Störanzeige bei Erreichen der Verschmutzungsschwelle
- Periodische Durchführung eines Sensortests der Rauchkammer
- Vorwarnfunktion bei Betauung, somit geeignet für den Einsatz in Küchen oder Bädern
- Intelligente Technologie zur Rauchmessung unter Berücksichtigung von Temperaturschwankungen ohne Integration eines zusätzlichen, kostenintensiven Temperatursensors
- leichte Aktivierung der Testfunktion über LED - Mechanik
- erfüllt die Industriestandards nach IPC 2
- geprüfte Langzeitbatterie im Lieferumfang enthalten
- spezielles Design des Gehäuses für optimales Raucheintrittsverhalten und akustischen Schallaustritt bei Alarmierung
- integrierter Piezo - Alarmgeber für laute akustische Alarmierung (>85 dB)
- integrierte LED-Anzeige für Alarm und Störungsmeldungen
- geeignet für den Einsatz in Anwendungen mit erhöhten Anforderungen wie z.B. Fahrzeugen nach Anhang L der EN 14604
- Anzeige von Wartungs- und Servicefällen über optisch- und akustische Signale
- geeignet für verschiedene Befestigungsmöglichkeiten wie z. B. Schrauben- und Klebepadmontage
- einfache Montage des Melders im Sockel über Klick-In-Technologie
- integrierte Schnittstelle für Funkvernetzungs- oder Zusatzmodule zur Erweiterung der Funktionalität des Rauchwarnmelders innerhalb eines Systems

Technische Daten

Batterielebensdauer	ca. 10 Jahre, unter normalen Temperaturbedingungen (15°C bis 25°C) und Test nach DIN 14676
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Luftgeschwindigkeit	< 20 m/s
Abmessungen (H x D)	56 mm x 110 mm
Gewicht	ca. 320 g
Material	ABS
Normen	EN 14604

RAUCHWARNMELDER DESIGN 5 WEISS

HDv 3005 O weiß

Art-Nr.: 32635

intelligenter stand - alone - Rauchwarnmelder zur Brandfrüherkennung und lokalen akustischen Alarmierung für die Anwendung in privaten Bereichen und der Wohnungswirtschaft nach EN 14604 sowie für den Einsatz in Bereichen mit erhöhten Anforderungen wie z.B. Caravan - und Wohnmobilen nach EN 14604 Anhang L mit geprüften Batterie geeignet für den Langzeiteinsatz

RAUCHWARNMELDER DESIGN 7

VdS Zulassung G 208084

HDv 3007 OS

Art-Nr.: 32725



Intelligenter stand-alone-Rauchwarnmelder zur Brandfrüherkennung und lokalen akustischen Alarmierung für die Anwendung in privaten Bereichen und der Wohnungswirtschaft nach EN14604, sowie für den Einsatz in Bereichen mit erhöhten Anforderungen, wie z.B. Caravane und Wohnmobilen, nach EN14604 Anhang L. Mit geprüften Batterien, geeignet für den Langzeiteinsatz, mit Interface zur Anschaltung von Zusatzmodulen

- Integrierte Schnittstelle für Funknetzungs- und Zusatzmodule zur Erweiterung der Funktionalität des Rauchwarnmelders innerhalb eines Systems
- Integriertes, professionelles Rauchmesssystem mit höchster Sicherheit zur sicheren Alarmverifikation über 16fache Messung und intelligente Logik
- Intelligente Auswertung und Unterdrückungsmodus für Störgrößen zur Vermeidung von Falschalarmen
- Geprüfte Verschmutzungsresistenz sowie integrierte Verschmutzungserkennung und Störanzeige bei Erreichen der Verschmutzungsschwelle
- Periodische Durchführung eines Sensortests der Rauchkammer
- Vorwarnfunktion bei Betauung, somit geeignet für den Einsatz in Küchen oder Bädern
- Intelligente Technologie zur Rauchmessung unter Berücksichtigung von Temperaturschwankungen ohne Integration eines zusätzlichen, kostenintensiven Temperatursensors
- Stummschaltfunktion nach EN14604 zur Unterdrückung des akustischen Alarmsignals für 10 Minuten
- Leichte Aktivierung der Stummschalt- und Testfunktion über LED-Mechanik
- Erfüllt die Industriestandards nach IPC A-610 Klasse 2
- Integrierter Piezo-Alarmgeber für laute akustische Alarmierung (>85 dB)
- Integrierte LED-Anzeige für Alarm und Störungsmeldungen
- Integrierte Entnahmeverriegelung und Verplombungsmöglichkeit
- Geeignet für verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, wie z.B. Schrauben- und Klebepadmontage
- Anzeige von Wartungs- und Servicefällen über optische und akustische Signale
- Einfache Montage des Melders im Sockel über Klick-in-Technologie
- Inklusive Lithiumbatterie und Befestigungsset bestehend aus 2 Dübeln und 2 Schrauben

Technische Daten

Batterielebensdauer	ca. 10 Jahre, unter normalen Temperaturbedingungen (15°C-25°C) und Test nach DIN 14676
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Luftgeschwindigkeit	< 20 m/s
Abmessungen (H x D)	52 mm x 100 mm
Gewicht	ca. 160 g
Material	ABS
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9003)
Normen	EN14604, Rauchtest auch nach EN54-7
VdS-Anerkennung	G 208084
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20307

RAUCHWARNMELDER DESIGN 8

VdS Zulassung G 208084

HDv 3008 OS

Art-Nr.: 32777



Intelligenter stand-alone-Rauchwarnmelder zur Brandfrüherkennung und lokalen akustischen Alarmierung für die Anwendung in privaten Bereichen und der Wohnungswirtschaft nach EN 14604 sowie für den Einsatz in Bereichen mit erhöhten Anforderungen wie z.B. Caravanen und Wohnmobilen nach EN 14604 Anhang L. Mit geprüften Batterien geeignet für den Langzeiteinsatz

- Integriertes professionelles Rauchmesssystem mit höchster Sicherheit zur sicheren Alarmverifikation über 16-fache Messung und intelligente Logik
- Intelligente Auswertung und Unterdrückungsmodus für Störgrößen zur Vermeidung von Falschalarmen
- Geprüfte Verschmutzungsresistenz sowie integrierte Verschmutzungserkennung und Störanzeige bei Erreichen der Verschmutzungsschwelle
- Periodische Durchführung eines Sensortests der Rauchkammer
- Vorwarnfunktion bei Betauung, somit geeignet für den Einsatz in Küchen oder Bädern
- Intelligente Technologie zur Rauchmessung unter Berücksichtigung von Temperaturschwankungen ohne Integration eines zusätzlichen, kostenintensiven Temperatursensors
- Stummschaltfunktion nach EN 14604 zur Unterdrückung des akustischen Alarmsignals für 10 Minuten
- Leichte Aktivierung der Stummschalt- und Testfunktion über LED-Mechanik
- Erfüllt die Industriestandards nach IPC A-610 Klasse 2
- Geprüfte Langzeitbatterie im Lieferumfang enthalten
- Spezielles Design des Gehäuses für optimales Raucheindringverhalten und akustischen Schallaustritt bei Alarmierung
- Integrierter Piezo-Alarmgeber für laute akustische Alarmierung (>85 dB)
- Integrierte LED-Anzeige für Alarm und Störungsmeldungen
- Geeignet für den Einsatz in Anwendungen mit erhöhten Anforderungen wie z.B. Fahrzeugen nach Anhang L der EN 14604
- Integrierte Entnahmeverriegelung und Verplombungsmöglichkeit
- Anzeige von Wartungs- und Servicefällen über optische und akustische Signale
- Geeignet für verschiedene Befestigungsmöglichkeiten wie z.B. Schrauben- und Klebepadmontage
- Einfache Montage des Melders im Sockel über Klick-in-Technologie
- Integrierte Schnittstelle für Funkvernetzungs- und Zusatzmodule zur Erweiterung der Funktionalität des Rauchwarnmelders innerhalb eines Systems

Technische Daten

Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Gewicht	ca. 160 g
Material	ABS, ESG-Glas
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9003)
Normen	EN 14604
VdS-Anerkennung	G 208084
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20859

ERSATZBATTERIE

Batterie LI 9 V/1.2 Ah

Art-Nr.: 30528

Lithium-Batterie 9V/1,2Ah LI-MNO²

- Zum Einbau in Rauch- und Thermo-Warnmelder der HD-Serie. Getestete 10 Jahre Longlife-Batterie (im Standalone-Betrieb)

KLEBEPAD

KP

Art-Nr.: 32587



Doppelseitig klebendes Polyethylenschaum-Klebebad für die Befestigung von Rauchwarnmeldern, geeignet für den Einsatz auf rauen Untergründen. Hohe Klebekraft bei geringem Anpressdruck.

- PE-Schaumstoffausführung für die Anwendung auf rauen Untergründen
- Ermöglicht schnelle und einfache Montage
- UV-, Wasser- und alterungsbeständig
- Hohe Klebekraft bei geringem Anpressdruck
- Eine Verpackungseinheit 100 Stück

Technische Daten

Farbe weiß

SICHERUNGSPLOMBE

SP 100

Art-Nr.: 32301



Sicherungspombe aus ABS für die Sicherung der Rauchwarnmelder der Serie HDv 3000 gegen unbefugte Entnahme.
Verpackungseinheit 100 Stück

MELDERSICHERUNGSSCHRAUBE (VE=30 ST)

MSS

Art-Nr.: 50437



Versenkbare Madenschraube Inbus M3 für die dauerhafte Befestigung von Rauchwarnmeldern der Serie HDv® 3000 im Meldersockel.

- Verpackungseinheit 30 Stück

RELAISMODUL

RM

Art-Nr.: 30942



Relaisausgangsmodul zur parallelen Ansteuerung externer Alarmgeräte im Brandfall wie zum Beispiel Zusatzgeräte für Behinderte und Hörgeschädigte

- Erweiterungsmodul für alle Rauchwarnmelder der Serie HDv 3000 und HD 3000 ohne fest eingebaute Batterie zur Anschaltung externer Geräte
- Einfache und schnelle Montage über Einsteckplatz im Rauchwarnmelder
- Anschaltung der externen Geräte über Klemmenanschluss als Wechsler möglich
- Externe Spannungsversorgung für zu steuerndes Gerät erforderlich
- Versorgung des Moduls über Batterie des Rauchwarnmelders

Technische Daten

Ausgang	Relais 1 Wechsler 30 V DC/2 A
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	bis 85% (nicht kondensierend, frostfrei)
Abmessungen (H x B x T)	54 mm x 22 mm x 22 mm
Gewicht	ca. 10 g
Farbe	grün

FUNKMODUL

FM 868

Art-Nr.: 30933

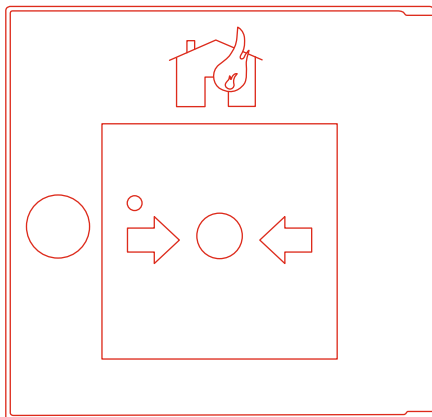
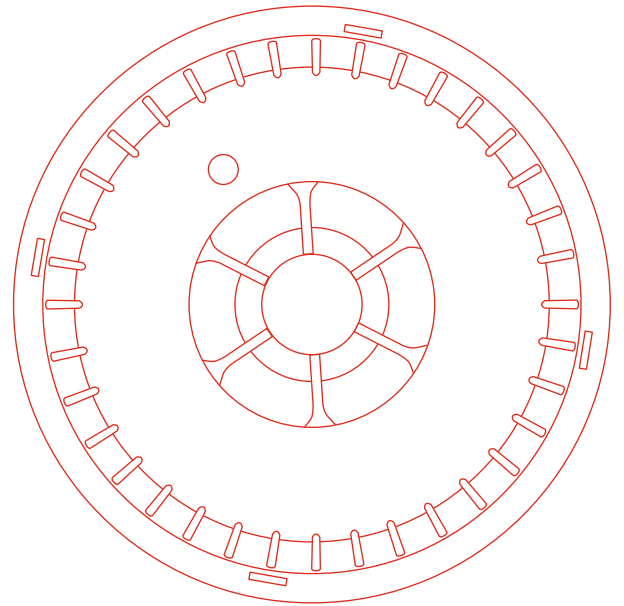
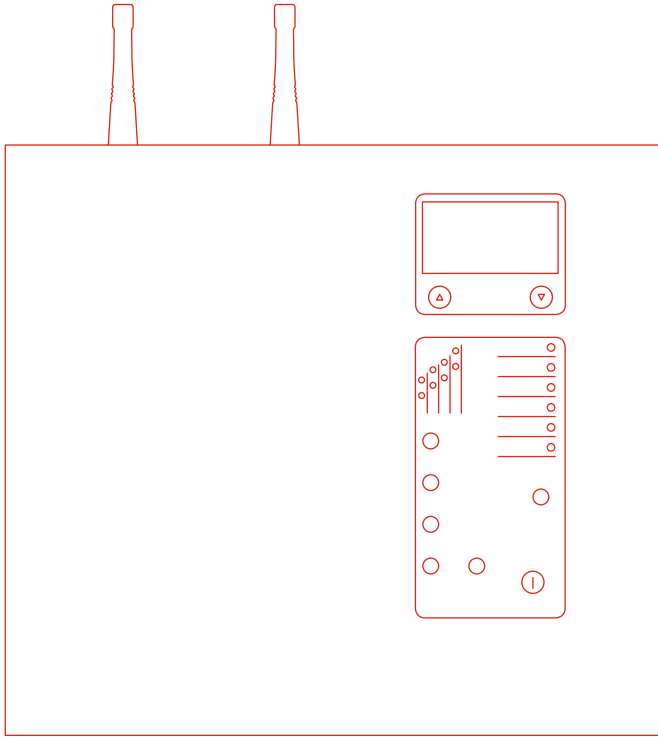


Funk-Modul zur kaskadenförmigen Vernetzung von Heimrauchmeldern im Frequenzband 868 MHz.

- Bidirektionale Steuerfunktion im Alarmfall, Alarmierung aller angeschlossenen Melder
- Mit dem Modul erfolgt eine kaskadenförmige Vernetzung von bis zu 40 Meldern ohne Einsatz einer Zentrale
- Automatische Verstärkung des Funksignals über integrierte Repeaterfunktionen
- Anschluss über direkte Schnittstelle im Rauchwarnmelder

Technische Daten

Versorgungsspannung	über 9 V-Batterie des Rauchwarnmelders
Ruhestrom	max. 40 µA
Sendestrom	max. 37 mA
Betriebstemperatur	-10°C bis +60°C



8 FUNKSYSTEME

8

FUNKSYSTEME

PRODUKTE

- Funksystem SRC 3000
- Funksystem SRC 4000

Die neue Generation drahtloser Brandmeldesysteme verbindet zeitgemäÙe Brandmeldetechnik mit innovativer Funktechnologie. So zuverlÄssig in der Funkkommunikation wie Sie es von drahtgebundenen Systemen her kennen.

FUNK-BRANDWARNANLAGE SRC 3000

SRC 3000

Art-Nr.: 32487



Mikroprozessorgesteuerte Funkbrandwarnanlage für den bidirektionalen Funkverkehr mit Lebenszyklusüberwachung für bis zu 100 Teilnehmer

- Integriertes, hintergrundbeleuchtetes Display
- Anschaltung von bis zu 100 Funkteilnehmern
- Ermöglicht die Ansteuerung von bis zu 3 Repeatern zur Funkfelderweiterung
- 6 Alarmzonen mit LED-Anzeigen
- 9 Statusanzeige-LEDs
- Einzelidentifikation aller Funkteilnehmer über Vergabe von Adressen
- Überwachung der Funkteilnehmer auf Batteriewechsel, Störung, Funkstrecke und Lebenszeichen
- Steuerung aller Alarm- und Statusmeldungen mit Plausibilitätsprüfung
- 4 potentialfreie Ausgangs- Relais, frei programmierbar, herausgeführt über SUB-D Steckverbinder
- Integriertes Netzteil sowie Not-Batteriepack zur Sicherstellung der Versorgung bei Stromausfall
- Notromversorgung über 8 Batterien Mignon LR6
- Externer Eingang zur 12 V-Versorgung
- Unterschiedliche Zugangsebenen mit Passwortschutz
- Umfangreiche Service- und Analysefunktionen

Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V AC/50Hz(+/-10%)
Notstromversorgung	8 mm x Mignon LR6 für ca. 60 Stunden
Netzteil	12 V DC
Alarmstrom	max. 160 mA abhängig von Betriebsart
Ausgang	4 Relaisausgänge 30 V AC / 1 A, herausgeführt über Sub-D Steckverbinder 9-polig
Anzeige	LC-Display, hintergrundbeleuchtet; 15 LED-Anzeige für Statusmeldungen
Schutzart	IP 30
Umgebungstemperatur	0°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	170 mm x 170 mm x 55 mm
Gewicht	800 g
Material	ABS
Farbe	grau
Bemerkungen	Zubehör: Art.-Nr.: 32294 Relais - Anschlusskabel für SRC 3000 Typ F.BZ Art.-Nr.: 32327 12 V Anschlusskabel zur externen Versorgung der SRC 3000 Typ AK

FUNKMODUL SRC 3000

FM SRC 3000

Art-Nr.: 32488



Mikroprozessorgesteuertes Funkmodul für den bidirektionalen Funkverkehr mit Lebenszyklusüberwachung Für die Integration in die optischen Rauchwarnmelder der Serie HDV 3000

- Übermittlung aller Alarm- und Statusmeldungen mit Plausibilitätsprüfung
- Bidirektionaler Datenaustausch zur Funk-Gefahrenwarnzentrale SRC 3000
- Ermöglicht die Ansteuerung der Backup-Alarmierung aller Teilnehmer des Systems
- Einlernfunktion mit Anzeige der aktuellen Signalstärke über Mikrotaster
- Integrierte, einschaltbare akustische Signalisierung für den Empfang von Alarmen
- Einzelidentifikation aller Funkteilnehmer über Vergabe von Adressen
- Überwachung auf Batteriewechsel, Störung, Funkstrecke und Lebenszeichen

Technische Daten

Versorgungsspannung	über 9V Batterie des Rauchwarnmelders
Ruhestrom	max. 36 µA
Betriebstemperatur	0°C bis +55°C

FUNK-HANDFEUERMELDER SRC 3000

FHFM SRC 3000
Art-Nr.: 32490



Handfeuermelder mit integriertem mikroprozessorgesteuerten Funkmodul für den bidirektionalen Funkverkehr mit Lebenszyklusüberwachung

- Übermittlung aller Alarm- und Statusmeldungen mit Plausibilitätsprüfung
- Bidirektionaler Datenaustausch zur Funk-Gefahrenwarnzentrale SRC 3000
- Ermöglicht die Ansteuerung der Backup-Alarmierung aller Teilnehmer des Systems
- Integrierter Piezo-Alarmgeber für laute akustische Alarmierung (> 85 dB)
- Integrierte LED-Anzeige für Alarm und Störungsmeldungen
- Anzeige von Wartungs- und Servicefällen über optisch- und akustische Signale
- Einlernfunktion mit Anzeige der aktuellen Signalstärke über Mikrotaster
- Integrierte, einschaltbare akustische Signalisierung für den Empfang von Alarmen
- Einzelidentifikation aller Funkteilnehmer über Vergabe von Adressen
- Überwachung auf Batteriewechsel, Störung, Funkstrecke und Lebenszeichen
- Batterien im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Versorgungsspannung	6 V DC
Notstromversorgung	Integriertes Warnsignal bei Batterie Low
Ruhestrom	40 µA
Alarmstrom	40 mA
Schutzart	IP 42
Umgebungstemperatur	0°C bis +55°C
Abmessungen (H x B x T)	120 mm x 120 mm x 31 mm
Material	ABS
Farbe	Gehäuse blau

FUNK-SPRINGKNOPFMELDER SRC 3000

FMCP SRC 3000
Art-Nr.: 32491



Springknopfmelder mit integriertem mikroprozessorgesteuerten Funkmodul für den bidirektionalen Funkverkehr mit Lebenszyklusüberwachung

- Der Handfeuermelder mit integriertem Funkmodul dient zur manuellen Auslösung eines Brandalarms an der Funk- Gefahrenwarnmeldezentrale SRC 3000.
- Der ausgelöste Alarm wird über das integrierte Funkmodul an die Funk- Gefahrenwarnmeldezentrale SRC 3000 übertragen und angezeigt.
- Außerdem werden Statusmeldungen (Funkstrecke, Batteriewechsel) an die Funk-Gefahrenwarnmeldezentrale SRC 3000 übertragen.
- Symbol „Brennendes Haus“

Technische Daten

Versorgungsspannung	9 V DC
Notstromversorgung	Integriertes Warnsignal bei Batterie Low
Ruhestrom	7,5 µA
Alarmstrom	40 mA
Schutzart	IP 42
Funkfrequenz	433,42 MHz (Übertragung im ISM-Band)
Sendestrom	25 mA
Betriebstemperatur	0°C bis +55°C
Abmessungen (H x B x T)	89 mm x 89 mm x 59 mm
Material	ABS
Farbe	rot
Bemerkungen	geeignet für trockene, beheizte Räume; Batterien im Lieferumfang enthalten

FUNK-KOMBISIGNALGEBER SRC 3000

FABM SRC 3000

Art-Nr.: 32492



Kombisignalgeber mit integriertem mikroprozessorgesteuerten Funkmodul für den bidirektionalen Funkverkehr mit Lebenszyklusüberwachung

- Rote Xenon Blitzleuchte mit 0,7J Energie nach EN 54 - 23
- 32 Ton-Sirene mit 101 dB Lautstärke, synchronisiert
- Übermittlung aller Alarm- und Statusmeldungen mit Plausibilitätsprüfung
- Bidirektionaler Datenaustausch zur Funk-Brandmelderzentrale SRC 3000
- Ermöglicht die Ansteuerung der Backup-Alarmierung aller Teilnehmer des Systems
- Anzeige von Wartungs- und Servicefällen über optisch- und akustische Signale
- Einlernfunktion mit Anzeige der aktuellen Signalstärke über Mikrotaster
- Integrierte, einschaltbare akustische Signalisierung für den Empfang von Alarmen
- Einzelidentifikation aller Funkteilnehmer über Vergabe von Adressen
- Batterien im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Versorgungsspannung	6 V DC
Notstromversorgung	Integriertes Warnsignal bei Batterie Low
Ruhestrom	45 µA
Alarmstrom	150 mA
Schutzart	IP 65
Lautstärke	101 dB
Umgebungstemperatur	0°C bis +55°C
Abmessungen (H x D)	93 mm x 121 mm
Material	Socket ABS, Linse PC
Farbe	Gehäuse weiß

FUNK-REPEATER SRC 3000

FRP SRC 3000

Art-Nr.: 32493



Repeater zur Verlängerung der Funkstrecke zwischen SRC 3000 und den Teilnehmern mit integriertem mikroprozessorgesteuerten Funkmodul für den bidirektionalen Funkverkehr mit Lebenszyklusüberwachung

- 10 Teilnehmer je Repeater anschaltbar
- Bis zu 3 Repeater in einem SRC 3000 System nutzbar
- Anzeige der aktuellen Funksignalstärke bei der Programmierung
- Übermittlung aller Alarm- und Statusmeldungen mit Plausibilitätsprüfung
- Bidirektionaler Datenaustausch zur Funk-Gefahrenwarnzentrale SRC 3000
- Ermöglicht die Ansteuerung der Backup-Alarmierung aller Teilnehmer des Systems
- Integrierte Notstrombatterie
- Integrierte LED-Anzeige für Alarm und Störungsmeldungen
- Anzeige von Wartungs- und Servicefällen über optisch- und akustische Signale
- Einlernfunktion mit Anzeige der aktuellen Signalstärke über Mikrotaster
- Einzelidentifikation aller Funkteilnehmer über Vergabe von Adressen
- Überwachung auf Batteriewechsel, Störung, Funkstrecke und Lebenszeichen
- Batterien und Netzteil im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Versorgungsspannung	12 V DC
Notstromversorgung	9 V (für 8 Stunden)
Ruhestrom	max. 35 mA
Alarmstrom	max. 70 mA
Anzeige	5 LED-Betriebsanzeigen
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	0°C bis +60°C
Abmessungen (H x B x T)	158 mm x 195 mm x 45 mm
Material	ABS

FUNK-EINGANGSMODUL SRC 3000

FIB SRC 3000
Art-Nr.: 32494



Eingangsmodul mit integriertem mikroprozessorgesteuerten Funkmodul für den bidirektionalen Funkverkehr mit Lebenszyklusüberwachung

- 1 Eingang als Anschaltmöglichkeit für einen potentialfreien Kontakt
- Anzeige der aktuellen Funksignalstärke bei der Programmierung
- Übermittlung aller Alarm- und Statusmeldungen mit Plausibilitätsprüfung
- Bidirektionaler Datenaustausch zur Funk-Gefahrenwarnzentrale SRC 3000
- Ermöglicht die Ansteuerung der Backup-Alarmierung aller Teilnehmer des Systems
- Einlernfunktion mit Anzeige der aktuellen Signalstärke über Mikrotaster
- Einzelidentifikation aller Funkteilnehmer über Vergabe von Adressen
- Überwachung auf Batteriewechsel, Störung, Funkstrecke und Lebenszeichen

Technische Daten

Versorgungsspannung	9 V DC
Notstromversorgung	Integriertes Warnsignal bei Batterie Low
Ruhestrom	max. 35 µA
Alarmstrom	25 mA
Schutzart	IP 42
Umgebungstemperatur	0°C bis +60°C
Abmessungen (H x B x T)	92 mm x 57 mm x 30 mm
Material	ABS
Farbe	Gehäuse grau
Bemerkungen	Batterie im Lieferumfang enthalten

FUNK-RESETMODUL SRC 3000

FRM SRC 3000
Art-Nr.: 32503



Resetmodul für das externe Zurücksetzen der SRC 3000 mit integriertem mikroprozessorgesteuerten Funkmodul für den bidirektionalen Funkverkehr mit Lebenszyklusüberwachung

- 1 Eingang als Anschaltmöglichkeit für einen potentialfreien Kontakt
- Ermöglicht Ansteuerung mit einem Impuls von 2 - 10 Sekunden Dauer
- Anzeige der aktuellen Funksignalstärke bei der Programmierung
- Übermittlung aller Alarm- und Statusmeldungen mit Plausibilitätsprüfung
- Bidirektionaler Datenaustausch zur Funk-Gefahrenwarnzentrale SRC 3000
- Ermöglicht die Ansteuerung der Backup-Alarmierung aller Teilnehmer des Systems
- Einlernfunktion mit Anzeige der aktuellen Signalstärke über Mikrotaster
- Einzelidentifikation aller Funkteilnehmer über Vergabe von Adressen
- Überwachung auf Batteriewechsel, Störung, Funkstrecke und Lebenszeichen

Technische Daten

Versorgungsspannung	9 V DC
Notstromversorgung	Integriertes Warnsignal bei Batterie Low
Ruhestrom	max. 35 µA
Alarmstrom	25 mA
Schutzart	IP 42
Umgebungstemperatur	0°C bis +60°C
Abmessungen (H x B x T)	92 mm x 57 mm x 30 mm
Material	ABS
Farbe	Gehäuse grau
Bemerkungen	Batterie im Lieferumfang enthalten

RELAIS-KABEL SRC 3000

Relais-Kabel
Art-Nr.: 32294



Relais-Kabel mit SUB-D-Stecker zum einfachen Anschluss an die potentialfreien Relaiskontakte für die SRC 3000

Technische Daten

12V-ANSCHLUSSKABEL SRC 3000

12V-Anschlusskabel
Art-Nr.: 32327

12V-Anschlusskabel SRC 3000

FUNK BRANDMELDERZENTRALE SRC 4000

SRC 4003 FCP

Art-Nr.: 32783



Kompakte mikroprozessorgesteuerte Funkbrandmelderzentrale der Serie SRC 4000 für die Verwaltung von 100 einzeladressierten Funkkomponenten und 10 Funk-Repeatern in 4 frei wählbaren Meldebereichen. Zwei integrierte Funktransceiver sorgen für einen zuverlässigen, redundanten kabellosen Datenaustausch der Zentrale mit den Funkkomponenten der Serie SRC 4000. Lightversion der PC-Software Assistent54 inklusive.

- LED-Anzeige für 4 Meldebereiche integriert in Frontplatte für die schnelle Orientierung im Alarmfall
- Programmiermöglichkeit für 16 Alarmierungsgruppen über ASSW54
- Freie Zuordnung der Signalgeber in bis zu 16 Alarmierungsgruppen
- Übermittlung aller Alarm- und Statusmeldungen mit Plausibilitätsprüfung
- Einfache Einlernfunktion der Funkkomponenten
- Einzelidentifikation aller Funkteilnehmer über Adressen
- Integrierte Notstromversorgung gemäß EN 54-4 mit 1 Akkumulator 12 V/7,2 Ah
- 2 Zugangsebenen für sichere und komfortable Bedienung erreichbar über Schlüsselschalter
- Einfache Bedienung über Tasten und übersichtliche Anzeige mit LEDs und Klartextanzeige auf einem Display
- Integrierter Ein-Mann-Revisionsmodus der Funkzentrale in Verbindung mit einem PC und der Servicesoftware ASSW54
- Vollständige Statuskontrolle über Ereignisspeicher für mehr als 1.000.000 Ereignisse
- Manuelle Alarmierung über die Zentrale kann direkt aktiviert werden
- Softwareassistent ASSW54 für umfangreiche Projektierungs- und Servicefunktionen wie Analyse, Batterie- und Signalstärkemessungen, Inbetriebnahme- und Wartungsprotokolle

Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V AC (±10 %)
Notstromversorgung	1 x 12 V/7,2 Ah; 2 A Sicherung
Ruhestrom	ca. 215 mA ohne externe Verbraucher
Alarmstrom	ca. 370 mA ohne externe Verbraucher
Ausgang	2 Ausgänge 24 V/300 mA überwacht für Signalgeber, 2 potentialfreie Relaisausgänge 3 A/120 V AC; 3 A/60 V DC für Alarm und Störung
Schnittstellen	1 x USB Schnittstelle für Konfiguration und Service
Schutzart	IP 30
Funkfrequenz	SRD-Funkfrequenzband 868 MHz bis 870 MHz, Betrieb auf 55 Kanälen im 868 MHz-Frequenzband möglich
Kanalbelegung	5 Kanäle pro System, bis zu 100 Funkteilnehmer, bis zu 10 Funkrepeater, Erweiterung der Systemreichweite durch die Kaskadierung von bis zu 3 Repeatern
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Lagertemperatur	-20°C bis +60°C (ohne Akku)
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	320 mm x 288 mm x 75 mm
Gewicht	7,7 kg
Material	Stahlblech
Farbe	Deckel ähnlich RAL 9006, Rahmen ähnlich RAL 7021
Normen	EN 54-2, EN 54-4 und EN 54-25
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-XXXX

FUNK REPEATER SRC 4000

SRC 4003 RP

Art-Nr.: 32786



Mikroprozessor gesteuerter Repeater zur Verwaltung von 16 Systemkomponenten zur Vervielfachung der Reichweite zwischen Meldern und Zentrale. Zwei integrierte Funktransceiver sorgen für einen zuverlässigen, redundanten kabellosen Datenaustausch zwischen der Zentrale und den Funkkomponenten der Serie SRC 4000.

- Erfüllt die Anforderungen der EN 54-18 und EN 54-25
- Integrierte Notstromversorgung gemäß EN 54-4 mit 1 Akkumulator 12 V/7,2 Ah
- Optimale Anbindung der Funkkomponenten mit 2 Antennen
- Übermittlung aller Alarm- und Statusmeldungen mit Plausibilitätsprüfung - Bidirektionaler Datenaustausch
- Systemüberwachung auf Batteriewechsel, Störung, Ausfall der Funkstrecke und Lebenszeichen der Funkkomponenten
- Anzeige der Betriebszustände des Repeaters über LEDs

Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V AC (±10 %)
Notstromversorgung	1 x 12 V/7,2 Ah; 2 A Sicherung
Ruhestrom	ca. 200 mA
Ausgang	keine steuerbaren Ausgänge
Schutzart	IP 30
Funkfrequenz	SRD-Funkfrequenzband 868 MHz bis 870 MHz, Betrieb auf 55 Kanälen im 868 MHz-Frequenzband möglich
Kanalbelegung	5 Kanäle pro System, bis zu 10 Funkteilnehmer, bis zu 10 Funkrepeater, Erweiterung der Systemreichweite durch die Kaskadierung von bis zu 3 Repeatern, max. 16 Teilnehmer je Repeater
Umgebungstemperatur	-5°C bis +40°C
Lagertemperatur	-20°C bis +60°C (ohne Akku)
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	320 mm x 288 mm x 75 mm
Gewicht	7,3 kg
Material	Stahlblech
Farbe	Deckel ähnlich RAL 9006, Rahmen ähnlich RAL 7021
Normen	EN-4, EN 54-18 und EN 54-25
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-XXXX



Funkgesteuerter Mehrfachsensormelder mit 2 optischen Messstrecken nach EN 54-7 und thermischer Messung nach EN 54-5 zur Brandfrüherkennung, sowie integriertem akustischen Alarmgeber zur Alarmierung

- Standalone-Modus zur lokalen Alarmierung bei Ausfall der Datenkommunikation zum System
- Höchste Betriebssicherheit durch intelligente Verknüpfung des thermischen und optischen Sensorsignals über Algorithmen
- Exakte Verschmutzungserkennung durch weitere, unabhängige Messstrecke
- Integrierte Wärmemessung als Differenzialverfahren und Maximalwert nach EN 54-5 A1
- Störungsüberwachung aller Messkammersignale und der Betriebsbereitschaft
- Periodische Durchführung eines Sensortests
- Übermittlung aller Alarm- und Statusmeldungen mit Plausibilitätsprüfung - Bidirektionaler Datenaustausch
- Einfache Einlernfunktion an der Funkkomponente
- Automatische Inbetriebnahme des Funksystems
- Auswechselbare Langzeitstromversorgung
- Überwachung auf Batteriewechsel, Störung, Funkstrecke und Lebenszeichen
- Überwachungskontakt zur Überwachung des Installationsortes und der Installation des Melders
- Lieferung inklusive Meldersockel und 2 Batteriepacks (Art.-Nr. 32822)
- Lieferung inklusive Staubschutzabdeckung für Installationsphasen

Technische Daten

Versorgungsspannung	2 x Batteriepack 4,5 V DC 2,5 Ah (LR6 EN91 F3)
Batterielebensdauer	Bis 5 Jahre nach Betriebsmodus
Ruhestrom	140 µA
Alarmstrom	50 mA
Sensortyp	optisch/thermisch
Schutzart	IP 40
Funkfrequenz	868 MHz
Akustischer Alarm	Piezo-Alarmgeber
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x D)	60 mm x 100 mm
Gewicht	385 g
Material	ABS, PC
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9003)
Normen	EN 54-5, EN 54-7, EN 54-25
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-XXXX
Bemerkungen	Batterien im Lieferumfang enthalten

FUNK HANDFEUERMELDER SRC 4000

SRC 4001 MCP

Art-Nr.: 32730



Funkgesteuerter Handfeuermelder mit integriertem Funkmodul zur manuellen Auslösung eines Alarms im System SRC 4000

- Erfüllt die Anforderungen der EN 54-11 und EN 54-25
- Rotes Kunststoffgehäuse mit Aufdruck „brennendes Haus“
- Druckknopfmechanik zur Auslösung eines manuellen Alarms
- Auslösung nach Zerstörung der Frontscheibe
- Integrierte Rücksetzmechanik
- Übermittlung aller Alarm- und Statusmeldungen mit Plausibilitätsprüfung - Bidirektionaler Datenaustausch
- Einfache Einlernfunktion der Funkkomponenten
- Automatische Inbetriebnahme des Funksystems
- Vollautomatische Signalstärkenmessung auf allen Übertragungskanälen mit Optimierung der Anordnung der Funkkomponenten und Reduktion der Serviceaufwendungen
- Auswechselbare Langzeitstromversorgung
- Überwachung auf Batteriewechsel, Störung, Funkstrecke und Lebenszeichen
- Überwachungskontakt zur Überwachung des Installationsortes und der Installation des Melders
- Zubehör: Batteriepack Art.-Nr. 32822, Melderschlüssel Art.-Nr. 40054, Ersatzglasscheibe Art.-Nr. 31910

Technische Daten

Versorgungsspannung	2 x Batteriepack 4,5 V DC 2,5 Ah (LR6 EN91 F3)
Batterielebensdauer	bis 5 Jahre nach Betriebsmodus
Ruhestrom	80 µA
Alarmstrom	7 mA
Sensortyp	Typ B
Schutzart	IP 42
Funkfrequenz	868 MHz
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	135 mm x 135 mm x 33 mm
Gewicht	375 g
Material	ABS
Farbe	Gehäuse rot (ähnlich RAL 3000)
Normen	DIN EN 54-11, EN 54-25
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-XXXX
Bemerkungen	geeignet für trockene Räume, Batterien im Lieferumfang enthalten

FUNK SPRINGKNOPFMELDER SRC 4000

SRC 4000 MCP

Art-Nr.: 32731



Funkgesteuerter Springknopfmelder mit integriertem Funkmodul zur manuellen Auslösung eines Alarms im System SRC 4000

- Erfüllt die Anforderungen der EN 54-11 und EN 54-25
- Rotes Kunststoffgehäuse mit Aufdruck „brennendes Haus“
- Handfeuermelder-Mechanik zur Auslösung eines manuellen Alarms
- Zerstörungsfreie Auslösung und Rücksetzung über Mechanik möglich
- Übermittlung aller Alarm- und Statusmeldungen mit Plausibilitätsprüfung - Bidirektionaler Datenaustausch
- Einfache Einlernfunktion der Funkkomponenten
- Automatische Inbetriebnahme des Funksystems
- Vollautomatische Signalstärkenmessung auf allen Übertragungskanälen mit Optimierung der Anordnung der Funkkomponenten und Reduktion der Serviceaufwendungen
- Auswechselbare Langzeitstromversorgung
- Überwachung auf Batteriewechsel, Störung, Funkstrecke und Lebenszeichen
- Überwachungskontakt zur Überwachung des Installationsortes und der Installation des Melders
- Lieferung inklusive Meldersockel und 2 Batteriepacks
- Zubehör: Batteriepack Art.-Nr. 32822, Melderschlüssel Art.-Nr. 40054

Technische Daten

Versorgungsspannung	2 x Batteriepack 4,5 V DC 2,5 Ah (LR6 EN91 F3)
Batterielebensdauer	bis 5 Jahre nach Betriebsmodus
Ruhestrom	80 µA
Alarmstrom	7 mA
Sensortyp	Typ A
Schutzart	IP 42
Funkfrequenz	868 MHz
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	107 mm x 107 mm x 68 mm
Gewicht	365 g
Material	ABS
Farbe	Gehäuse rot (ähnlich RAL 3000)
Normen	EN 54-11, EN 54-25
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-XXXX
Bemerkungen	geeignet für trockene Räume, Batterien im Lieferumfang enthalten

FUNK EINGANGS-/AUSGANGSMODUL SRC 4000

SRC 4000 IOM

Art-Nr.: 32733



Funk-Ein-/Ausgangsmodul mit 2 Eingängen für einen verdrahteten Anschluss systemfremder Komponenten und 2 potentialfreien Relaisausgängen zur Ansteuerung externer Anlagen zur funktechnischen Einbindung nach EN 54-25 in das SRC 4000 System.

- 2 Eingänge schaltbar durch potentialfreie Kontakte für einen verdrahteten Anschluss systemfremder Komponenten für die Funktionen externer Alarm, externe Störung, externe Reset oder Prüfzustand
- 2 potentialfreie Relaisausgänge zur Ansteuerung externer Geräte oder Anlagen, Aktivierung per Funk durch die Funk-Brandmeldezentrale SRC 4000 für die Funktionen Sammelalarm, Sammelstörung, Reset Zentrale oder eine Abschaltung
- Betriebsart der Relaisausgänge (statisch, gepulst) konfigurierbar
- Rücksetzung der Relaisausgänge durch Löschen der entsprechenden Ereignisse an der Funk-Brandmeldezentrale SRC 4000
- Pro Funk-Brandmeldesystem SRC 4000 können 5 Funk-Ein-/Ausgangsmodule eingesetzt werden
- integrierte Notstromversorgung für ca. 30 Stunden Notstrombetrieb
- optische Anzeige des eigenen Betriebszustandes über LED

Technische Daten

Versorgungsspannung	230V AC integriertes Netzteil für den Direktanschluss
Notstromversorgung	ca. 30 Stunden Notstrombetrieb durch 2 x 3,6V Lithium Batterien Typ LS 14500
Ausgang	4 x potentialfreie Relaisausgänge 60V AC/DC und 0,5 A
Betriebstemperatur	0°C bis +60°C
Abmessungen (H x B x T)	200 mm x 110 mm x 40 mm

AKUSTISCHER FUNK-SIGNALGEBER SRC 4000

SRC 4000 S
Art-Nr.: 32734



Intelligente , akustische Funk-Sirene nach EN 54-3 zur externen akustischen Alarmierung mit integriertem Funktransceiver. Überträgt alle Alarmmeldungen und Statusinformationen an die Funk-Brandmeldezentrale SRC 4000.

- Ein separater Batteriepack für die Signalisierung von Alarmen liefert ausreichend Batteriekapazität für die Durchführung wöchentlicher Alarmtests
- Rücksetzung des Signalgebers durch Quittieren des Alarms an der Zentrale
- Überwachungskontakt zum Schutz gegen unberechtigtes Entfernen vom Installationsort
- Umweltschonender Betrieb durch Verwendung auswechselbarer Alkaline-Batterien
- Batterielebensdauer bis zu 5 Jahre in Abhängigkeit der gewählten Einstellungen und Umgebungsbedingungen und ohne Alarme
- Lieferung inklusive Sockel, 3 Batteriepacks.

Technische Daten

Versorgungsspannung	3 x 4,5V Batteriepack (Alkaline Batterien Typ LR6)
Lautstärke	88 dB (1 m Abstand)
Betriebstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x D)	80 mm x 145 mm
Normen	EN 54-3, EN 54-25
CE-CPR-Nummer	beantragt

FUNK AUSLEUCHTUNGSTOOL SRC 4000

SRC 4001 SK
Art-Nr.: 32820



Dient zur funktechnischen Ausleuchtung eines Objekts im Rahmen der ersten Projektierung. Dieses einfach zu handhabende Tool ermittelt direkt auf den Arbeitsfrequenzen des Funk-Brandmeldesystem SRC 4000 einen Ausbaumumfang und die bestmögliche Positionierung der Funkkomponenten der Serie SRC 4000 innerhalb der Installation

- Projektierungstool im 868kHz Band.
- Anzeige der Signalstärke durch LED.

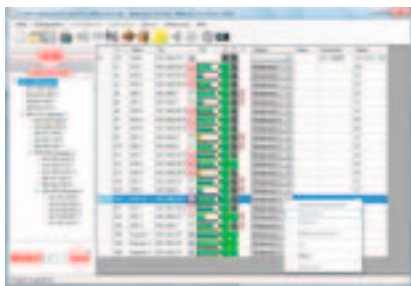
Technische Daten

Versorgungsspannung	Spannungsversorgung durch die Funk-Brandmeldezentrale
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T)	98 mm x 53 mm x 21 mm

SERVICESOFTWARE SRC 4000

PC Software Assistent Wireless 54

Art-Nr.: 32821



Windowsbaserendes Softwaretool mit Up- und Downloadfunktion zur einfachen Programmierung der Funk-Brandmeldeanlage von der Systemanmeldung über Konfiguration und Inbetriebnahme bis hin zur Wartung eines Funk-Brandmeldesystems SRC 4000.

Eine Lightversion ist im Lieferumfang der Funk-Brandmeldezentrale SRC 4000 enthalten. Es ermöglicht die Systemanmeldung der Komponenten, den automatischen Aufbau des Funknetzwerkes sowie die Verwaltung aller Kunden- und objektbezogenen Daten.

Ein reduzierter Funktionsumfang besteht bei der Systemkonfiguration (Auswahl einstellbarer Parameter) sowie den Projektierungs- und Servicefunktionen.

- Bildung von Alarmierungsbereichen durch freie Zuordnung der Signalgeber für die akustische Signalisierung im Alarmfall
- Umfangreiche Projektierungs- und Servicefunktionen wie z.B. Analyser, Prüfung der Übertragungs- und Alarmierungswege, Bewertung der Übertragungskanäle
- Automatischer Aufbau des Funknetzwerkes auf der Basis ebenfalls automatisch gemessener Signalstärken
- Wartung einfach und effizient gemacht - dank Batterie- und Signalstärkemessung, Ereignisspeicher für mehr als 1.000.000 Einträge, Inbetriebnahme- und Wartungsprotokolle, Fernüberwachung
- Verwaltung aller Kunden- und objektbezogenen Daten
- Visualisierung der Funktopologie nach Inbetriebnahme und auf Abruf
- Anschlusskabel F.BZ-PC für USB-Schnittstelle inklusive

Technische Daten

Systemvoraussetzungen	CPU: mind. Pentium 1 GHz, RAM: 512 GB, Festplatte: mind. 2 GB, Freier Festplattenspeicher: min. 10 MB, 1 USB-Schnittstelle, Betriebssystem ab Windows XP, Vista, Windows 7
Bemerkungen	Eine Lightversion ist im Lieferumfang der Funk-Brandmeldezentrale SRC 4000 enthalten. Es ermöglicht die Systemanmeldung der Komponenten, den automatischen Aufbau des Funknetzwerkes sowie die Verwaltung aller Kunden- und objektbezogenen Daten. Ein reduzierter Funktionsumfang besteht bei der Systemkonfiguration (Auswahl einstellbarer Parameter) sowie den Projektierungs- und Servicefunktionen.

GATEWAY FERNZUGRIFF SRC 4000

SRC 4000 GW

Art-Nr.: 32794

Zusatzplatine für einen Fernzugriff auf das Funk-Brandmeldezentrale der Serie SRC 4000 via Internet (LAN), zwecks Schadensanalyse aus der Ferne und zur Optimierung und Planung von Serviceaktionen.

- Das Gateway Wireless 54® ist für den Einbau in die Funk-Brandmeldezentrale der Serie SRC 4000 konzipiert und ermöglicht via Internet (LAN) eine Fernbedienung und -wartung der Zentrale mit Hilfe eines Rechners und der PC-Software Assistent Wireless 54®.
- Werkseitig ist das Gateway für die automatische Vergabe der IP-Adresse durch einen DHCP-Server vorkonfiguriert.
- Auf dem Gateway wird per Steckbrücke konfiguriert, ob der Datenaustausch zwischen Rechner und Zentrale per USB-Kabel oder über das Gateway via Internet erfolgen soll.
- Montageteile für den Einbau in die Zentrale und Netzkabel CAT 5 inklusive.
- Das Gateway übermittelt die Daten verschlüsselt.

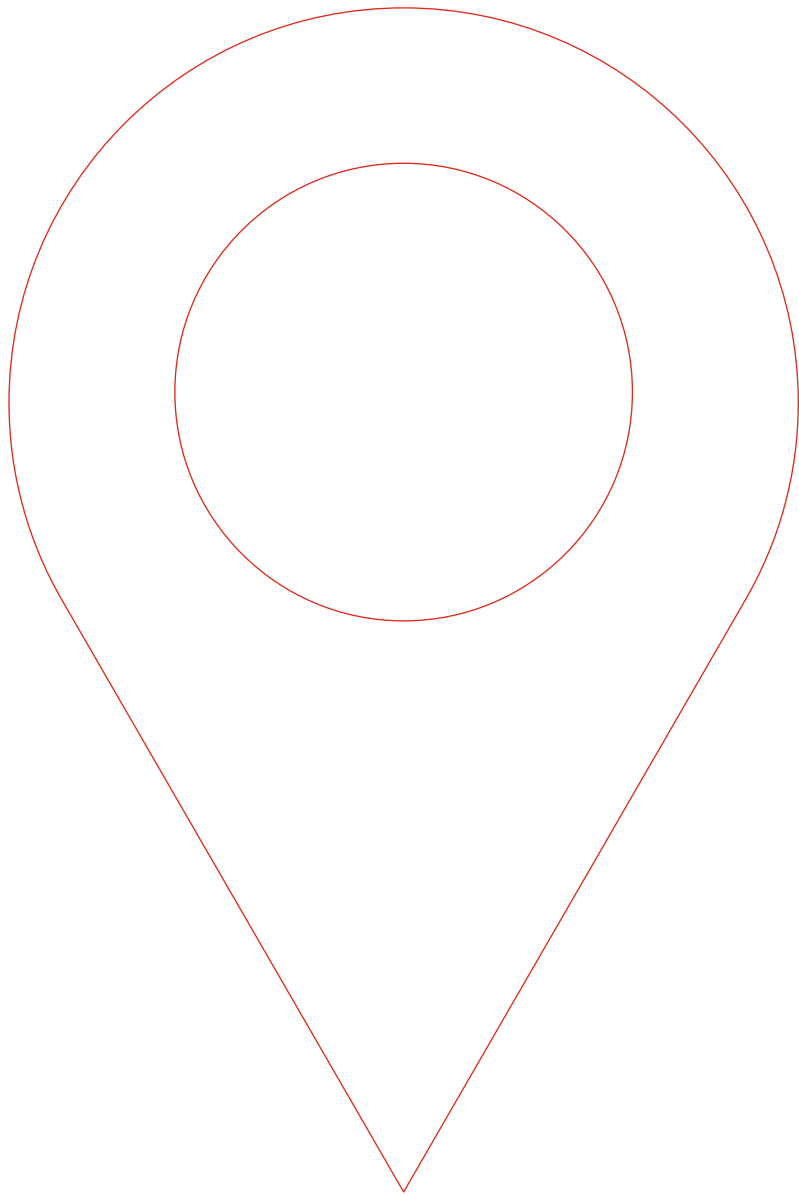
ERSATZBATTERIE

SRC 4000 BP

Art-Nr.: 32822

Batteriepack individuell für die Funkkomponenten des SRC 4000 Funk-Brandmeldessystems

- Energizer – LR6 EN91 F3 AlMg-Pack - 4,5 V radio 2,5 Ah
- Alkaline mit Kabel und Stecker



INFORMATIONEN UND HINWEISE

ALB
RMA

In diesem Kapitel finden Sie z.B. nützliche Informationen über die RMA (Return Material Authorization) Bedingungen und die allgemeinen Lieferbedingungen.

§ 1 Allgemeines - Geltungsbereich

Unsere Lieferbedingungen gelten ausschließlich; entgegenstehende oder von unseren Lieferbedingungen abweichende Bedingungen des Kunden erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Unsere Lieferbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Lieferbedingungen abweichender Bedingungen des Kunden die Lieferung an den Kunden vorbehaltlos ausführen. Alle Vereinbarungen, die zwischen uns und dem Kunden zwecks Ausführung dieses Vertrages getroffen werden, sind in diesem Vertrag schriftlich niedergelegt. Ergänzungen oder Änderungen dieses Vertrages bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform.

Unsere Lieferbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinn von § 14 BGB, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen. Unsere Lieferbedingungen gelten für alle gegenwärtigen und zukünftigen Geschäftsbeziehungen mit dem Kunden.

§ 2 Vertragsschluss

1. Unsere Angebote sind freibleibend. Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und/oder Gewicht bleiben im Rahmen des Zumutbaren vorbehalten.
2. Ist die Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB zu qualifizieren, so können wir dieses innerhalb von 2 Wochen nach Eingang bei uns annehmen.
3. Falls in diesen Lieferbedingungen oder in unserer Auftragsbestätigung nicht etwas anderes festgelegt ist, gelten die INCOTERMS in der zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gültigen Fassung.
4. Richtige und rechtzeitige Selbstbelieferung bleibt vorbehalten. Wir werden den Kunden unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit der Leistung informieren und die entsprechende Gegenleistung dem Kunden unverzüglich zurückerstatten.
5. An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Dies gilt auch für solche schriftlichen Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Kunde unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung.

§ 3 Preise - Zahlungsbedingungen

1. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise „ab Werk“ ausschließlich Verpackung; diese wird gesondert in Rechnung gestellt.
2. Wir behalten uns das Recht vor, unsere Preise entsprechend zu ändern, wenn nach Abschluss des Vertrages Kostensenkungen oder Kostenerhöhungen, insbesondere aufgrund von Tarifabschlüssen oder Materialpreisänderungen eintreten. Diese werden wir dem Kunden auf Verlangen nachweisen.
3. Soll die Lieferung vier Monate nach Vertragsschluss erfolgen oder kann sie auf Grund von Umständen, die ausschließlich der Kunde zu vertreten hat, erst so spät stattfinden, sind wir berechtigt, an Stelle des vereinbarten Preises den am Tag der Lieferung angemessenen Preis zu berechnen.
4. Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist nicht in unseren Preisen eingeschlossen; sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.
5. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, verpflichtet sich der Kunde den Kaufpreis netto (ohne Abzug) innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungserhalt zu zahlen. Nach Ablauf dieser Frist kommt der Kunde in Zahlungsverzug. Es gelten die gesetzlichen Regeln betreffend die Folgen des Zahlungsverzugs.
6. Aufrechnungsrechte stehen dem Kunden nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Außerdem ist er zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

§ 4 Lieferzeit - Annahmeverzug - Lieferverzug

1. Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Kunden zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Kunden voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn wir die Verzögerung zu vertreten haben.
2. Die Einhaltung unserer Lieferverpflichtung setzt weiter die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtung des Kunden voraus. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages (§ 320 BGB) und die Unsicherheitseinrede (§ 321 BGB) bleiben vorbehalten.
3. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Kunden zumutbar sind:

4. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Kunden um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, können wir für jeden angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5% des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5%, berechnen. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.
5. Kommt der Kunde in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten.
6. Sofern die Voraussetzungen von Ziffer 5 vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Kunden über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.
7. Alle Ereignisse höherer Gewalt (z.B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr, Streik, Aussperrung oder ähnliche Ereignisse), die wir nicht zu vertreten haben, entbinden uns von der Erfüllung der übernommenen vertraglichen Verpflichtungen, solange diese Ereignisse andauern. Wir werden den Kunden unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit der Leistung informieren und die entsprechende Gegenleistung dem Kunden unverzüglich zurückerstatten. Falls ein solches Ereignis länger als drei Monate andauert, können wir vom Vertrag zurücktreten.
8. Sofern wir in Lieferverzug geraten, haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der zugrundeliegende Kaufvertrag ein Fixgeschäft im Sinn von § 286 Abs. 2 Nr. 4 BGB oder von § 376 HGB ist. Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern als Folge eines von uns zu vertretenden Lieferverzugs der Kunde berechtigt ist geltend zu machen, dass sein Interesse an der weiteren Vertragserfüllung in Fortfall geraten ist.
9. Wir haften ferner nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht; ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen ist uns zuzurechnen. Sofern der Lieferverzug nicht auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen Vertragsverletzung beruht, ist unsere Schadensersatzhaftung jedoch auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
10. Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der von uns zu vertretende Lieferverzug auf der schuldhaften Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
11. Im Übrigen haften wir im Fall des Lieferverzugs für jede vollendete Woche Verzug im Rahmen einer pauschalierten Verzugsentschädigung in Höhe von 0,5 % des Lieferwertes, maximal jedoch nicht mehr als 5 % des Lieferwertes.
12. Weitere gesetzliche Ansprüche und Rechte des Kunden bleiben vorbehalten.

§ 5 Rücktritt

1. Der Kunde kann im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen vom Vertrag nur zurücktreten, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben; im Falle von Mängeln (§ 7) verbleibt es jedoch bei den gesetzlichen Voraussetzungen.
2. Der Kunde hat sich bei Pflichtverletzungen nach unserer Aufforderung innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen Pflichtverletzung vom Vertrag zurücktritt oder auf der Lieferung besteht.

§ 6 Gefahrenübergang

1. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „ab Werk“ (EX WORKS) vereinbart.
2. Wir sind beim Verkauf berechtigt, die zu liefernde Ware auch von einem anderen Ort als dem Erfüllungsort zu versenden. Sofern der Kunde es wünscht, werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung eindecken; die insoweit anfallenden Kosten trägt der Kunde.

§ 7 Mängelhaftung

1. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Kunden oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
2. Die Mängelrechte des Kunden setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist. Mängelrügen sind schriftlich auszusprechen. Den Kunden trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge.

3. Bei Mängelrügen dürfen vom Kunden Zahlungen nur in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Kunde darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.
4. Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mangelbeseitigung oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt.
5. Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Kunde nach seiner Wahl berechtigt, Rücktritt oder Minderung zu verlangen. Bei einer nur geringfügigen Vertragswidrigkeit, insbesondere bei nur geringfügigen Mängeln, steht dem Käufer jedoch kein Rücktrittsrecht zu.
6. Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Kunde Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
7. Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzen; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
8. Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.
9. Soweit nicht vorstehend etwas Abweichendes geregelt, ist die Haftung ausgeschlossen.
10. Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 12 Monate. Ist die neu hergestellte Sache ein Bauwerk oder eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendung für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat, beträgt die Verjährungsfrist abweichend 36 Monate. Unsere gesetzliche Haftung nach Ziffer 6 und 8 sowie bei arglistigem Verschweigen eines Mangels bleibt unberührt.
11. Die Verjährungsfrist im Fall eines Lieferregresses nach den §§ 478, 479 BGB bleibt unberührt; sie beträgt fünf Jahre, gerechnet ab Ablieferung der mangelhaften Sache. Rückgriffsansprüche gegen uns gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Kunde mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehende Vereinbarung getroffen hat.

§ 8 Gesamthaftung

1. Eine weitergehende Haftung auf Schadensersatz als in § 7 vorgesehen, ist - ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs - ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsabschluss, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden gemäß § 823 BGB.
2. Die Begrenzung nach Ziffer 1 gilt auch, soweit der Kunde anstelle eines Anspruchs auf Ersatz des Schadens statt der Leistung Ersatz nutzloser Aufwendungen verlangt.
3. Soweit die Schadensersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

§ 9 Nutzung von Soft- und Firmware - Gewerbliche Schutzrechte

1. An Standardsoftware und Firmware hat der Kunde das nicht ausschließliche Recht zur Nutzung mit den vereinbarten Leistungsmerkmalen in unveränderter Form auf den vereinbarten Geräten. Der Kunde darf ohne ausdrückliche Vereinbarung eine Sicherungskopie der Standardsoftware erstellen.
2. Die von uns gelieferte Ware unterliegt gewerblichen Schutzrechten (z. B. Patent-, Marken- und Urheberrechten). Der Kunde verpflichtet sich, bei dem Einsatz bzw. der Verwendung der Ware unsere als auch die gewerblichen Schutzrechte Dritter zu beachten.

§ 10 Eigentumsvorbehaltssicherung

1. Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Kunden vor. Sofern zwischen dem Kunden und uns ein Kontokorrentverhältnis besteht, bezieht sich der Eigentumsvorbehalt auch auf den jeweils anerkannten Saldo; gleiches gilt, soweit ein Saldo nicht anerkannt wird, sondern ein „kausaler“ Saldo gezogen wird, etwa deswegen, weil der Kunde in Insolvenz oder Liquidation gerät.
2. Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen, ohne vorher vom Vertrag zurückzutreten. Der Kunde gestattet uns schon jetzt, bei Vorliegen dieser Voraussetzungen seine Geschäftsräume während der üblichen Geschäftszeiten zu betreten und die Vorbehaltsware wieder in Besitz zu nehmen. Wir sind nach

Rücknahme der Kaufsache zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Kunden - abzüglich angemessener Verwertungskosten - anzurechnen.

3. Der Kunde ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Kunde diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.
4. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Kunde unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Kunde für den uns entstandenen Ausfall.
5. Der Kunde ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich MwSt) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Kunde auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist dies der Fall, so können wir verlangen, dass der Kunde uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt.
6. Die Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Kunden wird stets für uns vorgenommen. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Faktura-Endbetrag, einschließlich MwSt) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.
7. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Faktura-Endbetrag, einschließlich MwSt) zu den anderen vermischteten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Kunde uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Kunde verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns.
8. Der Kunde tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab, die durch die Verbindung der Kaufsache mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.
9. Ist der Eigentumsvorbehalt oder die Abtretung nach dem Recht, in dessen Bereich sich die Ware befindet, nicht wirksam, so gilt die dem Eigentumsvorbehalt oder der Abtretung in diesem Bereich entsprechende Sicherung als vereinbart. Ist zur Entstehung die Mitwirkung des Kunden erforderlich, so ist er auf unsere Anforderung hin verpflichtet, auf seine Kosten alle Maßnahmen zu treffen, die zur Begründung und Erhaltung solcher Rechte erforderlich sind.
10. Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Kunden insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

§ 11 Unterstützungsleistungen - Hilfestellungen

Leisten wir - neben der Lieferung der Liefergegenstände - dem Kunden Unterstützung und/oder Hilfe bei der Installation/Inbetriebnahme von Liefergegenständen, so gelten die Haftungsbegrenzungen der §§ 7 und 8 entsprechend.

§ 12 Gerichtsstand - Erfüllungsort - Anwendbares Recht

11. Unser Geschäftssitz ist ausschließlicher Gerichtsstand, sofern der Kunde Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist; wir sind jedoch berechtigt, den Kunden auch an seinem Geschäftssitz zu verklagen.
12. Sofern der Kunde Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist und sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz Erfüllungsort.
13. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland; die Geltung des UN-Kaufrechts (CISG) ist ausgeschlossen.

Änderungen vorbehalten, Ahrensburg, den 27.08.2014

1. Für die Abwicklung der in Zusammenhang mit der RMA Materialbearbeitung stehenden Lieferungen gelten die Allgemeinen Lieferbedingungen der Detectomat GmbH.
2. Es werden nur Materialien angenommen, die nicht älter als 5 Jahre sind, nachzuweisen durch die Bekanntgabe der Seriennummer.
3. Rücksendungen von bestellten und nicht verwendeten Materialien werden nur in der ungeöffneten Originalverpackung innerhalb von 2 Monaten ab Lieferdatum akzeptiert. Für diese Waren wird eine Wiedereinlagerungsgebühr in Höhe von 15 % des Warenwertes laut erfolgter Rechnungsstellung, maximal jedoch 200,00 € je Einzelfall, berechnet. Das gilt auch für Falschliefungen, die nicht auf Verschulden von Detectomat zurückzuführen sind.
4. Um eine korrekte und zügige Bearbeitung zu gewährleisten, benötigen wir mit der Rücksendung folgende Angaben:
 - RMA-Nummer, die durch Detectomat der jeweiligen beabsichtigten Rücklieferung zugeordnet wird (Die RMA-Nummer ist vorab bei Detectomat anzufordern)
 - Seriennummer des Produktes
 - Version der Software, mit der das Produkt ausgerüstet ist
 - Ausführliche und eindeutige Fehlerbeschreibung
11. Produkte, die innerhalb der laut Allgemeinen Lieferbedingungen gewährten Garantiezeit reklamiert werden und bei denen die Fehlerursache auf Verschulden von Detectomat zurückzuführen ist, werden kostenlos durch neue Produkte ausgetauscht.
12. Sollte bei der Eingangsprüfung durch Detectomat festgestellt werden, dass eine Reparatur bzw. Instandsetzung der Baugruppe bzw. des Bauteils nicht wirtschaftlich ist, so wird durch Detectomat ein Angebot für eine Ersatz- bzw. Austauschlieferung erstellt.
13. Es erfolgen keine Reinigung und Neukalibrierung von automatischen Meldern. In diesen Fällen wird der Einsatz von neuen Geräten im Austausch empfohlen.
14. Zu beachten ist, dass für technische Hinweise unseres Support-Teams und Austauschempfehlungen keine Erfolgsgarantie gewährt werden kann. Auch für diese empfohlenen Wechsel von Geräten gelten die vorgenannten Bedingungen in der Abwicklung.

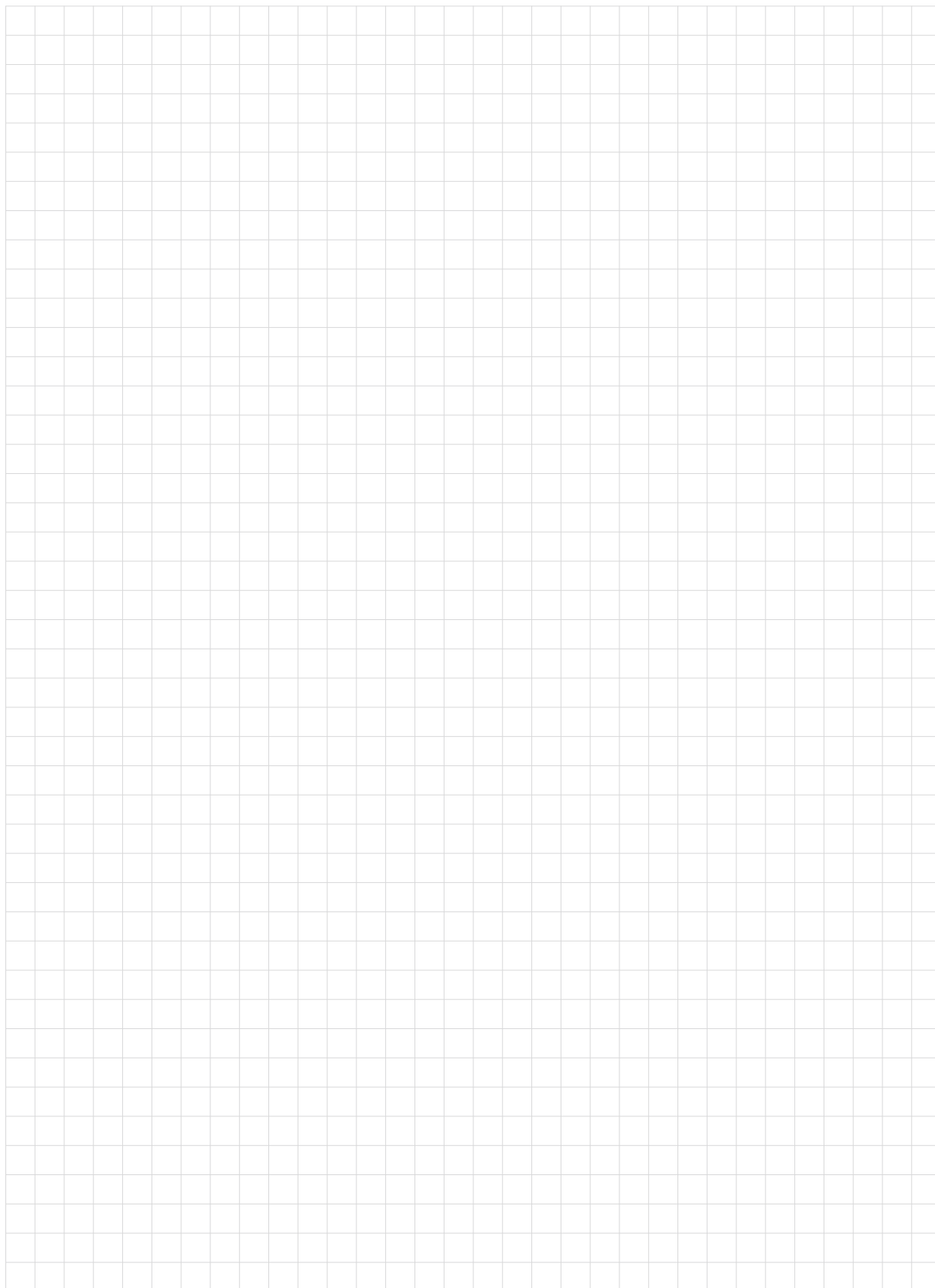
Änderungen vorbehalten, Ahrensburg, den 27.08.2014

Nur wenn die o.g. Daten vollständig vorliegen, wird der jeweilige Vorgang durch Detectomat bearbeitet und, wenn erforderlich, eine Ersatzlieferung veranlasst.

5. Ersatzteile werden baugleich mit gleicher Software ausgewählt und von unserem Austauschlager bereitgestellt. In diesem Fall kann es sich auch um ein repariertes, jedoch neuwertiges und geprüftes Produkt handeln. Sollte ein adäquates Ersatzteil nicht lieferbar sein, so wird ein Vorschlag für einen entsprechenden Austausch des Systemteils unterbreitet. Die Berechnung der Serviceleistungen erfolgt zu folgenden Pauschalen:

Baugruppe	Reparaturpauschale
Zentralrechner 3004/3016	525,00 €
DLI Karten 2 Loop	315,00 €
DLI Karten 1 Loop	315,00 €
XP95/S60 Karten	385,00 €
Bitbus Interface	140,00 €
Steuerplatine SC8 und SC4	1575,00 €
MC Karte	140,00 €
Netzteilplatine	385,00 €
LCD Display	175,00 €
Redundanz Rechner	525,00 €
Loop Tester	315,00 €
Easy Check	315,00 €
BMZ 3004 und 3004 ^{plus}	1050,00 €
Melder Typ HD, CT, PL	52,50 €
PL-Module	66,50 €

6. Die Austauschmaterialien werden zu den Preisen laut Anlage 1 zur Verfügung gestellt. Für Austauschmaterialien übernimmt Detectomat entgegen den AGB eine Garantie von einem Jahr ab dem Zeitpunkt der Ersatzlieferung.
7. Für eingesandte Artikel, die keinen Fehler aufweisen, werden die anfallenden Kostenpauschalen (laut Punkt 5) der Prüfung in Rechnung gestellt und die Ware im Ursprungszustand zurückgesandt.
8. Eine Funktionsgarantie des Systems aufgrund von Folgeschäden, die durch den ursprünglichen Fehler und den teilweisen Austausch von Systemteilen entstehen, kann nicht übernommen werden. In jedem Fall wird bei einem Austausch von Baugruppen ein nachfolgender Test des Systems auf vollständige und einwandfreie Funktion empfohlen.
9. Produkte mit einem Neuwert unter 200,- € Listenpreis, ausgenommen Einzelbaugruppen von Zentralen, werden im Schadensfall durch neue Produkte oder durch gleichwertige Ware aus dem Austauschlager ersetzt. Bei diesen Produkten erfolgt eine Prüfung des Fehlers und eine Entsorgung der Altgeräte bzw. eine Reparatur und Zuführung in das Austauschlager durch Detectomat.
10. Einzelbaugruppen von Zentralen sowie Zubehörteile und Netzwerkmodule, werden im Schadensfall durch gleichwertige Produkte aus dem Austauschlager mit gleicher Softwareversion und gleicher Bauart (siehe oben) vorab ersetzt. Mit dem Vorabersatz erfolgt die Berechnung der Reparatur- und Frachtkostenpauschale sowie des Ersatzteilmaterialwertes. Nach geleisteter Reparatur erfolgt eine Gutschrift der Materialpauschale und die Einlagerung der Ware im Austauschlager Detectomat (Rückkauf).





Technische Hotline:

Hotline national Tel.: +49 (0) 4102 2114-690
Hotline international Tel.: +49 (0) 4102 2114-691
Fax: +49 (0) 4102 2114-9670

hotline@detectomat.com

Bitte bei allen Anfragen die Kundennummer angeben.

LEISTUNGEN

Brandmeldeanlagen

- Vertrieb der hochwertigen Detectomat Produkte „Made in Germany“
- Unterstützung von der Planung bis zur Abnahme
- Besichtigung und Betreuung vor Ort
- Melderpläne
- Designmelder
- Errichtung
- Inbetriebnahme
- Service und Reparatur
- Wartung

WILLENIG Brandschutztechnik GmbH

Wienerstraße 18
A-4481 Asten

Tel. 07224 / 66373
Mail: office@willenig.at

www.willenig.at



ACHTUNG:

Nicht alle im Katalog angeführten Produkte sind für den Einsatz in Österreich gem. ÖNORM F3000 / F3001 / TRVB S 123 geeignet bzw. zugelassen.