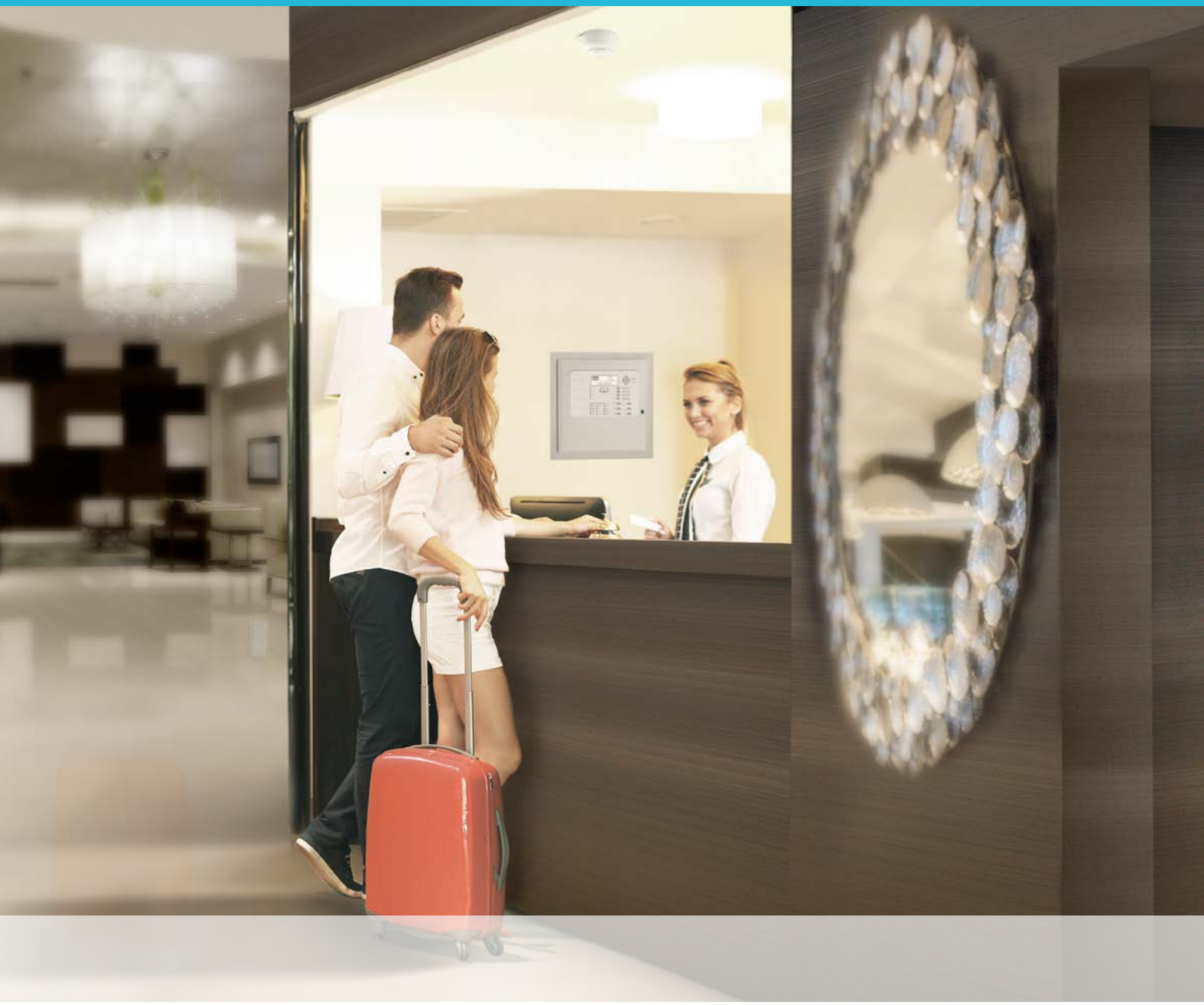
Hertek



Katalog Brandmeldesysteme 2020

Immer eine sichere Idee.

Weitere Informationen zu unserer 10-jährigen Produktgarantie entnehmen Sie bitte unserer Verkaufsbroschüre.
Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

apollo
10 YEAR
PRODUCT
GUARANTEE

10-jährige Produktgarantie

Unsere Produkte dienen dem vorsorglichen Brandschutz und helfen, im Brandfall sowohl Leben zu retten, als auch Eigentum zu schützen. Eine Verantwortung, der wir uns in Zusammenarbeit mit unseren Partnern weltweit stellen.

Im Hinblick auf die hohe Zuverlässigkeit unserer Produkte und unseren hohen Anspruch gewähren wir für unsere Brandmelder, Signalgeber und Schnittstellen eine 10 jährige Produktgarantie (bei CO-Meldern beträgt die Garantiezeit 5 Jahre).

Die Garantie reicht damit über den vorgesehenen Einsatzzeitraum unserer Produkte hinaus und unterstreicht unser Engagement und unsere Verantwortungsbereitschaft als Partner in der Brandmeldung.

Selbstverständlich gelten die üblichen Bestimmungen zum Betrieb einer Brandmeldeanlage.

apollo

Am Anger 31, 33332,
Gütersloh, Deutschland.
Tel: +49 5241 33060
Fax: +49 5241 330629
Email: verkauf@apollo-fire.com

Vorwort

Sehr geehrte Geschäftspartnerin,
sehr geehrter Geschäftspartner,

wir freuen uns, Ihnen unseren neuen Produktkatalog Brandmeldesysteme präsentieren zu können.
Mit Erscheinen dieses Kataloges verlieren alle bisherigen Kataloge und Preislisten ihre Gültigkeit.
Im 11. Jahr des Bestehens der Hertek GmbH ist dies die 6. Auflage des Produktkataloges Brandmeldesysteme.

Damit Sie sich über jedes Produkt in unserem gesamten Produktportfolio schnell und ausführlich informieren können, haben wir alle Produkte mit Bild, Beschreibung, Artikelnummer, Preis, Zulassungsnummern (wenn vorhanden) sowie QR-Code aufgeführt.

Auf den ersten Seiten steht Ihnen neben dem Inhaltsverzeichnis, eine Seite mit allen Kontaktdaten sowie Vertriebsgebieten und den Lieferkonditionen der Hertek GmbH zur Verfügung.

Für die wichtigsten Artikel gibt es zusätzlich zu den Artikelbeschreibungen noch eine tabellarische Übersicht der technischen Parameter. Neben unserer bewährten Brandmelderzentralengeneration Penta 5000 und den Melderserien Apollo S65, Orbis, XP95 und Discovery mit offenem Melderprotokoll, möchten wir auf einige neue und innovative Produkte hinweisen.

In Kapitel 4 finden Sie unsere neue und wie wir finden zukunftsweisende Melderserie Soteria mit CoreProtocol®, jetzt auch mit deckenbündigem Melder Soteria® Dimension, dem „Freund" der Architekten und „die" Lösung für Vandalismus geschützte Zellenüberwachungen.

Als einer von wenigen Anbietern verfügen wir über ein umfangreiches Sortiment an Loopblitzleuchten gemäß EN54-23 mit VdS-Zulassung. Diese funktionieren wie gewohnt mit einer unterbrechungsfreien Alarmierung auch bei Kurzschluss und Drahtbruch auf dem Loop.

Weiterhin haben wir unser Angebot an konventionellen Signalgebern weiter ausgebaut und für die direkte Ansteuerung innerhalb eines Brandabschnittes um die Alarmboxen ergänzt, diese erhalten Sie für ein oder zwei Signalgeberlinien, optional auch doppelt redundant ausgeführt. Unsere neuen Brandschutzverteiler haben nun auch eine allgemeine Bauartgenehmigung vom DiBt.

Neben leistungsstarken Produkten, die wir Ihnen mit diesem Katalog anbieten, ist die Entwicklung eines schlüssigen und richtlinienkonformen Konzeptes der Schlüssel zu Ihrem Erfolg. Durch unsere mehr als 25-jährige Kompetenz im Bereich des vorbeugenden anlagentechnischen Brandschutzes können wir Sie bei der Entwicklung dieser Konzepte unterstützen und bieten Ihnen damit, unserem Motto folgend:

Immer eine sichere Idee

Wir freuen uns darauf, Sie mit unseren innovativen Produkten und Konzepten überzeugen zu dürfen und diese in gemeinsamen Projekten anzuwenden. Zur Unterstützung haben wir ein Planungstool entwickelt, welches Ihnen auf unserer Website zur Verfügung steht.

Zudem möchten wir Sie auf unsere Lösung zur DIN VDE V 0826-2: Expera - die Brandwarnanlage in Looptechnik aufmerksam machen. Fragen Sie dazu gerne unser Vertriebsteam.

Trotz aller Sorgfalt, mit der dieser Katalog erstellt wurde, sind Änderungen oder Irrtümer vorbehalten. Beachten Sie daher, dass wir für Irrtümer in diesem Katalog keine Haftung übernehmen können. Die aktuelle Version des Kataloges finden Sie immer auf unserer Website www.hertek.de.

Ihr Hertek Team

Inhaltsverzeichnis

Über Hertek 5

Ihre Ansprechpartner bei Hertek 6

Unsere Lieferkonditionen 8

Kapitelübersicht 9

Kapitel 1: Brandmelderzentralen Looptechnik 11

Kapitel 2: Netzteile und Akkus 51

Kapitel 3: Feuerwehrperipherie 59

Kapitel 4: Brandmelder Looptechnik 91

Kapitel 5: Module Looptechnik 125

Kapitel 6: Alarmgeber Looptechnik 143

Kapitel 7: Alarmgeber konventionell 161

Kapitel 8: Funktechnik XPander 191

Kapitel 9: Sondermelder und Grenzwertmelder 199

Kapitel 10: Weitermeldung und Managementsysteme 277

Kapitel 11: Feststellanlagen 287

Kapitel 12: Testgeräte und Prüfmittel 297

Artikelnummernverzeichnis 306

Allgemeine Liefer- und Zahlungsbedingungen 309

Über Hertek

Das Unternehmen Hertek B.V. wurde im Jahr 1993 in den Niederlanden gegründet. Seit 1999 hat das Unternehmen seinen Standort in Weert (NL).

Im Jahr 2009 wurde die Hertek GmbH mit Ihrem Firmensitz in Ahrensfelde bei Berlin gegründet.

Mitte 2016 bezog die Hertek GmbH ihre neuen Räumlichkeiten in Berlin. Von dort werden die deutschen Brandmeldeanlagen-Errichter betreut.

Hauptsitz in Weert, NL

Niederlassung in Berlin

Seit 2010 ist die Hertek GmbH Mitglied beim BHE. Hertek ist zwischenzeitlich zum Marktführer im Bereich Brandmeldetechnik in den Niederlanden herangewachsen. Neben der Brandmeldetechnik ist Hertek B.V. in den Niederlanden auch kompetenter Partner für Sicherheitsbeleuchtungs-, Kommunikations- und Notrufanlagen.

Hertek ist spezialisiert auf Beratung, Planung, Vertrieb und Inbetriebnahme von Brandmeldesystemen. Wir sind seit über 25 Jahren sehr erfolgreich auf dem Brandschutzmarkt aktiv.

Viele namhafte Unternehmen vertrauen auf die zuverlässigen Hertek-Produkte, so zum Beispiel die Colt Technology Services GmbH, die Berliner Stadtmission, Lindner Hotel Gruppe, Porta Möbelhaus, ALDI, sowie viele weitere Betreiber von Hotels, Alten– und Pflegheimen, öffentliche Auftraggeber und Industrie. Unsere Kunden schätzen die einfache Installation, die benutzerfreundliche Bedienung und höchste Zuverlässigkeit unserer Brandmeldeanlagen.

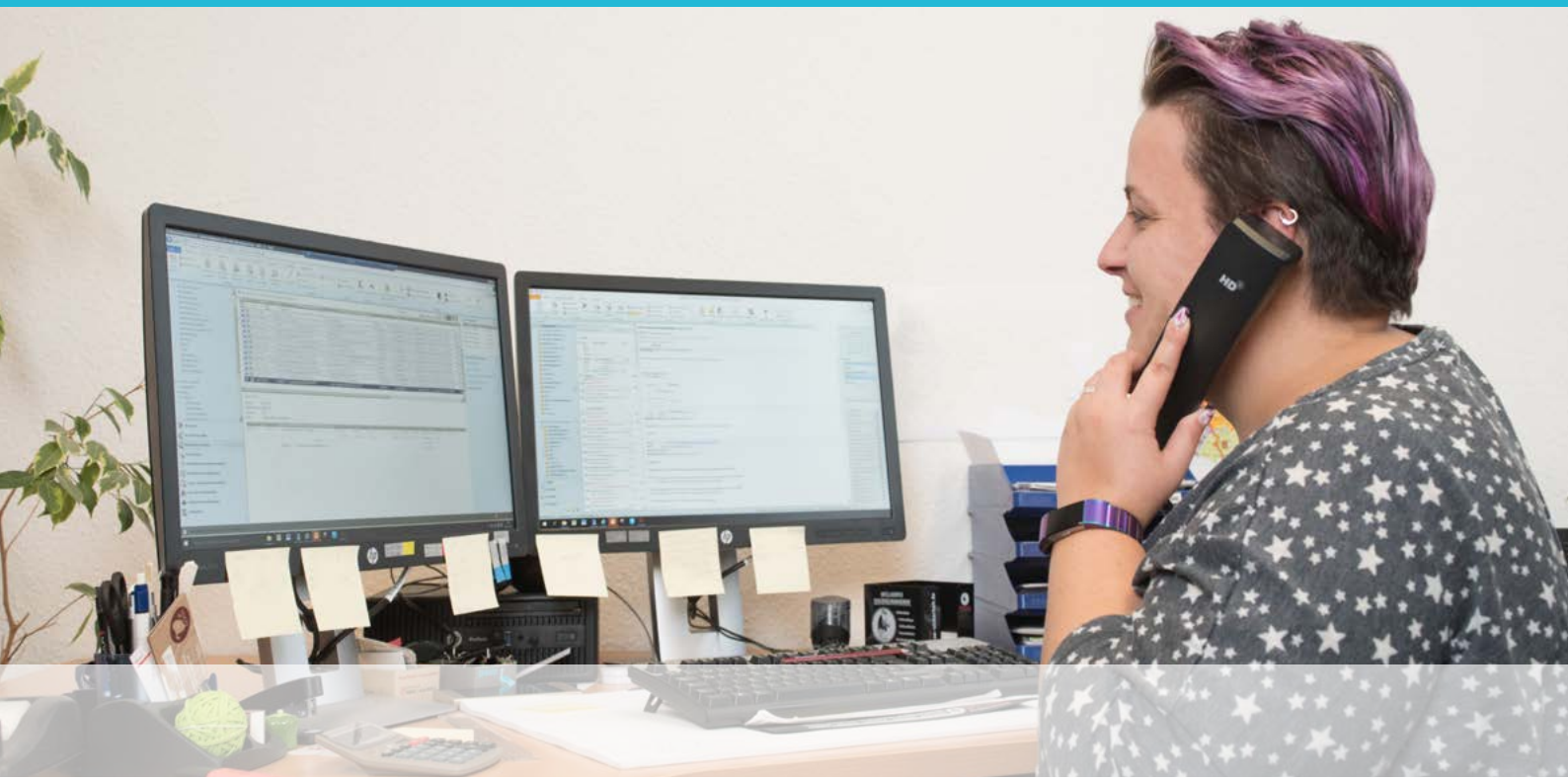
Wir haben ein begeistertes Team von Mitarbeitern mit einem hohen Maß an Wissen und Know-how. So halten wir uns über deutsche und europäische Vorschriften immer auf dem neuesten Stand und reagieren sofort auf Anforderungen des Marktes und unserer Kunden.

Sehr kurze Lieferzeiten sowie Beratung und Support, bei Bedarf auch außerhalb der üblichen Geschäftszeiten, sind für uns selbstverständlich. Wir unterstützen Sie als kompetenter Partner in allen Phasen Ihres Projektes. Von der Konzeption und Installation bis hin zum Service. Damit schaffen wir Sicherheit und überlassen nichts dem Zufall. Dies macht den Unterschied von Hertek aus.

SM berliner stadt mission ev. kirche

LINDNER HOTELS & RESORTS

Darum ist Hertek ihr Experte für Sicherheit von Menschen und Sachwerten in Gebäuden!



Büro:

Hertek GmbH
Landsberger Straße 240
12623 Berlin

T +49 (0) 30 93 66 88 950
F +49 (0) 30 93 66 88 959

E info@hertek.de
I www.hertek.de

Vertrieb:

E vertrieb@hertek.de

Die Kontaktdaten des Vertriebsmitarbeiters für Ihre Region finden Sie auf der nächsten Seite.

Technischer Produktmanager:

Björn Godlowski
T +49 (0) 30 93 66 88 9531
E bjoern.godlowski@hertek.de

Auftragsabwicklung:

T +49 (0) 30 93 66 88 950
E auftrag@hertek.de

Technischer Support:

T +49 (0) 30 93 66 88 955
E technik@hertek.de

Schulungen:

T +49 (0) 30 93 66 88 9588
E schulung@hertek.de

Kommerzieller Produktmanager:

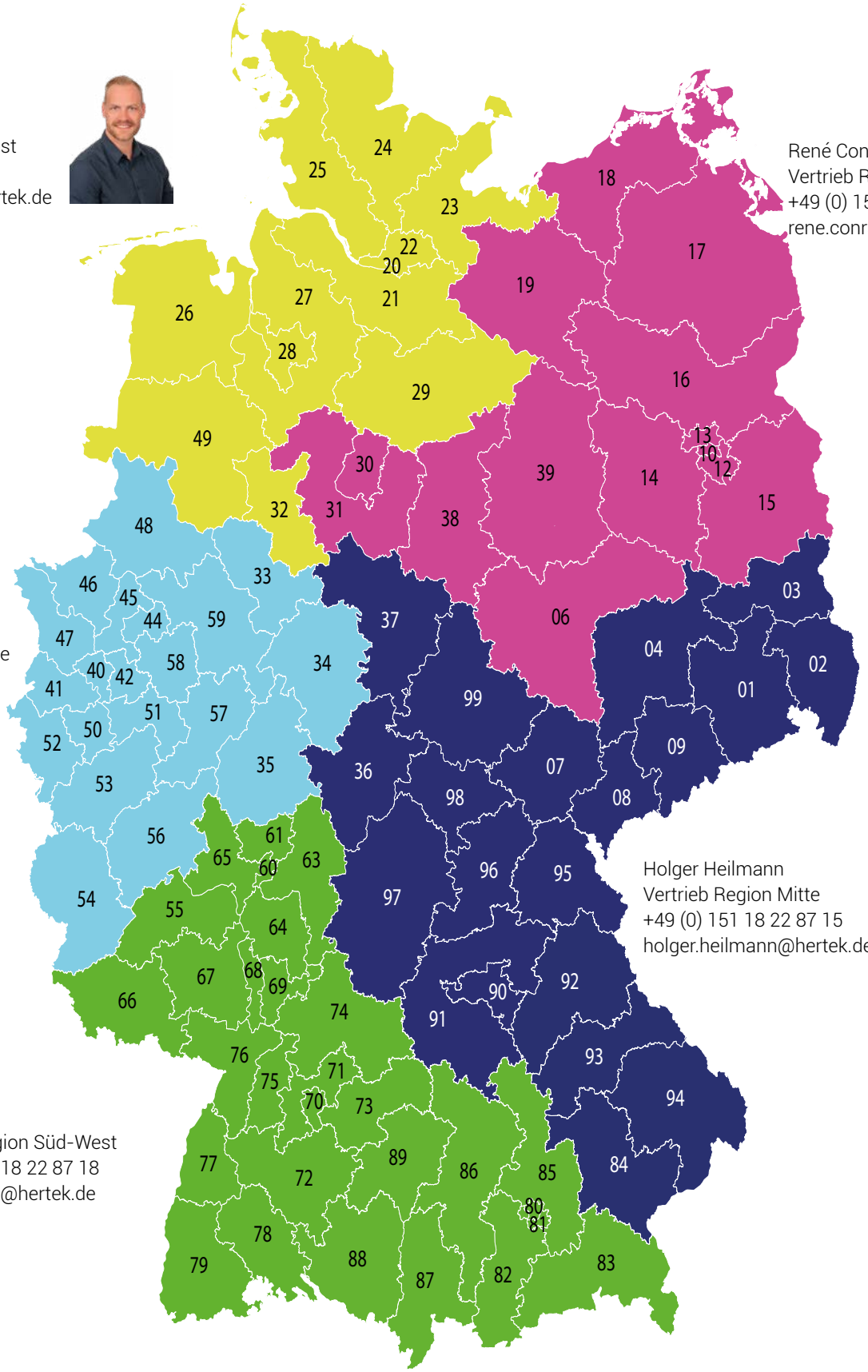
Dirk Hansen
T +49 (0) 151 18 22 84 51
E dirk.hansen@hertek.de

Ihre Ansprechpartner

Benjamin Poensgen
Vertrieb Region Nord-West
+49 (0) 151 18 22 87 14
benjamin.poensgen@hertek.de

René Conradi
Vertrieb Region Nord-Ost
+49 (0) 151 18 22 87 16
rene.conradi@hertek.de

Andreas Grieß
Vertrieb Region West
+49 (0) 151 18 22 87 11
andreas.griess@hertek.de



Holger Heilmann
Vertrieb Region Mitte
+49 (0) 151 18 22 87 15
holger.heilmann@hertek.de

Volker Groß
Vertrieb Region Süd-West
+49 (0) 151 18 22 87 18
volker.gross@hertek.de

Unsere Lieferkonditionen

1. Mindestbestellwert
Bei der Hertek GmbH gibt es keinen Mindestbestellwert.
Für Kleinbestellungen unter 150,00€ Nettowarenwert müssen wir eine Bearbeitungspauschale von 25,00€ (netto, zzgl. MwSt.) berechnen.

2. Storno- und Rücknahmegebühren
Die Bearbeitung von Aufträgen und Rücksendungen verursacht hohe Kosten. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Ihnen in solchen Fällen folgende Kosten in Rechnung stellen müssen:
Stornierung kompletter Aufträge: 10% vom Nettopreis.

Gutschriftabzug bei Rückgabe von gelieferten Produkten (in ungeöffneter Originalverpackung): 10% vom Nettopreis.

Gutschriftabzug bei Rückgabe von gelieferten Produkten (einmal geöffnet und voll funktionstüchtig): 20% vom Nettopreis.

Kosten für die Beschaffung von Zubehör/Verpackungen zur Erlangung des verkaufsfähigen Zustands werden ebenfalls der Gutschrift gegengerechnet.

Akkus, Testgas, Sonderbeschaffungsartikel, RAS-Rohr, Sensorkabel, Kleber und Reiniger sind Verbrauchsartikel und daher vom Umtausch ausgeschlossen!

Eine Rückgabe kann nur innerhalb von 3 Monaten nach Lieferung erfolgen.

3. Porto- und Verpackungskosten
Für Lieferungen von schweren oder großen Gütern mit Spedition (z.B. Brandschutzverteiler, FSD-Säulen, FIBS, Akkus über 30 kg), berechnet die Hertek GmbH eine Transportpauschale von 70,00€ (netto, zzgl. MwSt.) je Palette.

Der Preis für die Lieferung von RAS-Rohr ist auf Anfrage. Hierzu wenden sie sich bitte an unser Vertriebsteam um die für Sie optimalste Lösung zu finden.

Lieferungen mit Paketdienst erfolgen versand- und verpackungskostenfrei.
Ausgenommen davon sind Insel-, Auslands- und Expresslieferungen.
Für Lieferungen ins europäische Ausland berechnen wir 3% der Nettoauftragssumme, mindestens jedoch 10,00€ pro Lieferung.

Für Insel- und Expresslieferungen werden die Zuschläge nach Aufwand berechnet.

4. Mahnungen
Die Hertek GmbH behält sich vor, neben den Verzugszinsen zusätzlich Mahngebühren in Höhe von 8,50€ je Mahnung zu berechnen.

5. Allgemeine Geschäftsbedingungen
Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie unter www.hertek.de/AGB

Kapitelübersicht

Kapitel 1: Brandmelderzentralen Looptechnik

Kapitel 2: Netzteile und Akkus

Kapitel 3: Feuerwehrperipherie

Kapitel 4: Brandmelder Looptechnik

Kapitel 5: Module Looptechnik

Kapitel 6: Alarmgeber Looptechnik

Kapitel 7: Alarmgeber konventionell

Kapitel 8: Funktechnik XPander

Kapitel 9: Sondermelder und Grenzwertmelder

Kapitel 10: Weitermeldung und Managementsysteme

Kapitel 11: Feststellanlagen

Kapitel 12: Testgeräte und Prüfmittel

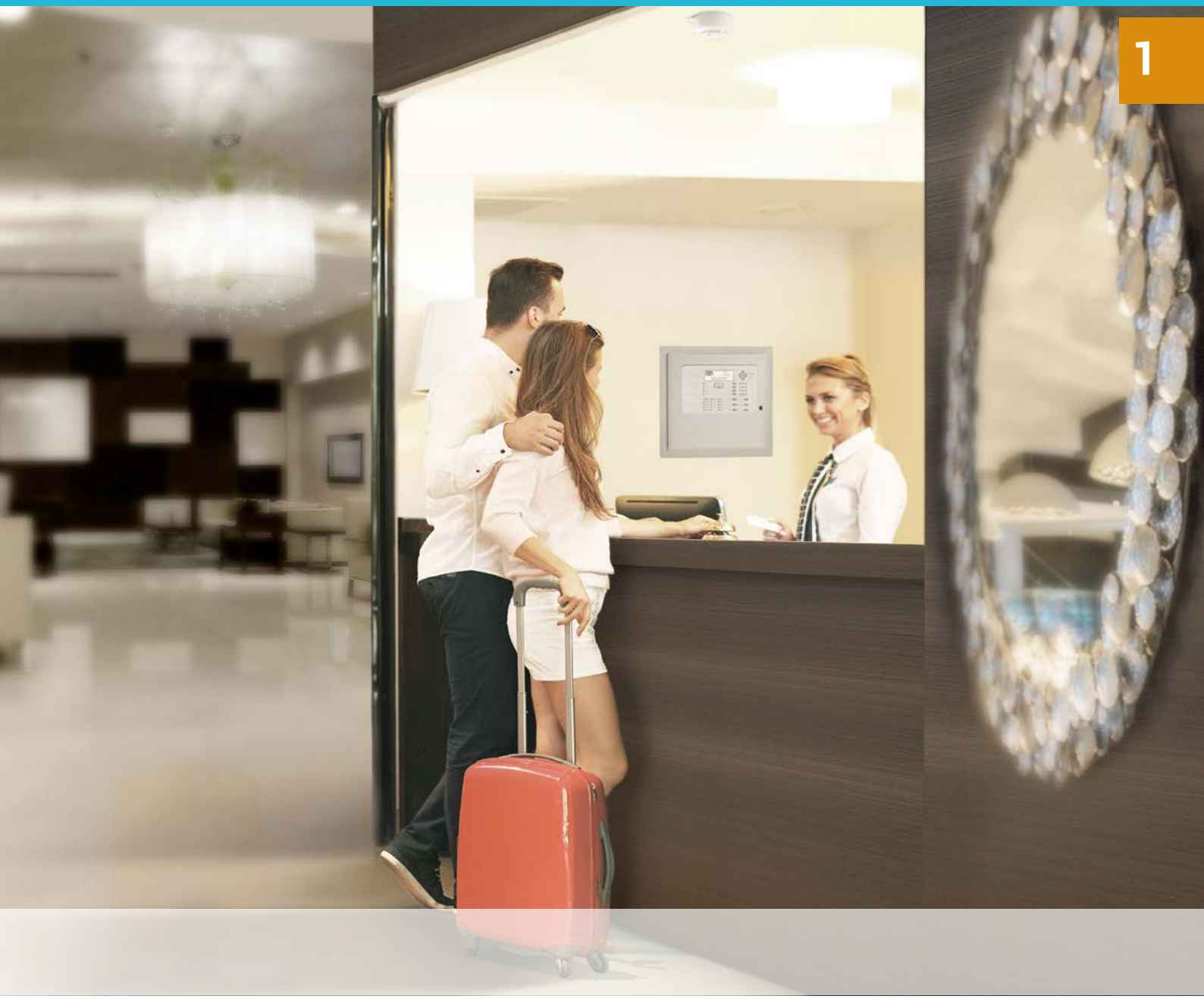
Folgen und bewerten Sie uns auf unseren Social Media Kanälen!

www.facebook.com/
hertekgmbh

www.instagram.com/
hertek_gmbh

www.xing.com/
companies/
hertekgmbh

www.linkedin.com/
company/
hertekgmbh



Kapitel 1:
Brandmelderzentralen Looptechnik

Penta 5000 Zentralen

Penta 5000 Brandmelderzentralen

1

Penta 5000 ist das analog adressierbare Brandmeldesystem der neuesten Generation. Das Brandmeldesystem ist vom VdS zugelassen unter der Systemanerkennungsnummer:

VdS **S 210003**

Die Zentralen wurden vom VdS gemäß der EN54 Teil 2, 4 und Teil 13 geprüft. Die Penta 5000 Zentralen sind in vier Ausbaustufen mit einem Loop, mit 1-4 Loops, mit 2-8 Loops, sowie als Penta 5000flex mit 2-800 Loopanschlüssen verfügbar.

Alle Zentralen können optional mit einer redundanten Netzwerkkarte in ein ausfallsicheres Zentralennetzwerk mit bis zu 200 Teilnehmern eingebunden werden. Dabei ist bei Bedarf von jeder Zentrale die Bedienung und Anzeige des kompletten Netzwerkes möglich. In dem Netzwerk können bis zu 2.000 Meldegruppen verwaltet werden.

Die Gesamtlänge des Zentralennetzwerkes beträgt mit Kupferverkabelung 20km, zwischen zwei Teilnehmern (Knoten) beträgt die max. Entfernung 1.500m (bei 1,0mm²). Diese Entfernung zwischen zwei Knoten kann durch Verwendung von LWL-Verkabelung auf bis zu 120km erhöht werden.

Im gesamten Penta-Netzwerk sind zentralenübergreifende Steuerungen möglich. Die Penta Zentralen werden in verschiedenen Gehäusegrößen für entsprechende maximale Akkukapazitäten angeboten. Alle Zentralen können miteinander redundant vernetzt und mit einer optionalen Feuerwehrperipheriekarte ausgerüstet werden, sodass damit eine normgerechte Feuerwehraufschaltung realisiert werden kann. Alle Penta Zentralen verfügen standardmäßig über eine aktive Leitungsüberwachung der Loopleitungen sowie der 1,0A-Signalgeberausgänge (mit optionalem EOL-Modul (BIC234).

Die Penta 5000 Zentralen sind voll kompatibel mit den Apollo Melderserien S90, XP95, Discovery und Soteria (VdS-Systemzulassung für Soteria® Melder beantragt). Passend zu dem Protokoll stehen eine Reihe von Meldern, Loopsignalgebern, Koppelmodulen, sowie das XPander Funksystem (zugelassen nach EN54 Teil 25) zur Verfügung. Die Penta 5000 Zentralen sind zur Zeit noch nicht für das CoreProtocol vorbereitet.

Alle Penta 5000 Zentralen unterstützen die einzigartige FIREVerification+ (FIVE+) Technologie, die eine höchstmögliche Täuschungsalarmsicherheit mit schnellstmöglicher Branderkennung verbindet.

Über die optionale Grenzwertgruppenkarte oder die passenden Koppelmodule können nahezu alle auf dem deutschen Markt verfügbaren 24V- Grenzwertmelder angeschlossen werden.
Es stehen aber auch eine Reihe von Sondermeldern (Flammenmelder, Ex-Melder, linienförmige Rauch- und Wärmemelder, sowie Rauchansaugsysteme usw.) mit Apolloprotokoll zur Verfügung.

Alle Penta 5000 Zentralen und Bedienteile haben die gleiche Bedienoberfläche und werden mit der gleichen Software (ConfigTool) programmiert.

Brandmeldezentralen 1 Loop

Die Penta 5112 und 5145 sind kompakte 1-Loop-Zentralen nach EN54-2, 4 und 13 zertifiziert. Am Loop sind 126 Elemente anschließbar. Beide Zentralen sind optional mit der Feuerwehrperipheriekarte ausrüstbar. Die Zentralen sind vom VdS anerkannt.

Penta 5112 Brandmeldezentrale, 1 Loop, max. 12Ah Akkus, mtl. Gehäuse BIC217

Penta 5145 Brandmeldezentrale, 1 Loop, max. 24Ah Akkus, gr. Gehäuse BIC218

Brandmeldezentralen 4 Loops

Die Penta 5418 und Penta 5445 sind kompakte 4-Loop-Zentralen nach EN54-2, 4 und 13 zertifiziert. An jedem Loop sind 126 Elemente anschließbar. Die Zentralen sind mit 1 bzw. 2 Loops im Standard ausgerüstet (Penta 5418 mit einem Loop) und um 2 bzw. 3 Loopkarten erweiterbar. Beide Zentralen sind optional mit Feuerwehrperipheriekarte und Netzwerkkarte ausrüstbar. Die Zentrale ist vom VdS anerkannt.

Penta 5418 Brandmeldezentrale, max. 18Ah Akkus, fl. Gehäuse BIC245

Penta 5445 Brandmeldezentrale, max. 45Ah Akkus, tf. Gehäuse BIC246

Brandmeldezentralen 8 Loops

Die Penta 5845 ist eine kompakte 8-Loop-Zentrale nach EN54-2, 4 und 13 zertifiziert. An jedem Loop sind 126 Elemente anschließbar. Die Zentrale ist mit 2 Loops im Standard ausgerüstet und um 6 Loopkarten erweiterbar. Die Zentrale ist standardmäßig vernetzbar und optional mit der Feuerwehrperipheriekarte ausrüstbar. Die Zentrale ist vom VdS anerkannt.

Penta 5845 Brandmeldezentrale, 2 bis 8 Loops max. Akkus 4x18Ah oder 2x45Ah mit Zusatzgehäuse (BIC277) BIC249

BIC263 Penta P-Bus 16 Eing.-/ 48 Ausg. Tableaukarte
Die Karte dient zum Anschluss von 48 freiprogrammierbaren Ausgängen (LEDs) oder 48 freiprogrammierbaren Eingängen. Sie besitzt 16 unüberwachte Eingänge.

BIC345 Penta 10-fach Rel.-karte (für Tableauskarte)
10-Rel.-karte für den Einsatz in Kombination mit einer BIC263 Penta P-Bus 16 Eing.-/ 48 Ausg. Tableaukarte um 10 frei programmierbare potentialfreie Kontakte zur Verfügung zu stellen.

BIC252 Penta GLT-Karte für PENTAnet (inkl. Gehäuse)
Kopplung mit externen Systemen wie z. B. einer Gebäude-Leittechnik sind für das Penta System kein Problem. Alle wichtigen Protokolle wie BACnet, OPC-Server und Modbus werden unterstützt. Über diese Karte ist außerdem das Hertek Management-system BlueFire anschließbar.

BlueFire

PENTA

PENTA*net*

Das PENTAnet verbindet Zentralen, Bedienteile, GLT-Karten und ipGateways in einem redundanten Ring-Netzwerk miteinander. Dadurch sind zentralenübergreifende Bedienung und Steuerfunktionen gegeben. Jede gewünschte Verknüpfung ist somit auch zentralenübergreifend möglich. Alle Geräte erhalten sämtliche im Netzwerk vorhandenen Meldungen, durch innovative Filter können Anzeigen an einzelnen Geräten auf relevante Informationen beschränkt werden.

Merkmale Netzwerk

- Vollständig konform nach EN54-13
- VdS - Systemanerkennung
- Redundantes Ring - Netzwerk
- Zentralenübergreifende Steuerung und Bedienung
- Einschränkung der Bedienung und Anzeige sind für jede Zentrale separat programmierbar

Spezifikationen Netzwerk

Maximale Teilnehmerzahl	: 200
Maximale Anzahl der Meldegruppen	: 2.000
Maximaler Abstand zwischen zwei Teilnehmern (Kupfer)	: 1.500m
Maximaler Abstand zwischen zwei Teilnehmern (Glasfaser)	: 120km
Maximale Anzahl der Elemente	: 200.000
Netzwerkkabel	: 1x2x1mm² abgeschirmt

Penta 5000 Sprinklerüberwachungszentrale

Penta 5445R Sprinklerüberwachungszentrale, 2-4 Loops, max. 45Ah Akkus, mit 50-LED-Anzeige, 19 Zoll Gehäuse BIC295

Die Penta 5000 Sprinklermeldezentrale erfüllt die neusten Vorschriften und besitzt ein EN54-2, 4 und 13 Zertifikat. Im Standard wird die Zentrale mit 2 Loopkarten (erweiterbar auf 4 Loops) und 50 programmierbaren zweifarbigen LEDs (erweiterbar auf 100) ausgeliefert. Andere Gehäuse-varianten und Konfigurationen sind optional lieferbar.

Legende:
- PENTA*net* (Kupfer)
- Glasfaser
- Peripheriebus
- RS232
- TCP/IP

Brandmeldezentralen 2-800 Loops

Die Penta 5000flex ist eine 2-800-Loop-Zentrale nach EN54-2, 4 und 13 zertifiziert. An jedem Loop sind 126 Elemente anschließbar. Die Zentrale ist mit 2 Loops im Standard ausgerüstet und mit dem Baugruppenträger BIC295 und Ein-Loop-Karten BIC230 erweiterbar. Die Zentrale ist standardmäßig vernetzbar und mit der Feuerwehrperipheriekarte ausgerüstet. Die Zentrale ist vom VdS anerkannt.

Penta 5445R Sprinklermeldezentrale
BIC295
Penta 5000flex Brandmeldezentrale,
BNWS35

Bedienteil

Das Penta 5030 ist ein Bedienteil, mit dem Sie nicht nur die volle Kontrolle über jeden Teilnehmer im Netzwerk, sondern auch über jedes Element auf einem Loop haben.

Penta 5000 Nebenbedienteil
für PENTAnet
BIC205

Optionen und Erweiterungen

BIC230 Penta 5000 Loopkarte
Die Loopkarte erweitert eine Penta 5400, 5800 und Penta 5000flex Zentrale um einem Loop, an dem 126 Elemente angeschlossen werden können.

BIC232 Penta 2-fach Relaiskarte
Die Penta 5000 2-fach Relaiskarte verdoppelt die Anzahl der verfügbaren Relais auf der Hauptplatiene zu insgesamt 4.

BIC231 Penta Netzwerkkarte für PENTAnet
Um eine Penta 5000 Zentrale in ein Zentralennetzwerk einzubinden, wird die Netzwerkkarte in diese Zentrale eingebaut.

BIC324/ BIC325 Penta ESPA Karte
Die Penta ESPA Karte wird an die in der Zentrale vorhandene RS232-Schnittstelle angeschlossen und überträgt alle Meldungen der Brandmeldeanlage auf ein Kommunikationssystem mit dem ESPA4.4.4. - Protokoll.

BIC233 Penta Einbaudrucker (für gr. und tf. Gehäuse)
Kompakter interner Drucker zum automatischen Ausdruck von Ereignissen und Alarmmeldungen. Der Drucker wird an die Displaykarte der Zentrale angeschlossen, daher ist keine zusätzliche Hardware notwendig und es wird kein Kommunikationsanschluss belegt.

BIC237 Penta Feuerwehrperipheriekarte
Das Interface hat neben RS232 und RS485 zur seriellen Anbindung von FAT und FBF, Anschlüsse zur Anbindung des FSD über SD-Adapter sowie Anschlüsse für die ÜE. Außerdem verfügt diese Karte über einen Steckplatz zur Anbindung einer 8-fach Relaiskarte (BIC238).

BIC238 Penta 8-fach Relaiskarte
8-fach Relaiskarte stellt 8 frei programmierbare Relaiskontakte 1A/30 V AC zur Verfügung und ist eine Erweiterungskarte, die nur in Verbindung mit der Feuerwehrperipheriekarte einsetzbar ist.

BIC281 Penta 19-Zoll LED-Panel mit 50 LEDs, rot/gelb
Diese umfasst 50 frei programmierbare LED (rot/gelb) mit Einschubschildern zur Meldegruppeneinzelanzeige.

BIC283 Penta 19-Zoll LED Panel Panta 5000 mit 50 LED rot/gelb/grün
Dieses Anzeigefeld umfasst 50 LEDs, welche frei zugordnet werden können. Die Farbe der LEDs ist frei konfigurierbar zwischen 30x rot, 50x gelb oder 20x grün.

Peripheriekarten

BIC260 Penta P-Bus, 8 Eing. Grenzwertgruppenkarte
Diese Erweiterungskarte ermöglicht den Anschluss von 8 konventionellen Meldegruppen, mit maximal 32 automatischen oder 10 Handfeuermelder pro Gruppe. Anschließbare Melder entnehmen Sie bitte der Kompatibilitätsliste. Bis zu 16 Karten können an jeder Zentrale angeschlossen werden, so dass maximal 128 Meldegruppen verwaltet werden können. Die Anzahl der Melder pro Zentrale ist dabei auf 512 begrenzt.

BIC261 Penta P-Bus, 10 Eing.-karte
Diese Erweiterungskarte ermöglicht den Anschluss von Überwachungskontakten (z.B. Sprinkleralarme). Bis zu 16 Karten können an eine Zentrale angeschlossen werden, so dass maximal 160 Kontaktmeldungen verwaltet werden können.

BIC267 Penta P-Bus, 4 Ausg. Signalgeberkarte
Diese Erweiterungskarte ermöglicht den Anschluss von 4 konventionellen Signalgeberlinien. Jeder Signalgeberausgang ist bis maximal 1A belastbar. Es können maximal 16 Erweiterungskarten dieses Typs an eine Zentrale angeschlossen werden.

BIC268 Penta P-Bus, 4 Rel.-karte
Diese Erweiterungskarte erweitert die Zentrale um 4 potentialfreie Relaiskontakte. Es handelt sich dabei um einen Umschaltkontakt, welcher bis maximal 230V/5A belastbar ist. Es können maximal 16 Erweiterungskarten dieses Typs an eine Zentrale angeschlossen werden, so dass bis zu 64 Relais an der Zentrale zusätzlich zur Verfügung stehen.

Glasfaserkonverter
z.B. Multimode
BRT200 + BRT201

(auch als Singlemode-Version verfügbar)

Fernzugang
Mit einem Webbrowser kann ein Penta 5000 Brandmeldesystem über LAN / Internet bedient werden.

Hertek Connect IDM200

Penta 5145 Brandmeldezentrale,
1 Loop, max. 24Ah Akkus,
gr. Gehäuse
BIC218

BIC253D Penta ipGateway für PENTAnet (inkl. Gehäuse)
Das Penta 5000 ip-Gateway verbindet ein Penta 5000 Netzwerk mit einem TCP / IP-Netzwerk. Fernbedienung und Fernabfrage wird so zum Kinderspiel. Meldungen aus dem Brandmeldesystem können zusätzlich an E-Mail-Adressen gesendet werden.

Discovery-Melder

Die Brandmelder der Discovery-Serie tragen mit Ihrem innovativen Algorithmus zur Vermeidung von Täuschungsalarmen bei und reagieren im Falle eines Brandes schnell und zuverlässig. Durch die Möglichkeit, die Melder in 5 unterschiedlichen Empfindlichkeitsstufen zu betreiben, kann der Einsatz individuell angepasst werden. So können Melder in einer Produktionshalle unempfindlicher werden und bei Produktionsende empfindlicher. Alle Empfindlichkeitsstufen sind konform zur EN54 und vom VdS zugelassen. Eine Verschmutzungskompensation findet unabhängig von der Zentrale im Melder statt.

Soteria-Melder

Die Brandmelderserie SOTERIA® bietet die nächste Generation in der Brandfrüherkennungstechnologie mit verbesserter Detektion, Falschalarmunterdrückung und Verlässlichkeit. SOTERIA® wird durch Apollos weiterentwickeltes Kommunikationsprotokoll CoreProtocol ergänzt, der nächsten Generation der Kommunikation auf dem Brandmeldeloop. CoreProtocol ermöglicht vielfältige Steuerungsmöglichkeiten, einen erweiterten Adressbereich, neue Adressiermöglichkeiten, höhere Effizienz und eine signifikant höhere Leistung des Brandmeldeloops.

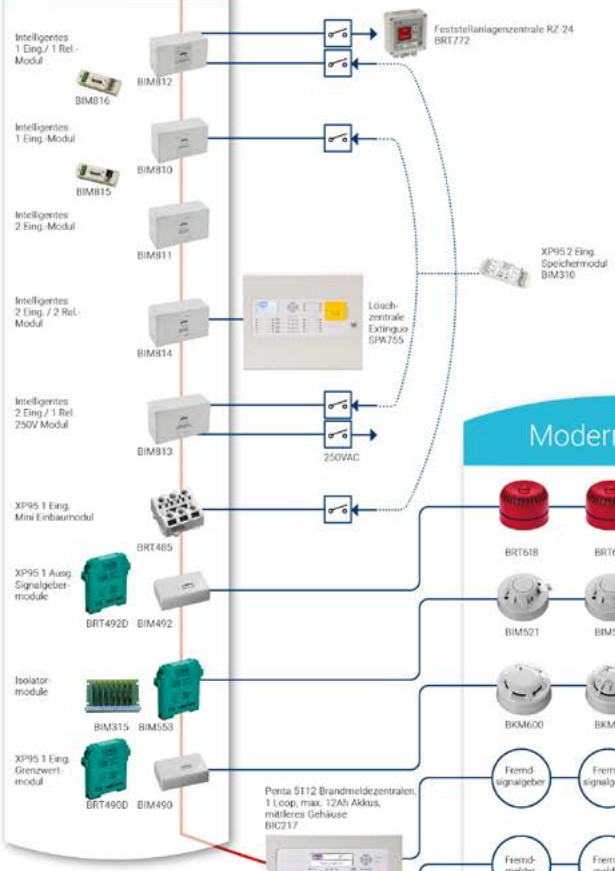
Handfeuermelder

Optionen zum Schutz:
Transparente Schutzhaube
BKM205 und BKM207

Handfeuermelder ABS
BIM200 (rot)
BIM201 (rot+FW)
BIM202 (blau)
BIM203 (gelb)
BIM207 (grün)

Handfeuermelder Metall
BIM230 (rot)
BIM231 (rot+FW)
BIM232 (blau)
BIM233 (gelb)

Module



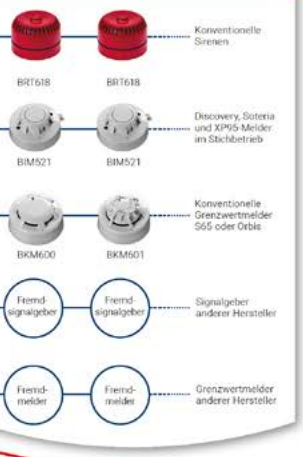
Meldersockel

Mit der Adressierkarte hat der Inbetriebnehmer einfach und unkompliziert die Möglichkeit den Melder zu adressieren ohne die Verwendung von externen Programmiergeräten. Da die Adressierung über den Sockel geschieht, ist ein schneller Melderwechsel ohne Probleme möglich. Alle Sockel eignen sich für XP95, Soteria und Discovery-Melder.

Parallelanzeigen

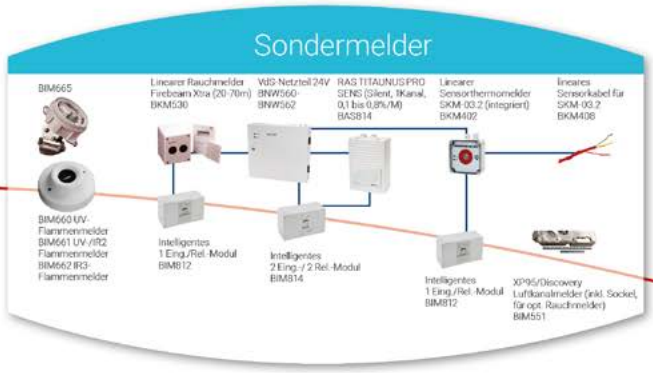
Melderparallelanzeige
BRT606

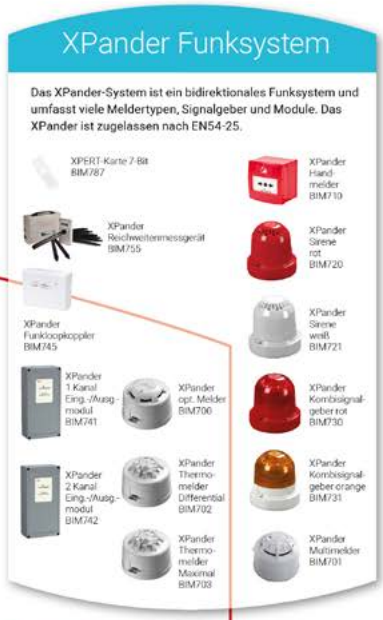
Modernisierung



Discovery Signalgeber-akustisch und optisch

Sirenen, Signalleuchten und Kombinationen. Bei Signalgebern mit Discovery-Protokoll können der Ton und die Lautstärke individuell mit der Konfigurationssoftware eingestellt werden. So ist es möglich über einen Signalgeber für unterschiedliche Ereignisse verschiedene Töne abzuspielen.
Bei Discovery-Kombisignalgebern kann die Signalleuchte unabhängig von der Sirene aktiviert werden.





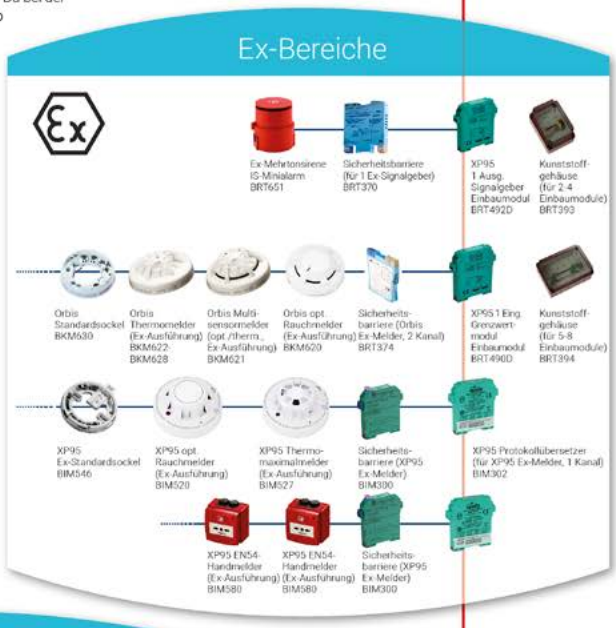
PENTA

Penta Brandmeldeloop

Der Penta-Brandmeldeloop verwendet ein digitales Datenprotokoll, wodurch die Kommunikation zwischen Loopteilnehmern und Brandmelderzentrale schnell und fehlerfrei verläuft. Da bei der Entwicklung auch an ältere Meldergenerationen gedacht wurde, ist ein Mischbetrieb mit bereits abgekündigten S90-Meldern gemeinsam mit XP95, Discovery- und Soteria- Meldern gegeben. Dies ermöglicht unkomplizierte und kostengünstige Modernisierungen. Die Spannungsversorgung aller Loopteilnehmer erfolgt durch die Datenleitung. Eine zweite Doppelader für die Spannungsversorgung entfällt dadurch.

Spezifikation Brandmeldeloop

- Gemeinsamer Betrieb von S90, XP95, XPander, Discovery und Soteria auf einem Loop möglich
- Melder, Signalgeber, Ein- und Ausgangsmodule, sowie Sondermodule verfügbar
- Bis zu 126 Teilnehmer pro Loop
- Module mit mehreren Ein- und Ausgängen benötigen nur eine Adresse auf dem Loop
- Maximal 3000m Kabellänge
- Berechnung erfolgt mit dem Loopcalculator



1

BIC217

Penta 5112 Brandmelderzentrale, 1 Loop, max. 12Ah Akkus, mtl. Gehäuse

Penta 5112 ist eine höchst moderne, analog adressierbare 1-Loop-Brandmelderzentrale der neuesten Generation für kleinere bis mittlere Objekte der Penta 5100-Serie. Sie ist voll kompatibel mit Apollo S90-, XP95-, Discovery- und Soteria-Produkten. Die Penta 5112 wurde entsprechend den neuesten Fassungen der EN54 Teil 2, 4 und 13 vom VdS geprüft. Erstmals steht damit eine Brandmelderzentrale zur Verfügung, die eine aktive Leitungsüberwachung des Loopes und auch der Signalgeberausgänge (mit BIC234) gewährleistet. Die Zentrale unterstützt die einzigartige FIREVerification+ (FIVE+) Technologie. Damit bietet die Zentrale ein Höchstmaß an Sicherheit. Mit der optionalen Feuerwehrperipheriekarte (BIC237) ist eine Feuerwehraufschaltung, auch mit redundanter ÜE-Ansteuerung und redundantem FAT/FBF-Anschluss möglich. Die Zentrale ist mit der optionalen Netzwerkkarte (BIC231) vollredundant im PENTAnet vernetzbar. An das PENTAnet können maximal 200 Teilnehmer (Knoten) angeschlossen werden. Die max. Entfernung zwischen zwei PENTAnet-Teilnehmern beträgt 1,5km bei Verwendung von Kupferkabel (1,0 mm²), bei LWL-Übertragung sind bis zu 120km möglich. Im PENTAnet sind zentralenübergreifende Steuerungen möglich. Jede Zentrale kann dabei zur Anzeige und Bedienung genutzt werden (Berechtigung programmierbar). Die Zentrale ist in einem Wandgehäuse aus lackiertem Stahlblech untergebracht. Mittels der 200 Abschaltbereiche, 10 Schaltuhren und der 1150 möglichen Logikverknüpfungen sind auch komplexe Steuerfunktionen realisierbar. Der Einbau eines Protokolldruckers (BIC233) ist ebenso möglich, wie die Erweiterung um die 8-Grenzwertmeldegruppenkarte (BIC260), die 10-Eingangskarte (BIC261), die 4fach-Signalgeberkarte (BIC267) oder die 4fach-Relaiskarte (BIC268). Der Einbau des ADP-N3E (N3S) ist in diesem Zentralengehäuse nicht möglich.

Im Grundausbau der Zentrale sind enthalten:

- 1 Loopanschluss für 126 Teilnehmer und max. 500mA Loopstrom (nicht erweiterbar)
- Bedienfeld mit hintergrundbeleuchtetem grafischem LCD-Display 240x64 Pixel
- max. 200 Meldegruppen programmierbar
- 6 Tasten und 17 LED-Anzeigen frei programmierbar
- 2 überwachte Steuerlinien (2x 1A)
- 2 Relaisausgänge (Wechslerkontakte) max. 1A/30V AC/DC
- 9 digitale Eingänge
- 2 Open-Collector-Ausgänge (nutzbar mit opt. 2-fach Relaiskarte BIC232)
- 1x RS232 und USB Schnittstelle
- Ereignisspeicher für 5000 Ereignisse und 500 Feuermeldungen

Technische Daten:
Energieversorgung: 200V bis 240V AC (47Hz bis 63Hz)
Betriebsspannung: 24V DC
Netzteil: 3A (72W)
Akkugröße: 2x 12V, max. 12Ah
Stromaufnahme (Ruhe): 114mA
Stromaufnahme (Alarm): 167mA
abgesicherte Verbraucherausgänge: 1
Schutzart: IP30
Betriebstemperatur:-5°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 340x430x115mm
Gewicht: 10kg (ohne Akkus)
Gehäusematerial: Stahl
Farbe: RAL9002 (grauweiß)
Zulassungsnorm: EN54-2, EN54-4, EN54-13
Leistungserklärung: 0786-CPD-20952
VdS-Zulassungsnr.: G210044

BIC218

Penta 5145 Brandmelderzentrale, 1 Loop, max. 24Ah Akkus, gr. Gehäuse

Penta 5145 ist eine höchst moderne, analog adressierbare 1-Loop-Brandmelderzentrale der neuesten Generation für kleinere bis mittlere Objekte der Penta 5100-Serie. Sie ist voll kompatibel mit Apollo S90-, XP95-, Discovery- und Soteria-Produkten. Die Penta 5145 wurde entsprechend den neuesten Fassungen der EN54 Teil 2, 4 und 13 vom VdS geprüft. Erstmals steht damit eine Brandmelderzentrale zur Verfügung, die eine aktive Leitungsüberwachung des Loopes und auch der Signalgeberausgänge (mit BIC234) gewährleistet. Die Zentrale unterstützt die einzigartige FIREVerification+ (FIVE+) Technologie. Damit bietet die Zentrale ein Höchstmaß an Sicherheit. Mit der optionalen Feuerwehrperipheriekarte (BIC237) ist eine Feuerwehraufschaltung, auch mit redundanter ÜE-Ansteuerung und redundantem FAT/FBF-Anschluss möglich. Die Zentrale ist mit der optionalen Netzwerkkarte (BIC231) vollredundant im PENTAnet vernetzbar. An das PENTAnet können maximal 200 Teilnehmer (Knoten) angeschlossen werden. Die max. Entfernung zwischen zwei PENTAnet-Teilnehmern beträgt 1,5km bei Verwendung von Kupferkabel (1,0 mm²), bei LWL-Übertragung sind bis zu 120km möglich. Im PENTAnet sind zentralenübergreifende Steuerungen möglich. Jede Zentrale kann dabei zur Anzeige und Bedienung genutzt werden (Berechtigung programmierbar). Die Zentrale ist in einem Wandgehäuse aus lackiertem Stahlblech untergebracht. Mittels der 200 Abschaltbereiche, 10 Schaltuhren und der 1150 möglichen Logikverknüpfungen sind auch komplexe Steuerfunktionen realisierbar. Der Einbau eines Protokolldruckers (BIC233) ist ebenso möglich, wie die Erweiterung um die 8-Grenzwertmeldegruppenkarte (BIC260), die 10-Eingangskarte (BIC261), die 4fach-Signalgeberkarte (BIC267) oder die 4fach-Relaiskarte (BIC268).

Im Grundausbau der Zentrale sind enthalten:

- 1 Loopanschluss für 126 Teilnehmer und max. 500mA Loopstrom (nicht erweiterbar)
- Bedienfeld mit hintergrundbeleuchtetem grafischem LCD-Display 240x64 Pixel
- max. 200 Meldegruppen programmierbar
- 6 Tasten und 17 LED-Anzeigen frei programmierbar
- 2 überwachte Steuerlinien (2x 1A)
- 2 Relaisausgänge (Wechslerkontakte) max. 1A/30V AC/DC
- 9 digitale Eingänge
- 2 Open-Collector-Ausgänge (nutzbar mit opt. 2-fach Relaiskarte BIC232)
- 1x RS232 und USB Schnittstelle
- Ereignisspeicher für 5000 Ereignisse und 500 Feuermeldungen
- Netzteil 24 VDC / 3A

Technische Daten:
Energieversorgung: 200V bis 240V AC (47Hz bis 63Hz)
Betriebsspannung: 24V DC
Netzteil: 3A (72W)
Akkugröße: 2x 12V, max. 24Ah
Stromaufnahme (Ruhe): 114mA
Stromaufnahme (Alarm): 167mA
abgesicherte Verbraucherausgänge: 1
Schutzart: IP30
Betriebstemperatur:-5°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 470x450x190mm
Gewicht: 12kg (ohne Akkus)
Gehäusematerial: Stahl
Farbe: RAL9002 (grauweiß)
Zulassungsnorm: EN54-2, EN54-4, EN54-13
Leistungserklärung: 0786-CPD-20952
VdS-Zulassungsnr.: G210044

1

BIC245

Penta 5418 Brandmelderzentrale, 1-4 Loops, max. 18Ah Akkus, fl. Gehäuse

Penta 5418 ist eine höchst moderne, analog adressierbare 1 bis 4-Loop-Brandmelderzentrale der neuesten Generation für kleinere bis mittlere Objekte der Penta 5400-Serie. Sie ist voll kompatibel mit Apollo S90-, XP95-, Discovery- und Soteria-Produkten. Die Penta 5418 wurde entsprechend den neuesten Fassungen der EN54 Teil 2, 4 und 13 vom VdS geprüft. Erstmals steht damit eine Brandmelderzentrale zur Verfügung, die eine aktive Leitungsüberwachung des Loopes und auch der Signalgeberausgänge (mit BIC234) gewährleistet. Die Zentrale unterstützt die einzigartige FIREVerification+ (FIVE+) Technologie. Damit bietet die Zentrale ein Höchstmaß an Sicherheit. Mit der optionalen Feuerwehrperipheriekarte (BIC237) ist eine Feuerwehraufschaltung, auch mit redundanter ÜE-Ansteuerung und redundantem FAT/FBF-Anschluss möglich. Die Zentrale ist mit der optionalen Netzwerkkarte (BIC231) vollredundant im PENTAnet vernetzbar. An das PENTAnet können maximal 200 Teilnehmer (Knoten) angeschlossen werden. Die max. Entfernung zwischen zwei PENTAnet-Teilnehmern beträgt 1,5km bei Verwendung von Kupferkabel (1,0 mm²), bei LWL-Übertragung sind bis zu 120km möglich. Im PENTAnet sind zentralenübergreifende Steuerungen möglich. Jede Zentrale kann dabei zur Anzeige und Bedienung genutzt werden (Berechtigung programmierbar). Die Zentrale ist in einem Wandgehäuse aus lackiertem Stahlblech untergebracht. Mittels der 200 Abschaltbereiche, 10 Schaltuhren und der 1150 möglichen Logikverknüpfungen sind auch komplexe Steuerfunktionen realisierbar. Der Einbau eines Protokolldruckers (BIC233) ist ebenso möglich, wie die Erweiterung um die 8-Grenzwertmeldegruppenkarte (BIC260), die 10-Eingangskarte (BIC261), die 4fach-Signalgeberkarte (BIC267) oder die 4fach-Relaiskarte (BIC268). Der Einbau des ADP-N3E (N3S) ist in diesem Zentralengehäuse nicht möglich.

Im Grundausbau der Zentrale sind enthalten:

- 1 Loopanschluss (erweiterbar auf 4 Loops mit je max. 500mA Loopstrom) für insgesamt max. 504 Teilnehmer
- Bedienfeld mit hintergrundbeleuchtetem grafischem LCD-Display 240x64 Pixel
- max. 200 Meldegruppen programmierbar
- 6 Tasten und 17 LED-Anzeigen frei programmierbar
- 4 überwachte Steuerlinien (4x 1A)
- 2 Relaisausgänge (Wechslerkontakte) max. 1A/30V AC/DC
- 9 digitale Eingänge
- 2 Open-Collector-Ausgänge (nutzbar mit opt. 2-fach Relaiskarte BIC232)
- 1x RS232 und USB Schnittstelle
- Ereignisspeicher für 5000 Ereignisse und 500 Feuermeldungen

Technische Daten:
Energieversorgung: 200V bis 240V AC (47Hz bis 63Hz)
Betriebsspannung: 24V DC
Netzteil: 5A (120W)
Akkugröße: 2x 12V, max. 2x 18Ah (2x45Ah mit Erweiterungsgehäuse BIC277 und BIC291)
Stromaufnahme (Ruhe): 114mA
Stromaufnahme (Alarm): 167mA
abgesicherte Verbraucherausgänge: 1
Schutzart: IP30
Betriebstemperatur:-5°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 470x450x115mm
Gewicht: 12kg (ohne Akkus)
Gehäusematerial: Stahl
Farbe: RAL9002 (grauweiß)
Zulassungsnorm: EN54-2, EN54-4, EN54-13
Leistungserklärung: 0786-CPD-20952
VdS-Zulassungsnr.: G210044

BIC246

Penta 5445 Brandmelderzentrale, 2-4 Loops, max. 45Ah Akkus, tf. Gehäuse

Penta 5445 ist eine höchst moderne, analog adressierbare 2 bis 4-Loop-Brandmelderzentrale der neuesten Generation für kleinere bis mittlere Objekte der Penta 5400-Serie. Sie ist voll kompatibel mit Apollo S90-, XP95-, Discovery- und Soteria-Produkten. Die Penta 5445 wurde entsprechend den neuesten Fassungen der EN54 Teil 2, 4 und 13 vom VdS geprüft. Erstmals steht damit eine Brandmelderzentrale zur Verfügung, die eine aktive Leitungsüberwachung des Loopes und auch der Signalgeberausgänge (mit BIC234) gewährleistet. Die Zentrale unterstützt die einzigartige FIREVerification+ (FIVE+) Technologie. Damit bietet die Zentrale ein Höchstmaß an Sicherheit. Mit der optionalen Feuerwehrperipheriekarte (BIC237) ist eine Feuerwehraufschaltung, auch mit redundanter ÜE-Ansteuerung und redundantem FAT/FBF-Anschluss möglich. Die Zentrale ist mit der optionalen Netzwerkkarte (BIC231) vollredundant im PENTAnet vernetzbar. An das PENTAnet können maximal 200 Teilnehmer (Knoten) angeschlossen werden. Die max. Entfernung zwischen zwei PENTAnet-Teilnehmern beträgt 1,5km bei Verwendung von Kupferkabel (1,0 mm²), bei LWL-Übertragung sind bis zu 120km möglich. Im PENTAnet sind zentralenübergreifende Steuerungen möglich. Jede Zentrale kann dabei zur Anzeige und Bedienung genutzt werden (Berechtigung programmierbar). Die Zentrale ist in einem Wandgehäuse aus lackiertem Stahlblech untergebracht. Mittels der 200 Abschaltbereiche, 10 Schaltuhren und der 1150 möglichen Logikverknüpfungen sind auch komplexe Steuerfunktionen realisierbar. Der Einbau eines Protokolldruckers (BIC233) ist ebenso möglich, wie die Erweiterung um die 8-Grenzwertmeldegruppenkarte (BIC260), die 10-Eingangskarte (BIC261), die 4fach-Signalgeberkarte (BIC267) oder die 4fach-Relaiskarte (BIC268)

Im Grundausbau der Zentrale sind enthalten:

- 2 Loopanschlüsse (erweiterbar auf 4 Loops mit je max. 500mA Loopstrom) für insgesamt max. 504 Teilnehmer
- Bedienfeld mit hintergrundbeleuchtetem grafischem LCD- Display 240x64 Pixel
- max. 200 Meldegruppen programmierbar
- 6 Tasten und 17 LED-Anzeigen frei programmierbar
- 4 überwachte Steuerlinien (4 x 1A)
- 2 Relaisausgänge (Wechslerkontakte) max. 1A/30V AC/DC
- 9 digitale Eingänge
- 2 Open-Collector-Ausgänge (nutzbar mit opt. 2-fach Relaiskarte BIC232)
- 1x RS232 und USB Schnittstelle
- Ereignisspeicher für 5000 Ereignisse und 500 Feuermeldungen

Technische Daten:
Energieversorgung: 200V bis 240V AC (47Hz bis 63Hz)
Betriebsspannung: 24V DC
Netzteil: 5A (120W)
Akkugröße: 2x 12V, max. 45Ah
Stromaufnahme (Ruhe): 114mA
Stromaufnahme (Alarm): 167mA
abgesicherte Verbraucherausgänge: 1
Schutzart: IP30
Betriebstemperatur:-5°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 470x450x190mm
Gewicht: 12kg (ohne Akkus)
Gehäusematerial: Stahl
Farbe: RAL9002 (grauweiß)
Zulassungsnorm: EN54-2, EN54-4, EN54-13
Leistungserklärung: 0786-CPD-20952
VdS-Zulassungsnr.: G210044

1

BIC285

Penta 5445R Brandmelderzentrale, 2-4 Loops, max. 45Ah Akkus, mit 50-LED-Anzeige, 19-Zoll Gehäuse

Penta 5445R ist eine höchst moderne, analog adressierbare 2 bis 4-Loop-Sprinklerüberwachungszentrale der neuesten Generation für kleinere bis mittlere Objekte der Penta 5400-Serie. Sie ist voll kompatibel mit Apollo S90-, XP95-, Discovery- und Soteria-Produkten. Die Penta 5445R wurde entsprechend den neuesten Fassungen der EN54 Teil 2, 4 und 13 vom VdS geprüft. Erstmals steht damit eine Brandmelderzentrale zur Verfügung, die eine aktive Leitungsüberwachung des Loopes und auch der Signalgeberausgänge (mit BIC234) gewährleistet. Die Zentrale unterstützt die einzigartige FIREVerification+ (FIVE+) Technologie. Damit bietet die Zentrale ein Höchstmaß an Sicherheit. Mit der optionalen Feuerwehrperipheriekarte (BIC237) ist eine Feuerwehraufschaltung, auch mit redundanter ÜE-Ansteuerung und redundantem FAT/FBF-Anschluss möglich. Die Zentrale ist mit der optionalen Netzwerkkarte (BIC231) vollredundant im PENTAnet vernetzbar. An das PENTAnet können maximal 200 Teilnehmer (Knoten) angeschlossen werden. Die max. Entfernung zwischen zwei PENTAnet-Teilnehmern beträgt 1,5km bei Verwendung von Kupferkabel (1,0 mm²), bei LWL-Übertragung sind bis zu 120km möglich. Im PENTAnet sind zentralenübergreifende Steuerungen möglich. Jede Zentrale kann dabei zur Anzeige und Bedienung genutzt werden (Berechtigung programmierbar). Die Zentrale ist in einem 19"-Wandgehäuse aus lackiertem Stahlblech untergebracht. Mittels der 200 Abschaltbereiche, 10 Schaltuhren und der 1150 möglichen Logikverknüpfungen sind auch komplexe Steuerfunktionen realisierbar. Der Einbau eines Protokolldruckers (BIC233) ist ebenso möglich, wie die Erweiterung um die 8-Grenzwertmeldegruppenkarte (BIC260), die 10-Eingangskarte (BIC261), die 4fach-Signalgeberkarte (BIC267) oder die 4fach-Relaiskarte (BIC268)

Im Grundausbau der Zentrale sind enthalten:

- 2 Loopanschlüsse (erweiterbar auf 4 Loops mit je 500mA Loopstrom für max. 504 Teilnehmer)
- Bedienfeld mit hintergrundbeleuchtetem grafischem LCD-Display 240x64 Pixel
- max. 200 Meldegruppen programmierbar
- 50 frei programmierbare LED-Meldegruppen-Anzeige (rot/gelb)
- 1 Schlüsselschalter (erweiterbar um bis zu 7 Schlüsselschalter)
- 6 Tasten und 17 LED-Anzeigen auf dem Bedienfeld frei programmierbar
- 4 überwachte Steuerlinien (4x 1A)
- 2 Relaisausgänge (Wechslerkontakte) max. 1A/30V AC/DC
- 9 digitale Eingänge
- 2 Open-Collector-Ausgänge (nutzbar mit opt. 2-fach Relaiskarte BIC232)
- 1x RS232 und USB Schnittstelle
- Ereignisspeicher für 5000 Ereignisse und 500 Feuermeldungen

Technische Daten:
Energieversorgung: 200V bis 240V AC (47Hz bis 63Hz)
Betriebsspannung: 24V DC
Netzteil: 5A (120W)
Akkugröße: 2x 12V, max. 45Ah
Stromaufnahme (Ruhe): 114mA
Stromaufnahme (Alarm): 167mA
abgesicherte Verbraucherausgänge: 1
Schutzart: IP30
Betriebstemperatur:-5°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 470x450x115mm
Gewicht: 24kg
Gehäusematerial: Stahl
Farbe: RAL9002 (grauweiß)
Zulassungsnorm: EN54-2, EN54-4, EN54-13
Leistungserklärung: 0786-CPD-20952
VdS-Zulassungsnr.: G210044

BIC249

Penta 5845 Brandmelderzentrale, 2-8 Loops, max. 4x 18Ah Akkus oder 4x 45Ah mit Zusatzgehäuse (BIC277)

Penta 5845 ist eine höchst moderne, analog adressierbare 2 bis 8-Loop-Sprinklerüberwachungszentrale der neuesten Generation für kleinere bis mittlere Objekte der Penta 5400-Serie. Sie ist voll kompatibel mit Apollo S90-, XP95-, Discovery- und Soteria-Produkten. Die Penta 5845 wurde entsprechend den neuesten Fassungen der EN54 Teil 2, 4 und 13 vom VdS geprüft. Erstmals steht damit eine Brandmelderzentrale zur Verfügung, die eine aktive Leitungsüberwachung des Loopes und auch der Signalgeberausgänge (mit BIC234) gewährleistet. Die Zentrale unterstützt die einzigartige FIREVerification+ (FIVE+) Technologie. Damit bietet die Zentrale ein Höchstmaß an Sicherheit. Mit der optionalen Feuerwehrperipheriekarte (BIC237) ist eine Feuerwehraufschaltung, auch mit redundanter ÜE-Ansteuerung und redundantem FAT/FBF-Anschluss möglich. Die Zentrale ist mit der integrierten Netzwerkkarte (BIC231) vollredundant im PENTAnet vernetzbar. An das PENTAnet können maximal 198 weitere Teilnehmer (Knoten) angeschlossen werden. Die max. Entfernung zwischen zwei PENTAnet-Teilnehmern beträgt 1,5km bei Verwendung von Kupferkabel (1,0 mm²), bei LWL-Übertragung sind bis zu 120km möglich. Im PENTAnet sind zentralenübergreifende Steuerungen möglich. Jede Zentrale kann dabei zur Anzeige und Bedienung genutzt werden (Berechtigung programmierbar). Die Zentrale besteht aus zwei Einschüben mit separater Auswerteineheit des Typs Penta 5400. Die Zentrale ist in einem Wandgehäuse aus lackiertem Stahlblech untergebracht. Mittels der 200 Abschaltbereiche, 10 Schaltuhren und der 1150 möglichen Logikverknüpfungen sind auch komplexe Steuerfunktionen realisierbar. Der Einbau eines Protokolldruckers (BIC233) ist ebenso möglich, wie die Erweiterung um die 8-Grenzwertmeldegruppenkarte (BIC260), die 10-Eingangskarte (BIC261), die 4fach-Signalgeberkarte (BIC267) oder die 4fach-Relaiskarte (BIC268). Für den Betrieb sind vier Akkus notwendig.

Im Grundausbau der Zentrale sind enthalten:

- 2 Loopanschlüsse (erweiterbar auf 8 Loops mit je 500mA Loopstrom für max. 1008 Teilnehmer)
- redundante Netzwerkkarte
- Bedienfeld mit hintergrundbeleuchtetem grafischem LCD- Display 240x64 Pixel
- max. 400 Meldegruppen programmierbar
- 6 Tasten und 17 LED-Anzeigen frei programmierbar
- 8 überwachte Steuerlinien (8x 1A)
- 4 Relaisausgänge (Wechslerkontakte) max. 1A/30V AC/DC
- 18 digitale Eingänge
- 4 Open-Collector-Ausgänge (nutzbar mit opt. 2-fach Relaiskarte BIC232)
- 1x RS232 und USB Schnittstelle
- 1x Temperatursensor für Akkuladung
- Ereignisspeicher für 2x 5000 Ereignisse und 500 Feuermeldungen

Technische Daten:
Energieversorgung: 200V bis 240V AC (47Hz bis 63Hz)
Betriebsspannung: 24V DC
Netzteil: 5A (120W), je Einschub
Akkugröße: 4x 12V, max. 18Ah intern (45Ah mit Erweiterungsgehäuse BIC277 möglich)
Stromaufnahme (Ruhe): 114mA (je Einschub)
Stromaufnahme (Alarm): 167mA (je Einschub)
abgesicherte Verbraucherausgänge: 2
Schutzart: IP30
Betriebstemperatur:-5°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 470x450x115mm
Gewicht: 21kg
Gehäusematerial: Stahl
Farbe: RAL9002 (grauweiß)
Zulassungsnorm: EN54-2, EN54-4, EN54-13
Leistungserklärung: 0786-CPD-20952
VdS-Zulassungsnr.: G210044

1

BIC295

Penta 5445R BMZ-Einschub zur Erweiterung um 4 Loops (Lieferung ohne Loopkarten)

Der Penta 5445R-19"-Einschub ist eine höchst moderne, analog adressierbare 1 bis 4-Loop-Brandmelderzentrale der neuesten Generation für kleinere bis mittlere Objekte der Penta 5400-Serie. Sie ist voll kompatibel mit Apollo S90-, XP95-, Discovery- und Soteria-Produkten. Der Penta 5445R-Einschub wurde entsprechend den neuesten Fassungen der EN54 Teil 2, 4 und 13 vom VdS geprüft. Erstmals steht damit eine Brandmelderzentrale zur Verfügung, die eine aktive Leitungsüberwachung des Loopes und auch der Signalgeberausgänge (mit BIC234) gewährleistet. Die Zentrale unterstützt die einzigartige FIREVerification+ (FIVE+) Technologie. Damit bietet die Zentrale ein Höchstmaß an Sicherheit. Mit der optionalen Feuerwehrperipheriekarte (BIC237) ist eine Feuerwehraufschaltung, auch mit redundanter ÜE-Ansteuerung und redundantem FAT/FBF-Anschluss möglich. Die Zentrale ist mit der integrierten Netzwerkkarte (BIC231) vollredundant im PENTAnet vernetzbar. An das PENTAnet können maximal 200 Teilnehmer (Knoten) angeschlossen werden. Die max. Entfernung zwischen zwei PENTAnet-Teilnehmern beträgt 1,5km bei Verwendung von Kupferkabel (1,0 mm²), bei LWL-Übertragung sind bis zu 120km möglich. Im PENTAnet sind zentralenübergreifende Steuerungen möglich. Jede Zentrale kann dabei zur Anzeige und Bedienung genutzt werden (Berechtigung programmierbar). Die Zentrale ist für den Einbau in ein 19"-Schrank geegnet. Mittels der 200 Abschaltbereiche, 10 Schaltuhren und der 1150 möglichen Logikverknüpfungen sind auch komplexe Steuerfunktionen realisierbar. Der Einbau eines Protokolldruckers (BIC233) ist ebenso möglich, wie die Erweiterung um die 8-Grenzwertmeldegruppenkarte (BIC260), die 10-Eingangskarte (BIC261), die 4fach-Signalgeberkarte (BIC267) oder die 4fach-Relaiskarte (BIC268)

Im Grundausbau der Zentrale sind enthalten:

- 4 Steckplätze für Loopanschlüsse für max. 504 Teilnehmer und je max. 500mA Loopstrom
- redundate Netzwerkkarte
- 2 Relaisausgänge (Wechslerkontakte) max. 1A/30V AC/DC
- 9 digitale Eingänge
- 2 Open-Collector-Ausgänge (nutzbar mit opt. 2-fach Relaiskarte BIC232)
- 1x RS232 und USB Schnittstelle
- Ereignisspeicher für 5000 Ereignisse und 500 Feuermeldungen,
- Kabelsatz zur internen Verdrahtung, einschließlich Temperatursensor für den Akku

Technische Daten:
Energieversorgung: 200V bis 240V AC (47Hz bis 63Hz)
Betriebsspannung: 24V DC
Netzteil: 5A (120W)
Akkugröße: 2x 12V, max. 45Ah - im separaten Teil des 19"-Gehäuses
Stromaufnahme (Ruhe): 114mA
Stromaufnahme (Alarm): 167mA
abgesicherte Verbraucherausgänge: 1
Schutzart: IP30
Betriebstemperatur:-5°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 470x450x115mm (Platzbedarf: 6 HE)
Gewicht: 20kg
Gehäusematerial: Stahl
Farbe: RAL9002 (grauweiß)
Zulassungsnorm: EN54-2, EN54-4, EN54-13
Leistungserklärung: 0786-CPD-20952
VdS-Zulassungsnr.: G210044

BIC282

19-Zoll Wandgehäuse 16HE, IP55 für Penta5445R / Erweit.-karten

19“ Wandgehäuse 16 HE zum Einbau von Erweiterungskarten für die Sprinklerüberwachungszentrale oder zum Einbau von zwei BIC295 19“ Brandmelderzentralen (je 6HE), die Akkus sind dann in einem zusätzlichen Gehäuse zu platzieren.

Technische Daten:
Schutzart: IP55
Gehäuse: Stahlblech
Farbe: RAL 7035 Grau
Abmaße (BxHxT): 535x731x229 mm

	BIC217	BIC218	BIC245
Loop-Anzahl	1 Loop	1 Loop	4 Loops
Grundausbau	1 Loop	1 Loop	1 Loop
Eigenschaften			
Zulassung nach EN54 Teil 2, 4 und 13	✓	✓	✓
VdS-Zulassung	✓	✓	✓
Display Grafikdisplay 240x64 Pixel	✓	✓	✓
Hintergrundbeleuchtung	weiß	weiß	weiß
Firmenlogo	änderbar	änderbar	änderbar
„Auto-Lernen" - Funktion	integriert	integriert	integriert
Loop-Protokoll: Apollo S90, XP95, Discovery & Soteria	✓	✓	✓
Leitungsüberwachung nach EN54-13 auf max. Loopbelastbarkeit	✓	✓	✓
maximale Anzahl Loop Teilnehmer pro Zentrale	126	126	504
maximaler Strom pro Loop	500mA	500mA	500mA
max. Looplänge (abhängig von den Loopteilnehmern)	bis zu 3000m	bis zu 3000m	bis zu 3000m
maximale Meldegruppen pro Zentrale	200	200	200
Programmierung mit PC oder direkt mit der Zentrale	✓	✓	✓
mögliche unterschiedliche Benutzer	12	12	12
programmierbare Abschaltbereiche (Zusammenfassung mehrerer Meldegruppen oder Ausgänge)	200	200	200
mögliche Logikverknüpfungen	1150	1150	1150
Netzwerkfähig	✓	✓	✓
maximale Anzahl Zentralen im Netzwerk	200	200	200
Zentralenübergreifende Steuerungen im BMA-Netzwerk	voll integriert	voll integriert	voll integriert
redundante Ansteuerung der ÜE im Fehlerfall (Zentralenausfall oder Netzwerkausfall)	✓	✓	✓
Ereignisspeicher	5000 allg. + 500 Feuer	5000 allg. + 500 Feuer	5000 allg. + 500 Feuer
Echtzeituhr	✓	✓	✓
interne Schaltuhren	10x , mit je Mo-So und 2 Schaltzeiten/Tag getrennt einstellbar		
Sommerzeit/Winterzeit-Umschaltung	auto. / manuell	auto. / manuell	auto. / manuell
Elektrische Eigenschaften			
Netzspannung 200V-240V AC (+10/-15%) 47-63Hz	✓	✓	✓
maximale Akkukapazität	12Ah	24Ah	18Ah
Ladestrom (temperaturgeregelt)	1,0A	1,0A	2,0A
24V-Ausgang externe Verbraucher (elektr. abgesichert)	1x 500mA	1x 500mA	1x 500mA
Ruhestrom (ohne ext. Spannung und Loop)	114mA	114mA	242mA
Alarmstrom (ohne ext. Spannung und Loop)	167mA	167mA	293mA
Überwachung Looptrom & Spannung auf maximale Belastbarkeit (nach EN54-13)	integriert	integriert	integriert
Erdschlussüberwachung	integriert	integriert	integriert
überwachte Signalgeberausgänge (frei programmierbar)	2x 1A	2x 1A	4x 1A
Signalgeberausgang überwacht nach EN54-13	mit EOL- Modul	mit EOL- Modul	mit EOL- Modul
Aufbau redundanter Signalgeber Ring mit konventionellen Signalgebern	✓	✓	✓
On-Board-Relais als Wechselkontakte (frei program.)	2x	2x	2x

	BIC246	BIC285	BIC249
Loop-Anzahl	4 Loops	max. 4 Loops	max. 8 Loops
Grundausbau	2 Loops	2 Loops	2 Loops

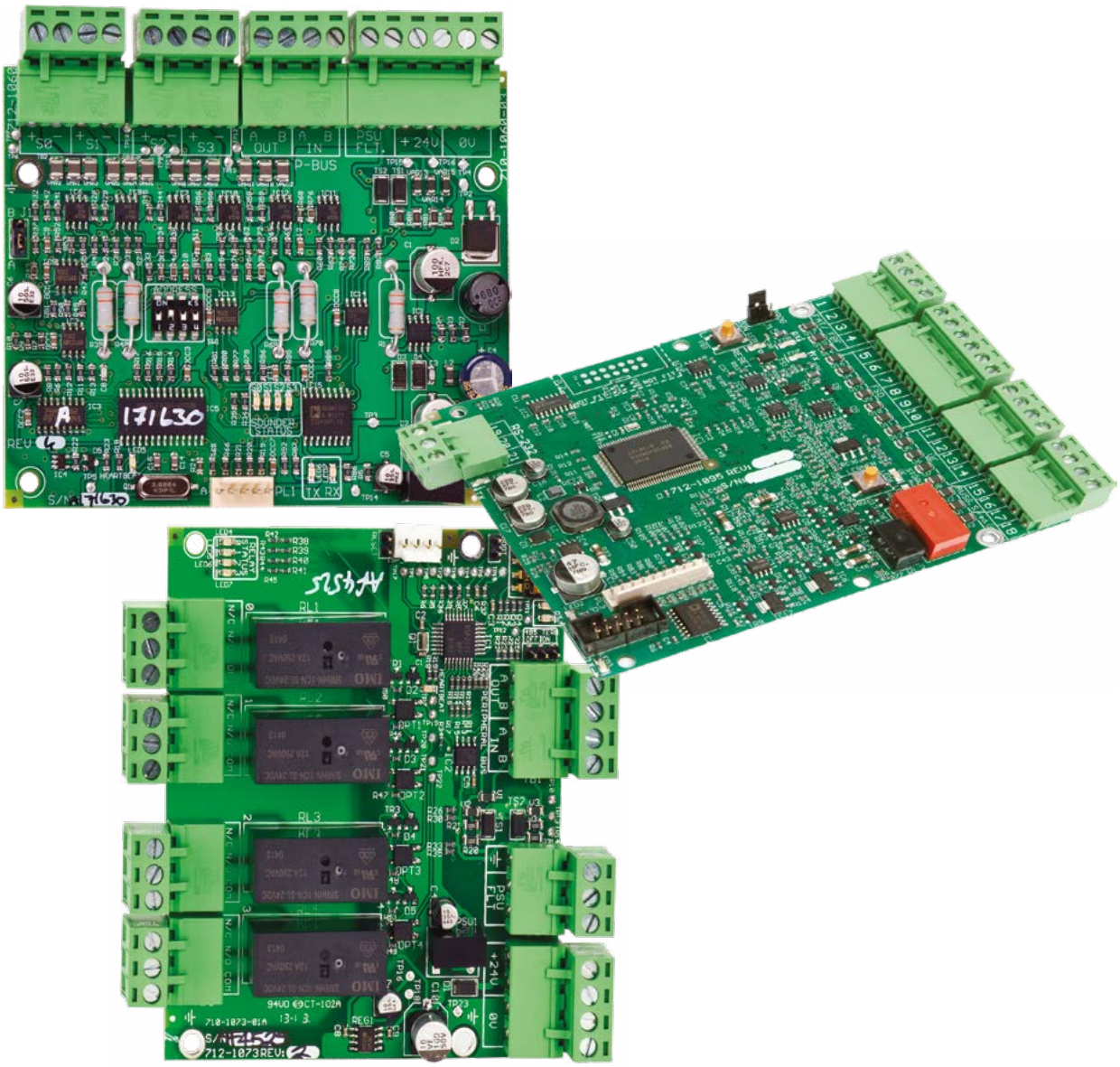
Eigenschaften			
Zulassung nach EN54 Teil 2, 4 und 13	✓	✓	✓
VdS-Zulassung	✓	✓	✓
Display Grafikdisplay 240x64 Pixel	✓	✓	✓
Hintergrundbeleuchtung	weiß	weiß	weiß
Firmenlogo	änderbar	änderbar	änderbar
„Auto-Lernen" - Funktion	integriert	integriert	integriert
Loop-Protokoll: Apollo S90, XP95, Discovery & Soteria	✓	✓	✓
Leitungsüberwachung nach EN54-13 auf max. Loopbelastbarkeit	vorhanden	vorhanden	vorhanden
maximale Anzahl Loop Teilnehmer pro Zentrale	504	504	1008
maximaler Strom pro Loop	500mA	500mA	500mA
max. Looplänge (abhängig von den Loopteilnehmern)	bis zu 3000m	bis zu 3000m	bis zu 3000m
maximale Meldegruppen pro Zentrale	200	200	2x200
Programmierung mit PC oder direkt mit der Zentrale	✓	✓	✓
mögliche unterschiedliche Benutzer	12	12	12
programmierbare Abschaltbereiche (Zusammenfassung mehrerer Meldegruppen oder Ausgänge)	200	200	2x200
mögliche Logikverknüpfungen	1150	1150	1150
Netzwerkfähig	✓	✓	✓
maximale Anzahl Zentralen im Netzwerk	200	200	200
Zentralenübergreifende Steuerungen im BMA-Netzwerk	voll integriert	voll integriert	voll integriert
redundante Ansteuerung der ÜE im Fehlerfall (Zentralenausfall oder Netzwerkausfall)	✓	✓	✓
Ereignisspeicher	5000 allg. + 500 Feuer	5000 allg. + 500 Feuer	2 x 5000 allg. + 500 Feuer
Echtzeituhr	✓	✓	✓
interne Schaltuhren	10x , mit je Mo-So und 2 Schaltzeiten/Tag getrennt einstellbar		
Sommerzeit/Winterzeit-Umschaltung	auto. / manuell	auto. / manuell	auto. / manuell

Elektrische Eigenschaften			
Netzspannung 200V-240V AC (+10/-15%) 47-63Hz	✓	✓	✓
maximale Akkukapazität	45Ah	45Ah	4 x 18Ah intern oder 4 x 45Ah extern
Ladestrom (temperaturgeregelt)	2,0A	2,0A	2,0A
24V-Ausgang externe Verbraucher (elektr. abgesichert)	1x 500mA	1x 500mA	2x 500mA
Ruhestrom (ohne ext. Spannung und Loop)	242mA	242mA	484mA
Alarmstrom (ohne ext. Spannung und Loop)	293mA	293mA	586mA
Überwachung Loopstrom & Spannung auf maximale Belastbarkeit (nach EN54-13)	integriert	integriert	integriert
Erdschlussüberwachung	integriert	integriert	integriert
überwachte Signalgeberausgänge	4x 1A (frei program.)	4x 1A (frei program.)	8x 1A (frei program.)
Signalgeberausgang überwacht nach EN54-13	mit EOL- Modul	mit EOL- Modul	mit EOL- Modul
Aufbau redundanter Signalgeberring mit konventionellen Signalgebern	möglich	möglich	möglich

	BIC217	BIC218	BIC245
Elektrische Eigenschaften			
On-Board-Relais als Wechselkontakte (frei program.)	2x	2x	2x
Kontaktbelastbarkeit	max. 1A / 30V AC/DC	max. 1A / 30V AC/DC	max. 1A / 30V AC/DC
Open-Collector-Ausgänge (frei programmierbar)	2x nutzbar mit 2fach Relaiskarte	2x nutzbar mit 2fach Relaiskarte	2x nutzbar mit 2fach Relaiskarte
Digitale Eingänge	9x	9x	9x
Kommunikationsanschlüsse	USB & RS232	USB & RS232	USB & RS232
LED-Anzeigen	27 LEDs	27 LEDs	27 LEDs
davon frei programmierbar	17 LEDs	17 LEDs	17 LEDs
frei programmierbare Tasten mit LED-Anzeige	6x	6x	6x
Mechanische Eigenschaften			
Farbe grauweiß (RAL9002), matt	✓	✓	✓
Sonderfarben möglich	alle RAL-Farben	alle RAL-Farben	alle RAL-Farben
Material	Stahl	Stahl	Stahl
Sondermaterial/- oberfläche möglich	Ja, Edelstahl, Messing, Chrom	Ja, Edelstahl, Messing, Chrom	Ja, Edelstahl, Messing, Chrom
Betriebstemperatur	-5 bis 40°C	-5 bis 40°C	-5 bis 40°C
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	0% bis 95%	0% bis 95%	0% bis 95%
Schutzart	IP30	IP30	IP30
Unterputzmontage/Einbau	möglich, mit Einbau-rahmen	möglich, mit Einbau-rahmen	möglich, mit Einbau-rahmen
Kabeleinführungen (20mm Ausbrechöffnungen)	17x oben, 11x hinten, 2x unten	30x oben, 11x hinten, 3x unten	30x oben, 11x hinten, 3x unten
Abmaße (HxBxT)	345x430x115mm	470x450x190mm	470x450x115mm
Gewicht (ohne Akkus)	10kg	12kg	10kg
Zulassungen			
CE-Erklärung	0786-CPD-20952	0786-CPD-20952	0786-CPD-20952
DoP (Declaration of Performance)	2015-Penta5000	2015-Penta5000	2015-Penta5000
VdS-Zulassung	G210044	G210044	G210044
Optionen			
zusätzliche Loopkarte BIC230	-	-	max. 3x
2-fach Relaiskarte BIC232	max. 1x	max. 1x	max. 1x
Feuerwehrperipheriekarte BIC237	max. 1x	max. 1x	max. 1x
Einbaudrucker BIC233	möglich	möglich	möglich
Netzwerkkarte redundant BIC231	möglich	möglich	möglich
8-Grenzwertgruppenkarte BIC260	möglich	möglich	möglich
10-Eingangskarte BIC261	möglich	möglich	möglich
Erweiterungsgehäuse	BIC275	BIC277	-

	BIC246	BIC285	BIC249
Elektrische Eigenschaften			
On-Board-Relais als Wechselkontakte (frei program.)	2x	2x	4x
Kontaktbelastbarkeit	max. 1A / 30V AC/DC	max. 1A / 30V AC/DC	max. 1A / 30V AC/DC
Open-Collector-Ausgänge (frei programmierbar)	2x nutzbar mit 2fach Relaiskarte	2x nutzbar mit 2fach Relaiskarte	4x nutzbar mit 2fach Relaiskarte
Digitale Eingänge	9x	9x	18x
Kommunikationsanschlüsse	USB & RS232	USB & RS232	USB & RS232
LED-Anzeigen	27 LEDs	27 LEDs	27 LEDs
davon frei programmierbar	17 LEDs	17 LEDs	17 LEDs
frei programmierbare Tasten	6x mit LED-Anzeige	6x mit LED-Anzeige	6x mit LED-Anzeige
Mechanische Eigenschaften			
Farbe grauweiß (RAL9002)	matt	matt	matt
Sonderfarben möglich	alle RAL- Farben	alle RAL- Farben	alle RAL- Farben
Material	Stahl	Stahl	Stahl
Sondermaterial/- oberfläche möglich	Ja, Edelstahl, Messing, Chrom	-	Ja, Edelstahl, Messing, Chrom
Betriebstemperatur	-5 bis 40°C	-5 bis 40°C	-5 bis 40°C
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	0% bis 95%	0% bis 95%	0% bis 95%
Schutzart	IP30	IP55	IP30
Unterputzmontage/Einbau	möglich, mit Einbaurahmen	-	möglich, mit Einbaurahmen
Kabeleinführungen (20mm Ausbrechöffnungen)	30x oben, 11x hinten, 3x unten	30x oben, 11x hinten, 2x unten	30x oben, 11x hinten, 3x unten
Abmaße (HxBxT)	470x450x190mm	731x535x229mm	750x450x190mm
Gewicht (ohne Akkus)	12kg	30kg	12kg
Zulassungen			
CE-Erklärung	0786-CPD-20952	0786-CPD-20952	0786-CPD-20952
DoP (Declaration of Performance)	2015-Penta5000	2015-Penta5000	2015-Penta5000
VdS-Zulassung	G210044	G210044	G210044
Optionen			
zusätzliche Loopkarte BIC230	max. 2 zusätzlich	max. 2 zusätzlich	max. 6 zusätzlich
2-fach Relaiskarte BIC232	max. 1x	max. 1x	max. 2x
Feuerwehrperipheriekarte BIC237	max. 1x	max. 1x	max. 2x
Einbaudrucker BIC233	möglich	möglich	möglich
Netzwerkkarte redundant BIC231	möglich	möglich	enthalten
8-Grenzwertgruppenkarte BIC260	möglich	möglich	möglich
10-Eingangskarte BIC261	möglich	möglich	möglich
Erweiterungsgehäuse	BIC277	BIC282	BIC277

Penta 5000 Zentralenzubehör



BWP520

Brandschutzverteiler FWE 30 (kl.) für Penta 5445 / Netzteil 7A

Geprüfter Brandschutzverteiler mit einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 30 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen und innen im Sinne F30 und I30 geprüft in Anlehnung an DIN 4102 bzw.
DIN EN 1634-3, EN 13501-1, EN 13501-2. Geprüfter Brandschutzverteiler, geeignet für den Funktionserhalt von mindestens 30 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen im Sinne E30 (geprüft in Anlehnung an DIN 4102-12). Basierend auf der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung, Nr. Z-86.1-5 im Sinne I 30 und Z-86.100-73 im Sinne E30, gem. MLAR 2005. Die Funktion der Einbauten (BIC246 im Vollausbau mit 2x BRT812 bzw. BNW563 mit 2x BRT808) wurde bei einer staatl. Materialprüfanstalt erfolgreich in Kombination mit dem Gehäuse über 30 Minuten in einem Brandversuch geprüft (Prüfberichtsnummer 9034535000) und wurde mit diesen Einbauten vom DiBt mit der Nummer Z-86.2-87 zugelassen.
Mit umlaufender Dichtung zur Behinderung des Rauchdurchtritts. Die Verwendung nichtbrennbarer Baustoffe wurde im Zulassungsverfahren nachgewiesen.

Ausstattung:
Einfachtür: Türanschlag links mit verdeckten Stahlscharnieren
Öffnung: Schwenkhebel mit Druckknopf-Profilhalbzylinder (kein Schlüssel erforderlich)
Kabeleinführung: 2x 40mm, 32x 18mm
Zentralenbefestigung: 14x integrierte Einschlagmuttern mit beiliegenden Schrauben
Rauchmelderbefestigung: Mittig an Gehäuseoberseite über integriertes Innengewinde M4 mit beiliegenden Schrauben
Wandbefestigungssatz: 4x 135er Rahmendübel

Verwendbarkeitsnachweise:
• Basierend auf ABZ-Nr. Z-86.1-5 (I30)
• Basierend auf ABZ-Nr. Z-86.100-73 (E30)
• Typenprüfung, Prüfberichtsnummer 9034535000
• elektrotechnische Prüfanstalt, Zertifikat Nr. 1130577
• Rauchprüfung nach EN 1634-3, Prüfbericht Nr.: Pr-12-2.005-En
• Erwärmungsprüfung nach DIN EN 61439-1, Prüfbericht Nr.:X019/17-1

Technische Daten:
Funktionserhalt: 30 Min. (im Sinne E30/I30)
Abmaße, innen (HxBxT): 600x530x230mm
Abmaße, außen (HxBxT): 778x708x325mm
Gehäusematerial: Verbundmaterial
Schutzart: IP54, IK06, Schutzklasse II
Gewicht: ca. 91kg (+/- 3kg)
Farbe: RAL7035 (lichtgrau)
DIBt-Zulassungsnr.: Z-86.2-87 (allg. Bauartzulassung)

1

BWP521

Brandschutzverteiler FWE 30 (gr.) für Penta 5845

Geprüfter Brandschutzverteiler, geeignet für den Funktionserhalt von Verteilern für mindestens 30 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen im Sinne E30 (geprüft in Anlehnung an DIN 4102-12). Basierend auf der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung, Nr. Z-86.100-73 im Sinne E30, gem. MLAR 2005. Die Funktion der Einbauten (BIC249 im Vollausbau mit 4 x BRT812) wurde bei einer staatl. Materialprüfanstalt erfolgreich in Kombination mit dem Gehäuse über 30 Minuten in einem Brandversuch geprüft, Prüfberichtsnummer 9034535000 und wurde mit diesen Einbauten vom DiBt mit der Nummer Z-86.2-87 zugelassen. Mit umlaufender Dichtung zur Behinderung des Rauchdurchtritts. Die Verwendung nichtbrennbarer Baustoffe wurde im Zulassungsverfahren nachgewiesen.

Ausstattung:
Einfachtür: Türanschlag links mit verdeckten Stahlscharnieren
Öffnung: Schwenkhebel mit Druckknopf-Profilhalbzylinder (kein Schlüssel erforderlich)
Kabeleinführung: 40x 18mm
Zentralenbefestigung: 14x integrierte Einschlagmuttern mit beiliegenden Schrauben
Rauchmelderbefestigung: Mittig an Gehäuseoberseite über integriertes Innengewinde M4 mit beiliegenden Schrauben
Wandbefestigungssatz: 4x 135er Rahmendübel

Verwendbarkeitsnachweise:
• Basierend auf ABZ-Nr. Z-86.1-5
• Basierend auf ABZ-Nr. Z-86.1-10
• Typenprüfung, Prüfberichtsnummer 9034535000
• elektrotechnische Prüfanstalt, Zertifikat Nr. 1130577
• Rauchprüfung nach EN 1634-3, Prüfbericht Nr.: Pr-12-2.005-En
• Erwärmungsprüfung nach DIN EN 61439-1, Prüfbericht Nr.:X019/17-1

Technische Daten:
Funktionserhalt: 30 Min. (im Sinne E30)
Abmaße, innen (HxBxT): 1150x530x230mm
Abmaße, außen (HxBxT): 1328x708x325mm
Gehäusematerial: Verbundmaterial
Schutzart: IP54, IK06, Schutzklasse II
Gewicht: ca. 144kg (+/- 5kg)
Farbe: RAL7035 (lichtgrau)
DIBt-Zulassungsnr.: Z-86.2-87 (allg. Bauartzulassung)

BWP441

Zentralenparallelanzeige ZPA3000 (lichtgrau)

Lichtgraue Zentralenparallelanzeige ZPA3000 im formschönen Kunststoffgehäuse (ohne Fronttür) für redundanten Anschluss als zusätzliche Anzeige für Brandmeldeanlagen. Ansteuerung über die serielle Schnittstelle der Feuerwehrperipheriekarte, dazu ist Adapter ADPN3x für redundante Anschaltung in der Zentrale erforderlich. Anschaltung in Ringstruktur (auch mehrere ZPA möglich). Klartextanzeige mit 4 Zeilen je 20 Zeichen, 2 Meldungen gleichzeitig darstellbar. Sammelanzeigen „Betrieb“, „Alarm“, „Störung“, „Abschaltung“, akustische Signalisierung. Automatische Übernahme der Texte aus dem Protokoll der Penta-Brandmelderzentralen. Alternativ über PC über serielle Schnittstelle programmierbar für max. 4000 Texte; bei fehlendem Zusatztext wird ein Standardtext generiert. Historie-Funktion und ESPA4.4.4-Protokoll

Technische Daten:
Betriebsspannung: 10V bis 42V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 45mA (bei 24V DC)
Stromaufnahme (Alarm): 75mA (bei 24V DC)
Schutzart: IP30
Betriebstemperatur: -10°C bis 60°C
Abmaße (HxBxT): 273x223x54mm
Gewicht: 2kg
Gehäusematerial: Kunststoff
Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)

BWP445

Gefahrenmeldetableau GMT4000 (graphitgrau)

Das Gefahrenmeldetableau ist eine zusätzliche Anzeige für Brandmeldeanlagen. Es dient zur Steuerungen von Einrichtungen der BMA und Fremdsystemen, z. B. Alarmierungsanlagen, Notfallwarnsysteme. Es besitzt keine normative Grundlage und befindet sich in einem formschönen Aluminium-Gehäuse ohne Fronttür zur Auf- bzw. Unterputzmontage. Anschluss über ein Schnittstellenmodul für RS485 (im Lieferumfang enthalten).

- Dual485-Schnittstelle onboard
- bedienerfreundliche Funktionalität (ähnlich FAT4000 und FBF4000) mit kapazitiver Tastentechnologie
- Grafikdisplay mit 6 Zeilen (je 20 Zeichen) mit Übernahme der Teilnehmertexte unter Verwendung einer zusätzlichen 3. Zeile aus dem Protokoll der Penta-Brandmelderzentrale
- 4 Taster für die Bedienung der Anzeige (Scroll auf/ab, Ebene rechts/links), 3 Tasten für die Bedienung (Summer ab, Test und Historie) 1 Taste zur Eingabebestätigung bei Sonderfunktionen
- 4 Sammelanzeigen „Betrieb“, „Alarm“, „Störung“, „Abschaltung“, akustische Signalisierung
- Historie-Funktion, ESPA4.4.4- und ESPA-X-Protokoll in das System4000 integrierbar
- Anschluss über Ethernet (auch Versorgung über PoE) möglich

Technische Daten:
Betriebsspannung: 10V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 21mA (bei 24V DC)
Stromaufnahme (Alarm): 51mA (bei 24V DC)
Schutzart: IP55
Betriebstemperatur: -10°C bis 60°C
Abmaße (HxBxT): 273x223x54mm
Gewicht: 1,2kg
Gehäusematerial: Auluminium
Farbe: RAL 7024 (graphitgrau)

1

BIC205

Penta 5000 Nebenbedienteil für PENTAnet

Penta 5000 Nebenbedienteil zum Anschluss an das PENTAnet. Volle Bedienung und Anzeige des Netzwerkes möglich (kann eingeschränkt werden). Bedienfeld mit grafischem LCD Display 240x64 Pixel. Frei programmierbare Tasten und Eingänge enthalten. Netzwerkkarte bereits im Grundausbau enthalten. Eine RS232- und eine USB-Schnittstelle zur Programmierung enthalten. Lieferung im flachen eleganten aP-Wandgehäuse, kann mit BIC270 auch uP montiert werden.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 115mA (95mA gedimmt)
Stromaufnahme (Alarm): 125mA
Schutzart: IP30
Betriebstemperatur: -5°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 255x290x44mm
Gewicht: 2kg
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL 9002 (grauweiß)
VdS-Zulassungsnr.: G210044

BIC231

Penta Netzwerkkarte für PENTAnet

Netzwerkkarte zum Einbau in die Penta-Brandmelderzentralen zum Aufbau eines redundanten Brandmeldenetzwerkes in Ringstruktur. An das Zentralennetzwerk PENTAnet können bis zu 200 Teilnehmer angeschlossen werden. Die max. Entfernung zwischen zwei Teilnehmern beträgt 1,5km bei Verwendung von Kupferkabel (1,0 mm²). Die max. Gesamtlänge des Netzwerkes mit konventioneller Verkabelung beträgt 20km. Mit LWL-Verkabelung ist eine maximale Gesamtlänge von 24000km möglich. Bedienberechtigungen der einzelnen Netzwerkteilnehmer sind frei programmierbar. Zentralenübergreifende Steuerungen innerhalb des Netzwerkes sind uneingeschränkt möglich.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC (aus BMZ)
Stromaufnahme: 61mA
Betriebstemperatur: -5°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 85x65x15mm
VdS-Zulassungsnr.: G210044

BIC237

Penta Feuerwehrperipheriekarte

Die Feuerwehrperipheriekarte beinhaltet die erforderlichen Funktionen und Anschaltmöglichkeiten für Feuerwehrperipheriegeräte und Übertragungseinrichtung. Folgende Anschlüsse sind auf der Feuerwehrperipheriekarte vorhanden:
• serielle Schnittstelle RS485 für FAT3000 und FBF2003 seriell
• serielle Schnittstelle RS232 für FAT3000 und FBF2003 seriell
• Anschlüsse für Feuerwehrschlüsseldepotadapter
• überwachte Anschlüsse für die ÜE (je 1x Feuer und 1x Störung)
• Leitungsüberwachung zur ÜE wird durch einfaches Lernen per Taste eingelesen
• vollredundante Anschlüsse für die ÜE bei Zentralennetzwerk
• Anschlussmöglichkeit für eine 8-fach Relaiskarte (BIC238) um zusätzliche Relaisausgänge zur Verfügung zu stellen
• 3x 24V DC Versorgungsausgänge für ADP/FAT/FBF, FSD und ÜE
• Anschluss an den Penta-Expansionsbus

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC (über BMZ)
Stromaufnahme (Ruhe): 25mA
Stromaufnahme (Alarm): 34mA (ohne ext. Verbraucher)
Betriebstemperatur: 0°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 10% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 122x101x18mm (ohne Stecker)
VdS-Zulassungsnr.: G210044

BIC238

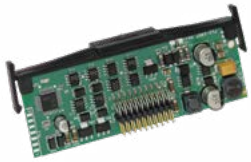
Penta 8-fach Relaiskarte (zur Erweiterung der Feuerwehrperipheriekarte)

Relaiskarte mit 8 Relais zur Erweiterung der Feuerwehrperipheriekarte zum Einbau in die Penta-Brandmelderzentralen. Die Relaiskarte besitzt 8 frei programmierbaren Relais mit einer max. Kontaktbelastung von 1A bei 30V AC/DC. Auf der Relaiskarte stehen 2 Wechselkontakte und 6 Schließer (können invertiert werden) zur Verfügung.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC (über Feuerwehrperipheriekarte der BMZ)
Stromaufnahme (Ruhe): 0mA
Stromaufnahme (Alarm): 65mA (pro Relais ca. 8mA)
Betriebstemperatur: -5°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 70x105x18mm
VdS-Zulassungsnr.: G210044

BIC230

Penta 5000 Loopkarte (für 1 Apollo-Loop)



Loopkarte mit einem Loopleitungsanschluss zu Erweiterung der Penta 54xx, 58xx und Penta 5000flex. Anschluss von bis zu 126 Melder/Module/Signalgeber. Voll kompatibel mit Apollo S90-, XP95-, Discovery- und Soteria Produkten. Aktive Loopleitungsüberwachung nach EN54 Teil 13 möglich.

Technische Daten:
Loopspannung: 23V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 42mA + Loopstrom
maximaler Loopstrom: 500mA im Alarmfall
Betriebstemperatur: 5°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 105x40x10mm
VdS-Zulassungsnr.: G210044

BIC232

Penta 2-fach Relaiskarte (für Hauptplatine)

Relaiskarte zum Einbau in die Penta-Brandmelderzentrale zur Erweiterung der Hauptplatine um 2 Relaiskontakte . Auf der Karte sind 2 Wechslerrelais für die nichtüberwachte Ansteuerung mit einer max. Kontaktbelastung von 1A 30V AC/DC enthalten. Wird diese Karte eingesetzt, so kann die Standardschnittstelle Löschen (BIC235) nicht eingesetzt werden.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC (über BMZ)
Stromaufnahme (Ruhe): 0mA
Stromaufnahme (Alarm): 16mA (8mA pro Relais)
Betriebstemperatur: 0°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 10% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 70x40x15mm (ohne Stecker / Steckanschluss)
VdS-Zulassungsnr.: G210044

BIC235

Penta VdS-Standardschnittstelle (Löschen)

Diese Karte (in Verbindung mit der BIC236) ist eine VdS-Standardschnittstelle um einen Löschbereich anzusteuern. Die Karte hat 3 überwachte Eingänge und 3 überwachte Ausgänge für Steuerungen. Je Zentrale ist nur je eine BIC235 und BIC236 einbaubar. Wird diese Karte eingesetzt, so ist die 2-fach Relaiskarte (BIC232) nicht einsetzbar.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC (über BMZ)
Stromaufnahme (Ruhe): 31mA
Stromaufnahme (Alarm): 43mA
Betriebstemperatur: -5°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 100x75x25mm
VdS-Zulassungsnr.: G210044

BIC236

Penta VdS-Standardschnittstelle (Anpassungskarte)

Diese Anpassungskarte wird (in Verbindung mit der BIC235) dazu verwendet, die VdS-Standardschnittelle mit den richtigen Widerstandswerten anzupassen. Je Zentrale ist nur eine BIC235 und BIC236 einbaubar.

Technische Daten:
Betriebstemperatur: -5°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 105x70x15mm

BIC234

Penta aktives Leitungsüberwachungsmodul (EOL-Modul)

Aktives Leitungsüberwachungsmodul zum Einbau in den letzten Signalgeber einer Signalgeberlinie. Das Modul dient zur aktiven Überwachung der Signalgeberlinien gemäß EN54 Teil 13. Durch seine kompakten Abmessungen ist dieses Modul in jeden VdS zugelassenen Signalgeber einbaubar.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V (über Signalgeberausgänge der Zentrale)
Abmaße (HxBxT): 30x20x3mm
Zulassungsnorm: EN54-13
VdS-Zulassungsnr.: G210044

BIC233

Penta Einbaudrucker (für gr. und tf. Gehäuse)

Protokolldrucker als Einbauversion für Penta-Zentralen. Der Einbau erfolgt in die Bedien- und Anzeigefront der Zentrale. Die Ansteuerung erfolgt über den Display-Bus. Thermo-Druckwerk mit 384 Punkten pro Zeile. Über die Konfigurationssoftware kann angegeben werden, welche Daten ausgebdruckt werden. Ausdruck von Informationen anderer im PENTAnet verbundenen Teilnehmern konfigurierbar.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC (notstromversorgt aus der BMZ über Display-Bus)
Stromaufnahme: ca. 20mA
Betriebstemperatur: bis 50°C
VdS-Zulassung: G210044

BIC329

Penta Ersatzpapier (für Protokolldrucker, 20 Stück)

Ersatzpapierrollen für Protokolldrucker BIC233, Verpackungseinheit zu 20 Stück, Länge pro Rolle: 8m

BIC260

Penta P-Bus, 8 Eing. Grenzwertgruppenkarte

8 Grenzwertgruppenkarte zum Einbau in die Penta-Brandmelderzentralen oder externe Gehäuse. Anschluss von 8 Grenzwertmeldegruppen mit max. 32 automatischen oder 10 nichtautomatischen Meldern gemäß VdS. Kompatibel zu nahezu allen 24V-Grenzwertmeldern auf dem Markt. Abschlusswiderstand einstellbar (3,9k, 4,7k, 6,8kOhm). Zusätzlich stehen 3 frei programmierbare Relais auf der Karte zur Verfügung, Anschluss an Peripheriebus der Zentrale. An eine Zentrale können maximal 16 Grenzwertgruppenkarten angeschlossen werden (1x im Zentralengehäuse, für weitere Karten sind Zusatzgehäuse erforderlich).

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC
Stromaufnahme: max. 100mA
Grenzwertlinienspannung: 24V
Betriebstemperatur: -5°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 100x105x18mm
VdS-Zulassung: G210044

Systemzulassung nur bei Einbau in einer Zentrale!

BIC261

Penta P-Bus, 10 Eing.-karte

10 Eingangskarte zum Einbau in die Penta-Brandmelderzentralen oder externe Gehäuse. Es stehen 10 frei programmierbare überwachte Eingänge (z.B. für Sprinklermeldungen) zu Verfügung. Eingänge können auch unüberwacht konfiguriert werden. Anschluss an Peripheriebus der Zentrale. An eine Zentrale können maximal 16 Eingangskarten angeschlossen werden (1x im Zentralengehäuse, für weitere Karten sind Zusatzgehäuse erforderlich).

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC
Stromaufnahme: 30mA
Betriebstemperatur: -5°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 100x105x18mm
VdS-Zulassungsnr.: G210044

BRT522

Widerstandsmodul für 10 Eing.-karte

Anschlussfertiges Widerstandsmodul mit integrierten Widerständen für Linien der 10 Eingangskarte. Einfacher Anschluss ohne externe Widerstände über Anschlussklemmen. Farbkennung: gelb

BIC268

Penta P-Bus 4 Rel.-karte

4-fach Relaiskarte zum Einbau in die Penta-Brandmelderzentralen oder in externe Gehäuse. Es stehen 4 frei programmierbare, nichtüberwachte Relaisausgänge zur Verfügung. Jeder Ausgang ist mit 230V AC, 5A belastbar. Anschluss an Peripheriebus. An eine Zentrale können maximal 16 Relaiskarten diesesTyps angeschlossen werden (1x im Zentralengehäuse, für weitere Karten sind Zusatzgehäuse erforderlich).

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC
Stromaufnahme: 6mA (zzgl. 18mA pro aktivierten Relais)
Betriebstemperatur: -5°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 100x86x16mm
VdS-Zulassungsnr.: G210044

BIC267

Penta P-Bus, 4 Ausg. Signalgeberkarte

4-fach Signalgeberausgangskarte zum Einbau in die Penta-Brandmelderzentralen oder in externe Gehäuse. Es stehen 4 frei programmierbare, überwachte Signalgeberausgänge zur Verfügung. Jeder Ausgang ist bei 24V DC mit maximal 1A belastbar, ggf. sind externe Stromversorgungen bei hoher Last erforderlich. Integrierte Erdschluss- und Netzteilüberwachung bei externer Spannungsversorgung. Anschluss an Peripheriebus der Zentrale. An eine Zentrale können maximal 16 Signalgeberkarten angeschlossen werden (1x im Zentralengehäuse, für weitere Karten sind Zusatzgehäuse erforderlich).

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC
Stromaufnahme: 17mA (zzgl. Signalgeberstrom)
Betriebstemperatur: -5°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 110x86x18mm
VdS-Zulassungsnr.: G210044

BIC263

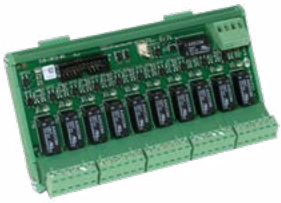
Penta P-Bus 16 Eing.-/ 48 Ausg.-Tableaukarte

Tableaukarte zum Einbau in die Penta-Brandmelderzentralen. Es stehen 16 unüberwachte Eingänge und 48 frei programmierbare, nicht überwachte Ausgänge für LEDs zur Verfügung (über die Relaiskarte BIC345 können die LED-Ausgänge in Relaisausgänge geändert werden). Integrierte Erdschluss- und Netzteilüberwachung bei externer Spannungsversorgung. Anschluss an Peripheriebus der Zentrale. An eine Zentrale können maximal 16 Tableaukarten angeschlossen werden (zum Betrieb der Karte ist ein Zusatzgehäuse erforderlich).

Technische Daten:
Betriebsspannung: 18V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 11mA
Stromaufnahme (Alarm): 60mA (alle Ausgänge aktiv, zzgl. LED Strom)
Betriebstemperatur: 0°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 151x126x25mm
VdS-Zulassungsnr.: G210044

BIC345

Penta 10-fach Rel.-karte (für Tableaukarte)



10-fach Relaiskarte zum Anschluss an die Penta-Tableaukarte. Maximal 5 Relaiskarten an eine Tableaukarte anschließbar. Es wird ggf. eine externe Spannungsversorgung benötigt. Die Relaiskarte besteht aus 10 potentialfreien Wechslern. Die Karte besitzt einen Ansteuerungeingang, der eine Ansteuerung der Relais unterbinden kann.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC
Stromaufnahme (Alarm): 13mA je Relais
Relaisbelastung: max. 1A bei 30V AC/DC
Betriebstemperatur: -5°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 70x142x35mm

BIC324

Penta ESPA4.4.4 Karte (für Zentralen RS232, inkl. Gehäuse)

ESPA 4.4.4 Karte im Gehäuse für den Anschluss an die RS232-Schnittstelle der Penta-Zentralen. Die ESPA 4.4.4. Karte verfügt über eine galvanisch getrennte, genormte Schnittstelle zum Aufschalten der Brandmeldeanlage an DECT-Telefonanlagen oder Personenrufanlagen. Die Programmierung erfolgt über die integrierte RS232 Schnittstelle. Max. 250 einzelne Pager, max. 50 Gruppen mit je max. 8 Pager pro Gruppe konfigurierbar. Übertragung von Alarm- und Störungsmeldungen nach Zeit und Wochentag getrennt an unterschiedliche Empfänger bzw. Gruppen möglich. Übertragung konfigurierbar für Feuer, Alarm, Voralarm, Störung, Abschaltung und Testalarm. Übertragungsraten von 600 bis 57600 Baud einstellbar.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 15 bis 30V DC
Stromaufnahme: 100mA
Betriebstemperatur: -5°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 218x300x45mm
Schutzklasse: IP40
Gewicht: 2kg
VdS-Zulassungsnr.: G210044

BIC325

Penta ESPA4.4.4 Karte (für Zentralen RS232, Einbauversion)

ESPA 4.4.4 Karte zum Einbau in die Penta-Zentralen. Der Anschluss erfolgt über die RS232-Schnittstelle der Zentrale. Die ESPA 4.4.4. Karte verfügt über eine galvanisch getrennte, genormte Schnittstelle zum Aufschalten der Brandmeldeanlage an DECT-Telefonanlagen oder Personenrufanlagen. Die Programmierung erfolgt über die integrierte RS232 Schnittstelle. Max. 250 einzelne Pager, max. 50 Gruppen mit max. 8 Pager pro Gruppe konfigurierbar. Übertragung von Alarm- und Störungsmeldungen nach Zeit und Wochentag getrennt an unterschiedliche Empfänger bzw. Gruppen möglich. Übertragung konfigurierbar für Feuer, Alarm, Voralarm, Störung, Abschaltung und Testalarm. Übertragungsraten von 600 bis 57600 Baud einstellbar.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 15 bis 30V DC
Stromaufnahme: 100mA
Betriebstemperatur: -5°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 85x105x15mm
VdS-Zulassungsnr.: G210044

BIC253D

Penta ipGateway für PENTAnet (inkl. Gehäuse)

ipGateway Karte für den Anschluss ans PENTAnet. Das ipGateway ermöglicht einen sicheren Zugang über das Ethernet/Internet zur Penta-Brandmeldeanlage von jedem Standort, abhängig von den LAN-Einstellungen. Der Zugang ist passwortgeschützt. Durch Vergabe von Berechtigungsstufen sind unterschiedliche Benutzergruppen zuordenbar. Das ipGateway zeigt in übersichtlicher Form den aktuellen Stand der Penta Brandmeldeanlage ohne Zusatzsoftware in einem Webbrowser an. Das ipGateway besitzt umfangreiche E-Mail-Funktionen.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 18V bis 28V DC
Stromaufnahme: 86mA
Schutzart: IP40
Betriebstemperatur:-5°C bis 45°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Gewicht: 2kg
Abmaße (HxBxT): 218x300x45mm

BIC252

Penta GLT-Karte für PENTAnet (inkl. Gehäuse)

GLT-Karte für den Anschluss an das PENTAnet. Die Karte dient zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik. Der Anschluss des PC erfolgt über eine serielle isolierte RS 232 Schnittstelle direkt (Hertek-Protokoll) oder (über Multiprotokoll-Gateways [BMS15x]) über OPC-, Modbus- oder BACnet-Protokoll. Die GLT-Karte wird in einem Gehäuse geliefert. Es ist eine Spannungsversorgung der Karte vorzusehen.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 18V bis 28V DC
Stromaufnahme: 48mA
Schutzart: IP40
Betriebstemperatur:-5°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Gewicht: 2kg
Abmaße (HxBxT): 218x300x45mm

BIC270

Penta uP-Einbaurahmen (für Penta Nebenbedienteile)

uP-Einbaurahmen für Penta Nebenbedienteile zum versenkten Einbau des Bedienteils in Wände oder Möbel. Der Einbaurahmen besteht aus einem umlaufenden 30 mm Blendrahmen zum Abdecken der Mauerfuge.

Technische Daten:
Außenabmaße (HxBxT): 320x358x30mm
Innenabmaße (HxBxT): 260x298x29mm
Material: Stahlblech
Farbe: RAL9002 (grauweiß)

BIC272

Penta uP-Einbaurahmen (für mtl. Gehäuse)

uP-Einbaurahmen für Penta Zentralen mit 12Ah-Gehäusen (Penta xx12) zum versenkten Einbau der Zentrale in Wände oder Möbel. Der Einbaurahmen besteht aus einem umlaufenden 30mm Blendrahmen zum Abdecken der Mauerfuge.

Technische Daten:
Außenabmaße (HxBxT): 400x490x30mm
Innenabmaße (HxBxT): 344x430x29mm
Material: Stahlblech
Farbe: RAL9002 (grauweiß)

BIC273

Penta uP-Einbaurahmen (für fl. und gr. Gehäuse)

uP-Einbaurahmen für Penta Zentralen mit 18Ah bzw. 45Ah-Gehäuse (Penta xx18 / xx45) zum versenkten Einbau der Zentrale in Wände oder Möbel. Der Einbaurahmen besteht aus einem Blendrahmen umlaufend 30mm zum Abdecken der Mauerfuge.

Technische Daten:
Außenabmaße (HxBxT): 535x510x30mm
Innenabmaße (HxBxT): 475x450x29mm
Material: Stahlblech
Farbe: RAL9002 (grauweiß)

BIC281

Penta 19-Zoll LED-Panel mit 50 LEDs, rot/gelb

Das 19-Zoll-LED-Panel dient zur Einzelanzeige von Sprinklermeldungen oder Meldegruppen. Es verfügt über 50 frei programmierbare LED (rot/gelb). Die Beschriftung erfolgt über Einsteckschilder. Max. 5 LED Panele können an eine Penta-Zentrale angeschlossen.

BIC282.1 **19-Zoll Blindpanel 1HE**

19-Zoll Blindpanel 1HE

BIC282.2 **19-Zoll Blindpanel 2HE**

19-Zoll Blindpanel 2HE

BIC282.3 **19-Zoll Blindpanel 3HE**

19-Zoll Blindpanel 3HE

BIC282.4 **19-Zoll Blindpanel 4HE**

19-Zoll Blindpanel 4HE

BIC282.6 **19-Zoll Blindpanel 6HE**

19-Zoll Blindpanel 6HE

BIC275 **Penta Erweiterungsgehäuse (für mtl. Gehäuse)**

Erweiterungsgehäuse für Penta 5112 zum Einbau von 2x Akkus 18Ah

Technische Daten:
Schutzart: IP30
Abmaße (HxBxT): 240x427x116mm
Gewicht: 4kg
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL7035 (lichtgrau)

BIC277

Penta Erweiterungsgehäuse (für gr. Gehäuse)

Erweiterungsgehäuse für Penta 5x45 zum Einbau von 3 Zusatzkarten auf optionaler Montageplatte BIC278 oder 2 Akkus (max. 45Ah).

Technische Daten:
Schutzart: IP30
Abmaße (HxBxT): 240x447x186mm
Gewicht: 6kg
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL7035 (lichtgrau)

BIC278

Penta Montagepatte (für Erweiterungsgehäuse)

Montageplatte zur Aufnahme von 3 Erweiterungskarten. Durch den Abstand zur Rückwand können die Kabel durch das Eweiterungsgehäuse in die darunterliegende Zentrale eingeführt und die Platinen darüber montiert werden.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 73x395x14mm
Gewicht: 694g
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL7001 (silbergrau)

BIC291

Penta abgesetzter Temperaturfühler

Abgesetzter Temperatursensor zur Akkuüberwachung. Verwendung bei 19-Zoll-Zentralen oder beim Einbau der Akkus in Erweiterungsgehäusen.

Technische Daten:
Kabellänge: 50cm
Kompatibilität: passend für jede Penta-Zentrale

BIC292

Penta Einbauschlüsselschalter mit zwei Schaltzuständen (an einem Schaltzustand entnehmbar)

Schlüsselschalter zum Einbau in alle Penta Brandmelde- oder Sprinklerüberwachungszentralen. Der Schlüsselschalter hat 2 Schaltzustände und ist in einem Schaltzustand entnehmbar. Die zugeordnete Funktion ist frei programmierbar.

BIC293

Penta Einbauschlüsselschalter mit zwei Schaltzuständen (an beiden Schaltzuständen entnehmbar)

Schlüsselschalter zum Einbau in alle Penta Brandmelde- oder Sprinklerüberwachungszentralen. Der Schlüsselschalter hat 2 Schaltzustände und ist bei beiden Schaltzuständen entnehmbar. Die zugeordnete Funktion ist frei programmierbar.

BRT504

Penta RS232 Programmierkabel

Penta RS232 Programmierkabel

Technische Daten:
Kabellänge: 2m
Stecker: Sub-D 9polig zu Phönix 3polig

BNW580

Penta ConfigTool (Konfigurationssoftware)

Die Konfigurationssoftware „Penta ConfigTool“ ermöglicht die Konfiguration aller Penta Brandmelderzentralen (einschließlich PENTAnet-Teilnehmer). Neben der Software auf Datenträger erhalten Sie eine Inbetriebnehmerschulung für 1 Person.

BRT200

Glasfaserkonverter Basisteil (zum Anschluss an PENTAnet)

Das Basisteil für Glasfaserkonverter dient zur Vernetzung von Penta Brandmelderzentralen über größere Entfernungen oder in besonders gefährdeten Bereichen. Es nimmt die Kovertermodule BRT20x auf. Mit den Glasfaserkonvertern sind Entfernungen von 2km zwischen zwei PENTAnet-Teilnehmern möglich, mit Singlemodekonvertern bis zu 120km. Die Konverter wandeln das RS485-PENTAnet in Glasfasersignale und wieder zurück. Für eine LWL-Strecke sind 2 Basisteile und Konvertermodule erforderlich.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 10V bis 60V DC
Stromaufnahme: 128mA (bei 24V, inkl. Konverter)
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Abmaße (HxBxT): 121x119x35mm
Schutzart: IP21
Gewicht: 260g
Montage: DIN-Schiene

BRT201

Glasfaserkonverter (Multimode, LC, 2km)

Glasfaserkonvertermodul Multimode mit LC-Anschluss dient zur Vernetzung von Penta Brandmelderzentralen über größere Entfernungen. Mit dem Glasfaserkonvertermodul BRT201 sind Entfernungen bis zu 2km zwischen zwei PENTAnet-Teilnehmern möglich.

BRT202

Glasfaserkonverter (Singlemode, LC, 20km)

Glasfaserkonvertermodul Singlemode mit LC-Anschluss dient zur Vernetzung von Penta Brandmelderzentralen über größere Entfernungen. Mit dem Glasfaserkonvertermodul BRT202 sind Entfernungen bis zu 20km zwischen zwei PENTAnet-Teilnehmern möglich.

BRT203

Glasfaserkonverter (Singlemode, LC, 40km)

Glasfaserkonvertermodul Singlemode mit LC-Anschluss dient zur Vernetzung von Penta Brandmelderzentralen über größere Entfernungen. Mit dem Glasfaserkonvertermodul BRT203 sind Entfernungen bis zu 40km zwischen zwei PENTAnet-Teilnehmern möglich.

BRT204

Glasfaserkonverter (Singlemode, LC, 80km)

Glasfaserkonvertermodul Singlemode mit LC-Anschluss dient zur Vernetzung von Penta Brandmelderzentralen über größere Entfernungen. Mit dem Glasfaserkonvertermodul BRT204 sind Entfernungen bis zu 80km zwischen zwei PENTAnet-Teilnehmern möglich.

BRT205

Glasfaserkonverter (Singlemode, LC, 120km)

Glasfaserkonvertermodul Singlemode mit LC-Anschluss dient zur Vernetzung von Penta Brandmelderzentralen über größere Entfernungen. Mit dem Glasfaserkonvertermodul BRT205 sind Entfernungen bis zu 120km zwischen zwei PENTAnet-Teilnehmern möglich.

BNW501

Betriebsbuch für Brandmelderzentralen

Betriebsbuch für Brandmelderzentralen zur Eintragung der regelmäßigen Inspektion der Anlage, Wartungsarbeiten, Begehung, Dokumentation aller Änderungen, Erweiterungen und Reparaturen sowie der Störungs- und Alarmmeldungen mit Angabe von Datum und Uhrzeit.

BRT310

Überspannungsschutz 2polig (für Loop und PENTAnet)

2poliger Überspannungsschutz für Loop und PENTAnet. Adernquerschnitt max. 2,5mm². Nach dem Auslösen selbstheilend.

Technische Daten:
Nennspannung: bis 47V
Nennstrom: 10kA
Ableitstrom: 2A
Betriebstemperatur: -40°C bis 80°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 93x25x79mm
Gewicht: 100g

SPA755

Löschsteuerzentrale Extinguo

Löschsteuerzentrale der neuesten Generation zum Anschluss von konventionellen Brandmeldern der Serien S65 und Orbis, sowie Sondermeldern in Grenzwerttechnik. Geprüft und Zertifiziert nach EN12094-1, sowie EN 54 Teil 2 und 4 zur direkten Ansteuerung von chemischen und Inert-Gaslöschanlagen.

Die Zentrale ist ausgebaut mit:
• 3 Meldegruppen für automatische Melder
• Bedienfeld mit LCD- Display 124x64 Pixel
• 7 Eingänge für Handauslösung, Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb, Stopptaster, Blockierung, Schwundüberwachung, Ventilüberwachung
• 6 frei programmierbare Eingänge (2 davon für Schlüsselschalter)
• 1 überwachte Löschsteuerlinie (1A kontinuierlich oder 3A Impuls)
• 3 überwachte Steuerlinien (3x 1A)
• 4 Relaisausgänge (Wechslerkontakte) max. 1A/30V AC/DC
• 8 OC-Ausgänge (mit optionaler Relaiskarte SPA753 nutzbar)
• 24V Spannungsaugang mit maximaler Belastbarkeit von 500mA
• Ereignisspeicher für 500 Ereignisse und 100 Feuermeldungen

Technische Daten:
Energieversorgung: 200V bis 240V AC, 50Hz bis 60Hz
Betriebsspannung: bis 28,5V DC
Netzteil: 3A (72W)
Akkugröße: 2x 12V , max. 7Ah
Stromaufnahme (Ruhe): 70mA
Stromaufnahme (Alarm): 125mA
abgesicherte Verbraucherausgänge: 7
Schutzart: IP30
Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 330x400x90mm
Gewicht: 5,1kg
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL9002 (grauweiß)
Leistungserklärung: 0086-CPD-541661

SPA753

8-fach Relaiskarte (für Extinguo)

8-fach Relaiskarte für die Extinguo-Löschzentrale. Diese Karte erweitert die Löschsteuerzentrale um 8 potentialfreie Relaiskontakte. 2 Kontakte sind als Umschaltkontakte ausgeführt, 6 als Schließerkontakte. Die Funktion ist auch invertiert programmierbar.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC
Stromaufnahme: 13mA pro Relais
Betriebstemperatur: -5°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 70x105x18mm

SPA751

Extinguo Einbauschlüsselschalter mit zwei Schaltzuständen (an einem Schaltzustand entnehmbar)

Einbauschlüsselschalter für PENTA Extinguo 2 Schaltzustände in einem Schaltzustand Schlüssel entnehmbar

SPA752

Extinguo Einbauschlüsselschalter mit zwei Schaltzuständen (an beiden Schaltzuständen entnehmbar)

Einbauschlüsselschalter für PENTA Extinguo 2 Schaltzustände in beiden Schaltzuständen Schlüssel entnehmbar.

SPA770

uP-Einbaurahmen (für Extinguo)

uP-Einbaurahmen für die Löschzentrale Penta Extinguo zum versenkten Einbau der Zentrale in Wände oder Möbel. Der Einbaurahmen besteht aus einem Blendrahmen mit umlaufend 30 mm zum Abdecken der Mauerfuge.

SPA772

19-Zoll-Einbaurahmen (für Extinguo, 9HE)

Einbaurahmen (9HE) für den Einbau der Penta Extinguo in ein 19“-Gehäuse.

Technische Daten:
Abmaße (HxB): 399,6x481mm
Material: Stahl
Farbe: grau RAL7035

2

Kapitel 2:
Netzteile und Akkus

Netzteile

BNW560

VdS-Netzteil 24V / 2A (für Akkus 17Ah/18Ah)

2A-Netzteil zur unterbrechungsfreien Stromversorgung mit 24V DC von Geräten der Brandmeldetechnik gemäß EN54-4/A2:2007 und Rauch- und Wärmeabzugsanlagen gemäß EN12101-10:2007. Das Netzteil verfügt über zwei separat abgesicherte Ausgänge. Mit Sicherungskarte BRT820 auf 7 separat abgesicherte Ausgänge erweiterbar. Das Netzteil beseitzt eine Kommunikationsschnittstelle zur Diagnose.

Technische Daten:
Energieversorgung: 230V AC (-15% bis 10% bei 50Hz)
Betriebsspannung: 20V bis 28V DC
Akkugröße: 2x 12V, 18Ah
Gesamtnennstrom:: 2A (48W)
Nennstrom (effektiv): 1A
abgesicherte Verbraucherausgänge: 2
Schutzart: IP44
Betriebstemperatur: -5°C bis 40°C (max. 75°C für 2h, Temp. über 40°C sind zu vermeiden)
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 350x390x90mm
Gewicht: ca. 18kg (inkl. Akkus)
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL9001 (cremeweiß)
Zulassungsnorm: EN54-4
Leistungserklärung: 1438-CPD-0163
VdS-Zulassungsnr.: G511007

BNW561

VdS-Netzteil 24V / 3A (für Akkus 24Ah/26Ah)

3A-Netzteil zur unterbrechungsfreien Stromversorgung mit 24V DC von Geräten der Brandmeldetechnik gemäß EN54-4/A2:2007 und Rauch- und Wärmeabzugsanlagen gemäß EN12101-10:2007. Das Netzteil verfügt über zwei separat abgesicherte Ausgänge. Mit Sicherungskarte BRT820 auf 7 separat abgesicherte Ausgänge erweiterbar. Das Netzteil beseitzt eine Kommunikationsschnittstelle zur Diagnose.

Technische Daten:
Energieversorgung: 230V AC (-15% bis 10% bei 50Hz)
Betriebsspannung: 20V bis 28V DC
Akkugröße: 2x 12V, 24Ah
Gesamtnennstrom:: 3A (72W)
Nennstrom (effektiv): 1,5A
abgesicherte Verbraucherausgänge: 2
Schutzart: IP44
Betriebstemperatur: -5°C bis 40°C (max. 75°C für 2h, Temp. über 40°C sind zu vermeiden)
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 350x390x140mm
Gewicht: ca. 25kg (inkl. Akkus)
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL9001 (cremeweiß)
Zulassungsnorm: EN54-4
Leistungserklärung: 1438-CPD-0163
VdS-Zulassungsnr.: G511007

BNW562

VdS-Netzteil 24V / 5A (für Akkus 38Ah/40Ah)

5A-Netzteil zur unterbrechungsfreien Stromversorgung mit 24V DC von Geräten der Brandmeldetechnik gemäß EN54-4/A2:2007 und Rauch- und Wärmeabzugsanlagen gemäß EN12101-10:2007. Das Netzteil verfügt über zwei separat abgesicherte Ausgänge. Mit Sicherungskarte BRT820 auf 7 separat abgesicherte Ausgänge erweiterbar. Das Netzteil beseitzt eine Kommunikationsschnittstelle zur Diagnose.

Technische Daten:
Energieversorgung: 230V AC (-15% bis 10% bei 50Hz)
Betriebsspannung: 20V bis 28V DC
Akkugröße: 2x 12V, 38Ah
Gesamtnennstrom:: 5A (120W)
Nennstrom (effektiv): 3A
abgesicherte Verbraucherausgänge: 2
Schutzart: IP44
Betriebstemperatur: -5°C bis 40°C (max. 75°C für 2h, Temp. über 40°C sind zu vermeiden)
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 350x390x140mm
Gewicht: ca. 38kg (inkl. Akkus)
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL9001 (cremeweiß)
Zulassungsnorm: EN54-4
Leistungserklärung: 1438-CPD-0163
VdS-Zulassungsnr.: G511007

BNW563

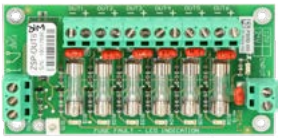
VdS-Netzteil 24V / 7A (für Akkus 38Ah/40Ah)

7A-Netzteil zur unterbrechungsfreien Stromversorgung mit 24V DC von Geräten der Brandmeldetechnik gemäß EN54-4/A2:2007 und Rauch- und Wärmeabzugsanlagen gemäß EN12101-10:2007. Das Netzteil verfügt über zwei separat abgesicherte Ausgänge. Mit Sicherungskarte BRT820 auf 7 separat abgesicherte Ausgänge erweiterbar. Das Netzteil beseitzt eine Kommunikationsschnittstelle zur Diagnose.

Technische Daten:
Energieversorgung: 230V AC (-15% bis 10% bei 50Hz)
Betriebsspannung: 20V bis 28V DC
Akkugröße: 2x 12V, 38Ah
Gesamtnennstrom:: 7A (168W)
Nennstrom (effektiv): 5A
abgesicherte Verbraucherausgänge: 2
Schutzart: IP44
Betriebstemperatur: -5°C bis 40°C (max. 75°C für 2h, Temp. über 40°C sind zu vermeiden)
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 350x390x140mm
Gewicht: ca. 38kg (inkl. Akkus)
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL9001 (cremeweiß)
Zulassungsnorm: EN54-4
Leistungserklärung: 1438-CPD-0163
VdS-Zulassungsnr.: G511007

BRT820

6-fach Sicherungskarte für Netzgeräte



6-fach Sicherungskarte für Netzteile der BNW56x-Serie. Diese Sicherungskarte kann direkt in die Netzteilgehäuse eingebaut werden und erweitert die Anzahl abgesicherter Ausgänge von 2 auf 7. Maximal 1 Karte in das Gehäuse des Netzteils einbaubar. Im Auslieferungszustand ist jeder Ausgang mit einer 500mA-Sicherung bestückt. Jeder Ausgang wird elektronisch auf Funktion überwacht und bei Ausfall an das Netzteil weitergemeldet. Lieferung inkl. aller Befestigungs- und Kabelmaterialien.

Akkus

CT 24-12i
12V, 24Ah (C20)
CTM
Pb.
VdS# G103052
CT 12-12
12V, 12Ah (C20)
CTM
Pb.
VdS# G103050
valve regulated
sealed lead-acid type
rechargeable battery
CAUTION
Avoid shorting terminals.
Do not charge in a gas tight
container.

BRT802

VdS

Akku 12V / 7Ah

Akku 12V / 7Ah CT 7-12

Technische Daten:
Betriebsspannung: 12V DC
Akkukapazität: 7Ah
Anschlussart: über Flachstecker 6mm
Abmaße (HxBxT): 94x151x94mm
Gewicht: 2,54kg
Lagertemperatur: 20°C
VdS-Zulassungsnr.: G103049

BRT803

VdS

Akku 12V / 12Ah

Akku 12V / 12Ah CT 12-12

Technische Daten:
Betriebsspannung: 12V DC
Akkukapazität: 12Ah
Anschlussart: über Flachstecker 6mm
Abmaße (HxBxT): 95x98x151mm
Gewicht: 4,05kg
Lagertemperatur: 20°C
VdS-Zulassungsnr.: G103050

BRT804

VdS

Akku 12V / 17Ah

Akku 12V / 17Ah CT 17-12

Technische Daten:
Betriebsspannung: 12V DC
Akkukapazität: 17Ah
Anschlussart: über Flachstecker 6mm
Abmaße (HxBxT): 167x77x181mm
Gewicht: 6,06kg
Lagertemperatur: 20°C
VdS-Zulassungsnr.: G103051

BRT806

Akku 12V / 24Ah

Akku 12V / 24Ah CT 24-12

Technische Daten:
Betriebsspannung: 12V DC
Akkukapazität: 24Ah
Anschlussart: über Flachstecker 6mm
Abmaße (HxBxT): 125x165x177mm
Gewicht: 8,2kg
Lagertemperatur: 20°C
VdS-Zulassungsnr.: G103052

BRT808

Akku 12V / 38Ah

Akku 12V / 38Ah CT 38-12

Technische Daten:
Betriebsspannung: 12V DC
Akkukapazität: 38Ah
Anschlussart: über Flachstecker 6mm
Abmaße (HxBxT): 170x165x197mm
Gewicht: 13,7kg
Lagertemperatur: 20°C
VdS-Zulassungsnr.: G103053

BRT812

Akku 12V / 44Ah

Akku 12V / 44Ah CT 44-12

Technische Daten:
Betriebsspannung: 12V DC
Akkukapazität: 44Ah
Anschlussart: über Flachstecker 6mm
Abmaße (HxBxT): 17x19,8x16mm
Gewicht: 14,7kg
Lagertemperatur: 20°C
VdS-Zulassungsnr.: G111002

Kapitel 3: Feuerwehrperipherie

FAT / FBF / FIBS

Feuerwehr-Anzeigetableau
Feuerwehr-Bedienfeld

Feuerwehr-Bedienfeld
Bedienfeld in Betrieb
ÜE ausgelöst
Löschanlage ausgelöst
Brandfall-Steuerungen ab
Akustische Signale ab
EMZ rückstellen
ÜE ab
ÜE Nr
prüfen

BWP400

Feuerwehr-Anzeigetableau FAT3000

Feuerwehr-Anzeigetableau FAT3000 nach DIN 14662 für konventionelle und redundante Anschaltung. Erstinformationsmittel der Feuerwehr nach DIN 14675 und EN 54-2. Für redundante Anschaltung ist der Adapter ADP-N3E in der Brandmelderzentrale erforderlich. Anschaltung in Ringbusstruktur (auch mehrere FAT möglich). Volle Funktionalität bei Ausfall eines Leitungsweges gewährleistet. Klartextanzeige mit 4 Zeilen je 20 Zeichen, dadurch 2 Meldungen gleichzeitig darstellbar, Übernahme verfügbarer Zusatztexte aus dem Protokoll der Penta Brandmelderzentrale. Alternativ sind Zusatztexte vom PC über die serielle Schnittstelle programmierbar (für max. 4000 Texte). Inklusive Historie-Funktion und ESPA4.4.4-Protokoll.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 10V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 60mA (bei 24V DC)
Stromaufnahme (Alarm): 80mA (bei 24V DC)
Schutzart: IP30
Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C
Abmaße (HxBxT): 185x255x58mm
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL7032 (kieselgrau)
Zulassungsnorm: DIN14662
VdS-Nummer: G205076

BWP410.1

Feuerwehr-Bedienfeld FBF2003 (seriell, RS485)

Feuerwehr-Bedienfeld FBF2003 seriell mit Mikroprozessor für seriellen Anschluss über RS485 der Feuerwehrperipheriekarte. Fronttürverschluss mit Kastenschloss für Profilhalbzylinder nach DIN 18252.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 10V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 15mA (bei 24V DC)
Stromaufnahme (Alarm): 30mA (bei 24V DC)
Schutzart: IP30
Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C
Abmaße (HxBxT): 185x255x58mm
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL7032 (kieselgrau)
Zulassungsnorm: DIN14662
VdS-Nummer: G205053

BWP410.2

Feuerwehr-Bedienfeld FBF2003 (seriell, RS232)

Feuerwehr-Bedienfeld FBF2003 seriell mit Mikroprozessor für seriellen Anschluss über RS232 als nachgeschaltetes Gerät hinter dem FAT nach DIN 14661. Fronttürverschluss mit Kastenschloss für Profilhalbzylinder nach DIN 18252.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 10V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 15mA (bei 24V DC)
Stromaufnahme (Alarm): 30mA (bei 24V DC)
Schutzart: IP30
Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C
Abmaße (HxBxT): 185x255x58mm
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL7032 (kieselgrau)
Zulassungsnorm: DIN14662
VdS-Nummer: G205053

BWP430

Feuerwehr Informations- und Bediensystem (FIBS-A4-S2-seriell)

Feuerwehr-Informations- und Bediensystem ohne Schwenkrahmen mit integrierter serieller FAT-/FBF-Kombination (Typ: FIBS-A4-S2-seriell). Die Anschaltung von FAT und FBF ist redundant ausgeführt, adernsparend und überwacht. Zum Lieferumfang gehört der Adapter ADPN3E (BWP420) für die redundante Anschaltung in die Penta Brandmelderzentrale. Der zentralenseitige Anschluss findet über die Feuerwehrperipheriekarte statt. Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage, zentrale Türöffnung für beide Türflügel durch Feuerwehrschließung. Einbauplatz für einen Druckknopfmelder (Hauptmelder) vorhanden. Aufnahmefächer für Feuerwehrlaufkarten Format DIN A4 in 2 Fächern (quer) für 2x 50 Laufkarten. Rechte Tür mit Beschriftung “FEUERWEHR-LAUFKARTEN“ und CL1-Schließung.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 10V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 120mA (bei 24V DC, inkl. ADP)
Stromaufnahme (Alarm): 155mA (bei 24V DC, inkl. ADP)
Schutzart: IP30
Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C
Abmaße (HxBxT): 560x710x100mm
Laufkartenanzahl (max.): 2x 50, A4 (bei Laufkartenstärke 0,7mm)
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: DIN14661 und DIN14462
VdS-Zulassungsnr.: G205076 und G210045

BWP447

uP-Blendrahmen (für FIBS A4)

Blendrahmen zum Unterputzeinbau des A4-FIBS, Oberfläche gepulvert

Technische Daten:
Einbaumaße (HxBxT): 580x730x90mm
Außenmaße (HxB): 620x770mm
Farbe: RAL3000 (feuerrot)

BWP433

A4 Laufkartengehäuse (für 150 LK, PHZ)

Feuerwehrlaufkartengehäuse, passend für FIBS der Größe A4. Inhalt bietet Platz für 150 Laufkarten, aufgeteilt in zwei Fächern. Stahlblechtür vorgerichtet für Profilhalbzylinder.

Technische Daten:
Gehäuseabmessungen (HxBxT): 560x371x100mm
Gehäuse: StahlblechTechnische Daten:
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL3000 (feuerrot)

BWP431

Feuerwehr Informations- und Bediensystem (FIBS-A3-S2-seriell)

Feuerwehr-Informations- und Bediensystem ohne Schwenkrahmen mit integrierter serieller FAT-/FBF-Kombination (Typ: FIBS-A3-S2-seriell). Die Anschaltung von FAT und FBF ist redundant ausgeführt, adernsparend und überwacht. Zum Lieferumfang gehört der Adapter ADPN3E (BWP420) für die redundante Anschaltung in die Penta Brandmelderzentrale. Der zentralenseitige Anschluss findet über die Feuerwehrperipheriekarte statt. Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage, zentrale Türöffnung für beide Türflügel durch Feuerwehrschließung. Einbauplatz für einen Druckknopfmelder (Hauptmelder) vorhanden. Aufnahmefach für Feuerwehrlaufkarten im Format DIN A3 für 100 Laufkarten. Rechte Tür mit Beschriftung “FEUERWEHR-LAUFKARTEN“ und CL1-Schließung.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 10V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 120mA (bei 24V DC, inkl. ADP)
Stromaufnahme (Alarm): 155mA (bei 24V DC, inkl. ADP)
Schutzart: IP30
Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C
Abmaße (HxBxT): 560x830x100mm
Laufkartenanzahl (max.): 1x 100, A3 (bei Laufkartenstärke 0,7mm)
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: DIN14661 und DIN14462
VdS-Zulassungsnr.: G205076 und G210045

BWP448 **uP-Blendrahmen (für FIBS A3)**

Blendrahmen zum Unterputzeinbau des A3-FIBS, Oberfläche gepulvert

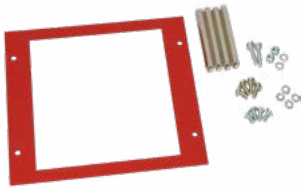
Technische Daten:
Einbaumaße (HxBxT): 580x850x90mm
Außenmaße (HxB): 620x890mm
Farbe: RAL3000 (feuerrot)

BWP434 **A3 Laufkartengehäuse (für 100 LK, PHZ)**

Feuerwehrlaufkartengehäuse, passend für FIBS der Größe A3. Inhalt bietet Platz für 100 Laufkarten in einem Fach. Stahlblechtür vorgerichtet für Profilhalbzylinder.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 560x491x100mm
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL3000 (feuerrot)

BWP436 **Einbauplatte (für Handmelder in FIBS)**



Einbauplatte für die Handmeldermontage im FIBS. Lieferung inkl. Befestigungsmaterial.

BWP402

FAT3000-Platine (zum Einbau in Feuerwehrinfocenter)

Feuerwehr-Anzeigetableau Platine nach DIN14662 für konventionelle und redundante Anschaltung. Erstinformationsmittel der Feuerwehr nach DIN14675 und EN54-2. Für redundante Anschaltung ist der Adapter BWP420 in der Brandmelderzentrale erforderlich. Anschaltung in Ringbusstruktur (auch mehrere FAT möglich). Volle Funktionalität bei Ausfall eines Leitungsweges gewährleistet. Klartextanzeige mit 4 Zeilen je 20 Zeichen, dadurch 2 Meldungen gleichzeitig darstellbar, Übernahme verfügbarer Zusatztexte aus dem Protokoll der Penta-Brandmelderzentrale. Alternativ sind Zusatztexte vom PC über serielle Schnittstelle programmierbar für max. 4000 Texte. Inkl. Historie-Funktion und ESPA4.4.4-Protokoll. Der zentralenseitige Anschluss findet über die Feuerwehrperipheriekarte statt.

Technische Daten:
Ausführung: Platinenversion zum Einbau in FIZ Leergehäuse
Betriebsspannung: 10V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 60mA (bei 24V DC)
Stromaufnahme (Alarm): 80mA (bei 24V DC)
Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C
Abmaße (HxBxT): 170x240x30mm
Zulassungsnorm: DIN14662
VdS-Nummer: G205076

BWP412

FBF3000-Platine (zum Einbau in Feuerwehrinfocenter)

Feuerwehr-Bedienfeld FBF3000-Platine. Feuerwehr-Bedienfeld mit Mikroprozessor für seriellen Anschluss an FAT3000 nach DIN14661. Der Anschluss findet über über Flachbandkabel an das FAT statt.

Technische Daten:
Platinenversion zum Einbau in FIZ Leergehäuse
Betriebsspannung: 5V DC aus dem FAT
Stromaufnahme (Ruhe): 5mA
Stromaufnahme (Alarm): 15mA
Abmaße (HxBxT): 170x240x30mm
Zulassungsnorm: DIN14662
VdS-Nummer: G210045

BWP471 FIZ-Leergehäuse (für A4/A3, klein)

Abgesetztes Feuerwehr-Anlaufstellen-Leergehäuse ohne Schwenkrahmen zur Montage auf Putz im Innenbereich mit integriertem Laufkartendepot. Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet, optional in jeder anderen RAL-Farbe lieferbar. 2-Flügel-Türsystem verschließbar durch ein Kastenschloss zur Aufnahme eines Feuerwehr-Profilhalbzylinders. Laufkartendepot zusätzlich verschließbar durch ein CL1-Schloss mit Zwangsöffnung durch das Kastenschloss. Kabeleinführungen von oben, unten oder Rückwand. Bitte bei Bestellung die Laufkartenversion (A4 oder A3) angeben.

Gehäuse vorbereitet zur Aufnahme von:
• FAT Platine (BWP402 separat bestellen)
• FBF Platine (BWP412 separat bestellen)
• Hauptmelder (Druckknopfmelder).

Kapazität des Laufkartendepots (jeweils bei Blattstärke 0,7mm):
• 200 Karten im DIN A4-Hochformat
• 120 Karten im DIN A3-Hochformat
• 100 Karten im DIN A3-Querformat

Technische Daten:
Schutzart: IP40
Abmaße (HxBxT): 500x700x100mm
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL3000 (feuerrot)

BWP472 Einbauwanne (für FIZ A4/A3, klein)

Unterputzwanne für FIZ (BWP471) aus Stahlblech, pulverbeschichtet, zur Montage des FIZ unter Putz. Optional in jeder anderen RAL-Farbe lieferbar.

Technische Daten:
Außenmaße (HxBxT): 548x746x103mm
Einbaumaße (HxBxT): 511x709x101,5mm
Gewicht: 7,6kg
Material: Stahlblech
Farbe: RAL3000 (feuerrot)

BWP473 **FIZ-Leergehäuse (für A4/A3, tief)**

Abgesetztes Feuerwehr-Anlaufstellen-Leergehäuse ohne Schwenkrahmen zur auf-Putz-Montage mit integriertem Laufkartendepot. Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet, optional in jeder anderen RAL-Farbe lieferbar. 2-Flügel-Türsystem verschließbar durch ein Kastenschloss zur Aufnahme eines Feuerwehr-Profilhalbzylinders. Laufkartendepot zusätzlich verschließbar durch ein CL1- Schloss mit Zwangsöffnung durch das Kastenschloss. Kabeleinführungen von oben, unten und Rückwand. Bitte bei Bestellung die Laufkartenversion (A4 oder A3) angeben.

Gehäuse vorbereitet zur Aufnahme von:
• FAT Platine (BWP402 separat bestellen)
• FBF Platine (BWP412 separat bestellen)
• Hauptmelder (Druckknopfmelder)

Kapazität des Laufkartendepots (bei Blattstärke der Laufkarte 0,7mm):
480 Karten im DIN A4-Hochformat
260 Karten im DIN A3-Hochformat
240 Karten im DIN A3-Querformat
3 Feuerwehr-Laufkarten-Ordner (Linienbücher) mit Rückenbreite von max. 55mm.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 10V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 120mA (bei 24V DC, inkl. ADP)
Stromaufnahme (Alarm): 155mA (bei 24V DC, inkl. ADP)
Schutzart: IP40
Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C
Abmaße (HxBxT): 500x700x200mm
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL3000 (feuerrot)

BWP474 **Einbauwanne (für FIZ A4/A3, tief)**

Unterputzwanne für tiefes FIZ (BWP473) aus Stahlblech, pulverbeschichtet, zur Montage des tiefen FIZ unter Putz. Optional in jeder anderen RAL-Farbe lieferbar.

Technische Daten:
Außenmaße (HxBxT): 548x746x203mm
Einbaumaße (HxBxT): 511x709x201,5mm
Gewicht: 10,3kg
Material: Stahlblech
Farbe: RAL3000 (feuerrot)

BWP407

FIZ Außenterminal (Leergehäuse für Wandmontage, A4/A3, Edelstahl)

Leergehäuse des Feuerwehrinfocenter A3/A4, stabiles Edelstahlgehäuse, Schutzklasse IP54, für die Montage im Außenbereich geeignet. Die Türen sind mit einer zentralen PZ-Schließung (Zylinder bauseits) ausgerüstet. Bitte bei Bestellung die Laufkartenversion (A4 oder A3) angeben.

Einbauplätze links:
• FAT Platine (BWP402 separat bestellen)
• FBF Platine (BWP412 separat bestellen)
• Handmelder Einbauplatz
• Einbauplatz für Laufkartendepot DIN A4/A3 (max. 130 Laufkarten)
• Störmeldecontroller STB4, Heizungs- und Beleuchtungsmodul (bereits eingebaut).

Technische Daten:
Netzversorgung: erforderlich, 230V - 16A abgesichert
Abmaße: (HxBxT): 800x850x130mm
Schutzart: IP54
Material: Edelstahl, gebüstet
Gewicht: 20kg

BWP408

FIZ Außenterminal (Leergehäuse für Montage auf FSD-Säule K1, A4/A3, Edelstahl)

Leergehäuse des Feuerwehrinfocenter A3/A4 zur Montage im Außenbereich auf der Kruse Edelstahlsäule K1-2008 (Betonverfüllung), stabiles Edelstahlgehäuse, Schutzklasse IP54. Die Türen sind mit einer zentralen PZ-Schließung (Zylinder bauseits) ausgerüstet. Bitte bei Bestellung die Laufkartenversion (A4 oder A3) angeben.

Einbauplätze links:
• FAT Platine (BWP402 separat bestellen)
• FBF Platine (BWP412 separat bestellen)
• Handmelder Einbauplatz
• Einbauplatz für Laufkartendepot DIN A4/A3 (max. 130 Laufkarten)
• Störmeldecontroller STB4, Heizungs– und Beleuchtungsmodul (bereits eingebaut)

Technische Daten:
Netzversorgung: erforderlich, 230V - 16A abgesichert
Abmaße: (HxBxT): 650x1000x330mm
Schutzart: IP54
Material: Edelstahl, gebüstet
Gewicht: 35kg

BWP437

Feuerwehr Informations- und Bediensystem (FIBS-A3-S2-3EF)

Feuerwehr-Informations- und Bediensystem mit integrierter serieller FAT-/FBF-Kombination (Typ: FIBS-A3-S2-3EF-RE-130). Die Anschaltung von FAT und FBF ist redundant ausgeführt, adernsparend und überwacht. Zum Lieferumfang gehört der Adapter ADPN3E (BWP420) für die redundante Anschaltung in die Penta-Brandmelderzentrale. Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage, zentrale Türöffnung für beide Türflügel durch Feuerwehrschließung. Einbauplatz für einen Druckknopfmelder (Hauptmelder) vorhanden. Aufnahmefach für Feuerwehrlaufkarten im Format DIN A4 / A3 für 130 Laufkarten. Rechte Tür mit Beschriftung "FEUERWEHR-LAUFKARTEN" und CL1-Schließung. Der zentralenseitige Anschluss findet über die Feuerwehrperipheriekarte statt.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 10V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 120mA (bei 24V DC, inkl. ADP)
Stromaufnahme (Alarm): 155mA (bei 24V DC, inkl. ADP)
Schutzart: IP30
Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C
Abmaße (HxBxT): 950x800x130mm
Laufkartenanzahl (max.): 2x 130x A3 (bei Laufkartenstärke 0,7mm)
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: DIN14661 und DIN14462
VdS-Zulassungsnr.: G205076 und G210045

BWP439

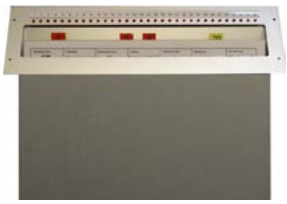
Feuerwehr Informations- und Bediensystem (FIBS-A4-FLD-96)

Feuerwehr-Informations- und Bediensystem mit integrierter serieller FAT-/FBF-Kombination (Typ: FIBS-A4-96 LED). Die Anschaltung von FAT und FBF ist redundant ausgeführt, adernsparend und überwacht. Zum Lieferumfang gehört der Adapter ADPN3E (BWP420) für die redundante Anschaltung in die Penta-Brandmelderzentrale. Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage, zentrale Türöffnung für beide Türflügel durch Feuerwehrschließung. Einbauplatz für einen Druckknopfmelder (Hauptmelder) vorhanden. Aufnahmefach für Feuerwehrlaufkarten im Format DIN A4 für 96 Laufkarten mit LED-Einzelanzeige (über dem MG-Reiter befindliche LEDs). Erweiterbar auf 120 Laufkarten mit LED-Einzelanzeige (mit Laufkartenmodul BWP414). Rechte Tür mit Beschriftung "FEUERWEHR-LAUFKARTEN" und CL1-Schließung. Der zentralenseitige Anschluss findet über die Feuerwehrperipheriekarte statt.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 10V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 120mA (bei 24V DC, inkl. ADP)
Stromaufnahme (Alarm): 155mA (bei 24V DC, inkl. ADP)
Schutzart: IP30
Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C
Abmaße (HxBxT): 950x800x130mm
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: DIN14661 und DIN14462
VdS-Zulassungsnr.: G205076 und G210045

BWP414

Laufkartenmodul A4 mit 24-LED (Erweiterung für FIBS-A4-MGA 96-RE)



Laufkartenmodul für das FIBS (BWP413) um 24 weitere Feuerwehrlaufkarten im A4-Format, mit Meldegruppeneinzelanzeige (über dem MG-Reiter befindliche LEDs).

BWP420

Adapter ADP-N3E

Adapterbaugruppe für die redundante Anschaltung des FAT3000 über die Feuerwehrperipheriekarte. Gemäß Forderung aus EN 54-2 / DIN 14675 kann mit diesem Adapter die Penta-RS485-Schnittstelle als redundanter Übertragungsweg ausgeführt werden, wenn das FAT zur Erstinformation der Feuerwehr dient. Der Adapter BWP420 liegt dem FIBS (BWP430, BWP431, BWP437 und BWP439) als Lieferumfang bereits bei und braucht bei Bestellung dieser nicht separat bestellt werden.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 10V bis 42V DC
Stromaufnahme: 45mA bei 24V DC
Betriebstemperatur: -5°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 96% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 150x80x30mm
VdS-Zulassungsnr.: G210045

BWP424

ADP-SIO-Adapter (für ESPA 4.4.4. oder BlueFireSTART an ADP-N3E)

Adapterbaugruppe als Aufsteckplatine. Diese Karte dient zur Bereitstellung des ESPA4.4.4-Protokolls (oder BlueFireSTART) direkt am ADP-N3E als RS232-Schnittstelle.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 10V bis 42V DC
Stromaufnahme: 35mA
Betriebstemperatur: -5°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 96% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 67x44x28mm
VdS-Zulassungsnr.: G205076

BWP425

ESPA-Kopplung (für FAT oder ESPA-Karte, Set mit 2 Wandlern, max. 800m)

Adapter zur Verlängerung des Leitungsweges zwischen ESPA-Sender und ESPA-Empfänger. Der Adapter kann für die RS232-Schnittstelle des FAT oderder ESPA-Karten verwendet werden. Galvanische Trennung zum Personenrufsystem.

Technische Daten:
Leitungslänge max.: 800m
Betriebsspannung: 10V bis 30V DC
Stromaufnahme: 80mA bei 24V DC
Betriebstemperatur: -5°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 96% (ohnde Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 115x25x90mm

BWP421

Adapter ADP-N3S

Adapterbaugruppe zur Einbindung einer weiteren Brandmeldeanlage in einen vorhandenen redundanten Ringbusses eines FAT3000 mit ADP-N3E. Im Unterschied zum ADPN3E stellt der ADP-N3S keine Spannungsversorgung für den redundanten Loop bereit. Die Spannungsversorgung des ADP-N3S erfolgt aus der BMZ, in welcher der Adapter eingebaut wird. Es besteht eine galvanische Trennung zum redundanten Loop. Vorbereitet zur Aufnahme des ADP-FBF, wenn das FAT-Protokoll der BMZ die FBF-Informationen nicht beinhaltet. Schnittstellen zur BMA: RS232 (onboard) oder Schnittstellenmodul RS485 (im Lieferumfang enthalten), Schnittstelle zum FAT als redundanter Bus (Daten und Spannung).

Technische Daten:
Betriebsspannung: 10V bis 42V DC
Stromaufnahme: 30mA bei 24V DC
Betriebstemperatur: -5°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 96% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 150x80x30mm
VdS-Zulassungsnr.: G205076

3

FSD und Zubehör

BWP500

FSD-Adapter SDA3000

Der Schlüsseldepot-Adapter SDA3000 ist eine eigenständige Baugruppe, welche alle zur Ansteuerung und Überwachung eines Schlüsseldepots (SD) erforderlichen Funktionen enthält. Es steuert die äußere Tür des Depots an und überwacht auf Sabotage. Für den Betrieb gilt die Richtlinie VdS 2105, inklusive den darin erwähnten ergänzenden Richtlinien. Der Schlüsseldepot-Adapter besitzt 3 von außen sichtbare optische Anzeigen (LED): Betrieb, SD-Alarm, SD-entriegelt. Anschluss an die Penta-Brandmelderzentralen über die Feuerwehrperipheriekarte BIC237.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 10V bis 42V DC
Stromaufnahme : 20mA (bei 24V DC)
Relaisbelastung: max. 20mA bei 24V DC
Open-Collector-Ausgänge: Belastung max. 42V, max.100mA
SD-Überwachung: 2,2k (+/-40%)
Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 96% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 150x150x31mm
Gehäusematerial: Stahlblech
Schutzart: IP30
Gewicht: 1,5kg
Farbe: RAL7032 (kieselgrau)
VdS-Zulassungsnr.: G106003

BWP555

Netzteil für FSD-Heizung (12V AC, inkl. Gehäuse)

Netzteil zur Spannungsversorgung der FSD-Heizung. Eingebaut im Kunststoffgehäuse. Ohne Notstromversorgung.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 12V AC
Gesamtnennstrom: 0,5A
Abmaße (HxBxT): 158x53x82mm
Schutzart: IP30
Gewicht: 470g
Gehäusematerial: Kunstsoff
Farbe: RAL9010 (reinweiß)

BWP540

FSD basic (inkl. Umstellschloss)

Kruse Feuerwehr-Schlüsseldepot (FSD) basic nach DIN 14675, Klasse 3, mit VdS-Anerkennung. Leicht erreichbare Schlüssel durch neuartigen Schwenkmechanismus der Objektschlüsselüberwachung. Die modulare Bauweise ermöglicht eine schnelle Ausführung von Wartungsarbeiten. Alle Bauteile sind mit Steckverbindern ausgestattet, daher keine Lötarbeiten vor Ort notwendig. Die komplette Elektronik, sowie die Anschlüsse befinden sich auf einer Platine. Mit 1 bis 4 Objektschlüsselüberwachungen lieferbar. Die Implementierung zusätzlicher Objektschlüsselüberwachungen ist auch nach dem Einbau möglich. Umfangreicher Lieferumfang: Innentür (inkl. Kruse VdS-Umstellschloss (G105001)), Blendrahmen, Montageflansch, 10m Anschlusskabel (Längen bis 50m möglich), Hilfszylinder für Objektschlüsselüberwachungen, Schlüsselplombe, Schwerlastdübel und Montageanleitung.

Technische Daten:
Betriebsspannung Schlüsseldepot: 12V bis 24V DC (-10% bis 10%)
Betriebsspannung Heizung: 8V bis 30V AC/DC
Stromaufnahme Schlüsseldepot: 150mA (bei 24V DC)
Stromaufnahme Heizung: 300mA (bei 20°C und 12V AC)
Schutzart: IP44
Betriebstemperatur: -23°C bis 50°C
Abmaße (HxBxT): 170x190x157mm (ohne Befestigungsflansch)
Gewicht: ca. 12kg
Gehäusematerial: Edelstahl
VdS-Zulassungsnr.: G103133

BWP540P

FSD basic (vorgerichtet für PHZ, nicht im Lieferumfang)

Kruse Feuerwehr-Schlüsseldepot (FSD) basic nach DIN 14675, Klasse 3, mit VdS-Anerkennung. Leicht erreichbare Schlüssel durch neuartigen Schwenkmechanismus der Objektschlüsselüberwachung. Die modulare Bauweise ermöglicht eine schnelle Ausführung von Wartungsarbeiten. Alle Bauteile sind mit Steckverbindern ausgestattet, daher keine Lötarbeiten vor Ort notwendig. Die komplette Elektronik, sowie die Anschlüsse befinden sich auf einer Platine. Mit 1 bis 4 Objektschlüsselüberwachungen lieferbar. Die Implementierung zusätzlicher Objektschlüsselüberwachungen ist auch nach dem Einbau möglich. Umfangreicher Lieferumfang: Innentür (vorgerichtet für PHZ, nicht im Lieferumfang), Blendrahmen, Montageflansch, 10m Anschlusskabel (Längen bis 50m möglich), Hilfszylinder für Objektschlüsselüberwachungen, Schlüsselplombe, Schwerlastdübel und Montageanleitung.

Technische Daten:
Betriebsspannung Schlüsseldepot: 12V bis 24V DC (-10% bis 10%)
Betriebsspannung Heizung: 8V bis 30V AC/DC
Stromaufnahme Schlüsseldepot: 150mA (bei 24V DC)
Stromaufnahme Heizung: 300mA (bei 20°C und 12V AC)
Schutzart: IP44
Betriebstemperatur: -23°C bis 50°C
Abmaße (HxBxT): 170x190x157mm (ohne Befestigungsflansch)
Gewicht: ca. 12kg
Gehäusematerial: Edelstahl
VdS-Zulassungsnr.: G103133

BWP541

FSD basic mit Rundumsabotageschutz (inkl. Umstellschloss)

Kruse Feuerwehr-Schlüsseldepot (FSD) basic mit Rundumsabotageschutz nach DIN 14675, Klasse 3, mit VdS-Anerkennung. Leicht erreichbare Schlüssel durch neuartigen Schwenkmechanismus der Objektschlüsselüberwachung. Die modulare Bauweise ermöglicht eine schnelle Ausführung von Wartungsarbeiten. Alle Bauteile sind mit Steckverbindern ausgestattet, daher keine Lötarbeiten vor Ort notwendig. Die komplette Elektronik, sowie die Anschlüsse befinden sich auf einer Platine. Mit 1 bis 4 Objektschlüsselüberwachungen lieferbar. Die Implementierung zusätzlicher Objektschlüsselüberwachungen ist auch nach dem Einbau möglich. Umfangreicher Lieferumfang: Rundumsabotageschutz, Innentür (inkl. Kruse VdS-Umstellschloss (G105001)), Blendrahmen, Montageflansch, 10m Anschlusskabel (Längen bis 50m möglich), Hilfszylinder für Objektschlüsselüberwachungen, Schlüsselplombe, Schwerlastdübel und Montageanleitung.

Technische Daten:
Betriebsspannung Schlüsseldepot: 12V bis 24V DC (-10% bis 10%)
Betriebsspannung Heizung: 8V bis 30V AC/DC
Stromaufnahme Schlüsseldepot: 150mA (bei 24V DC)
Stromaufnahme Heizung: 300mA (bei 20°C und 12V AC)
Schutzart: IP44
Betriebstemperatur: -23°C bis 50°C
Abmaße (HxBxT): 195x216x166mm (ohne Befestigungsflansch)
Gewicht: ca. 13kg
Gehäusematerial: Edelstahl
VdS-Zulassungsnr.: G103133

BWP541P

FSD mit Rundumsabotageschutz (vorgerichtet für PHZ, nicht im Lieferumfang)

Kruse Feuerwehr-Schlüsseldepot (FSD) basic mit Rundumsabotageschutz nach DIN 14675, Klasse 3, mit VdS-Anerkennung. Leicht erreichbare Schlüssel durch neuartigen Schwenkmechanismus der Objektschlüsselüberwachung. Die modulare Bauweise ermöglicht eine schnelle Ausführung von Wartungsarbeiten. Alle Bauteile sind mit Steckverbindern ausgestattet, daher keine Lötarbeiten vor Ort notwendig. Die komplette Elektronik, sowie die Anschlüsse befinden sich auf einer Platine. Mit 1 bis 4 Objektschlüsselüberwachungen lieferbar. Die Implementierung zusätzlicher Objektschlüsselüberwachungen ist auch nach dem Einbau möglich. Umfangreicher Lieferumfang: Rundumsabotageschutz, Innentür (vorgerichtet für PHZ, nicht im Lieferumfang), Blendrahmen, Montageflansch, 10m Anschlusskabel (Längen bis 50m möglich), Hilfszylinder für Objektschlüsselüberwachungen, Schlüsselplombe, Schwerlastdübel und Montageanleitung.

Technische Daten:
Betriebsspannung Schlüsseldepot: 12V bis 24V DC (-10% bis 10%)
Betriebsspannung Heizung: 8V bis 30V AC/DC
Stromaufnahme Schlüsseldepot: 150mA (bei 24V DC)
Stromaufnahme Heizung: 300mA (bei 20°C und 12V AC)
Schutzart: IP44
Betriebstemperatur: -23°C bis 50°C
Abmaße (HxBxT): 195x216x166mm (ohne Befestigungsflansch)
Gewicht: ca. 13kg
Gehäusematerial: Edelstahl
VdS-Zulassungsnr.: G103133

BWP542

FSD-Säule Typ K1 (Betonsäule für den Einbau des FSD basic)

Neuartige Schnellmontage-Säule für Kruse FSD basic zum Ausgießen gemäß VdS 2350 -11/05 Anhang B. Nach DIN 14675 mit VdS-Anerkennung. Die abnehmbare Rückwand ermöglicht eine leichte und schnelle Montage von FSD und FSE. Wechselbare Halterung für FSE Typ Kruse oder Profilhalbzylinder oberhalb des FSD, zur besseren Montage. Hochwertige Verarbeitung aus Edelstahl mit geschliffener Oberfläche für edle Optik und hohem Witterungsschutz. Seitlich abgeschrägter Deckel fördert den Ablauf von Spritzwasser. Deckelbefestigung mit vandalismussicherem Clipverschluss. Anschlussdose mit Deckelkontakt zur sicheren Verdrahtung im Säulenkorpus. Umfangreiches Montagematerial. FSD und FSE werden bei gleichzeitiger Bestellung in der Säule preisgünstig vormontiert. Optionales Zubehör: Blitzleuchte (Farbe nach Vorgabe TAB, Orientierungsleuchte oder Regenschutz. Sondervarianten mit Beschriftung und RAL-Lackierung auf Anfrage.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 1295x350x237mm
Gewicht: ca. 38kg, mit FSD 46kg
Lieferung: mit Spedition auf Palette
Gehäusematerial: Edelstahl
VdS-Zulassungsnr.: G103135

BWP543

FSD-Säule Typ K1 (für FSD mit Rundumsabotageschutz, inkl. chem. Anker, nach DIN)

Neuartige Schnellmontage-Hohlsäule mit Deckelüberwachung für Kruse FSD basic. Nach DIN 14675 in Anlehnung an den VdS. Die abnehmbare Rückwand ermöglicht eine leichte und schnelle Montage von FSD und FSE. Feste Bodenplatte zur Befestigung auf dem Fundament mittels Schwerlastankern. Hochwertige Verarbeitung aus Edelstahl mit geschliffener Oberfläche für edle Optik und hohem Witterungsschutz. Seitlich abgeschrägter Deckel fördert den Ablauf von Spritzwasser. Deckelbefestigung mit vandalismussicherem Clipverschluss. Einfache Montage durch chemische Anker. Anschlussdose mit Deckelkontakt zur sicheren Verdrahtung im Säulenkorpus. Umfangreiches Montagematerial. FSD und FSE werden bei gleichzeitiger Bestellung in der Säule preisgünstig vormontiert. Optionales Zubehör: Blitzleuchte, Ankerplatte, Orientierungsleuchte und Regenschutz. Sondervarianten sowie Beschriftung und RAL-Lackierung auf Anfrage.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 1295x350x237mm
Gewicht: ca. 38kg, mit FSD 46kg
Lieferung: mit Spedition auf Palette
Gehäusematerial: Edelstahl

BWP543V

FSD-Säule Typ K5 (für FSD mit Rundumsabotageschutz, inkl. chem. Anker, nach VdS)

Schnellmontage-Hohlsäule mit Deckelüberwachung für Kruse FSD basic. Nach DIN 14675 mit VdS-Anerkennung, Wandstärke von 3 mm. Zur Anwendung bei schwierigen Einbaubedingungen. Die abnehmbare Rückwand ermöglicht eine leichte und schnelle Montage von FSD und FSE. Feste Bodenplatte zur Befestigung auf dem Fundament mittels Schwerlastankern. Wechselbare Halterung für FSE Typ Kruse oder PZ oberhalb des FSD zur besseren Montage. Hochwertige Verarbeitung aus Edelstahl mit geschliffener Oberfläche für edle Optik und hohem Witterungsschutz. Seitlich abgeschrägter Deckel fördert den Ablauf von Spritzwasser. Deckelbefestigung mit vandalismussicherem Clipverschluss. Einfache Montage durch chemische Anker. Anschlussdose mit Deckelkontakt zur sicheren Verdrahtung im Säulenkorpus. Umfangreiches Montagematerial. FSD und FSE werden bei gleichzeitiger Bestellung in Säule preisgünstig vormontiert. Optionales Zubehör: Blitzleuchte, Ankerplatte, Orientierungsleuchte und Regenschutz. Beschriftung und RAL-Lackierung auf Anfrage.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 1295x350x237mm
Gewicht: ca. 44kg, mit FSD 60kg
Lieferung: mit Spedition auf Palette
Gehäusematerial: Edelstahl
Materialstärke: 3mm
VdS-Zulassungsnr.: G110018

BWP556

Wandsäule K9 (für FSD mit Rundumsabotageschutz, inkl. Befestigungsmaterial)

Kompakte Schnellmontage-Wandsäule für das Kruse FSD basic. Leichte Ausführung in Anlehnung an den VdS. Vereint FSD und FSE in einer frei hängenden Aufputz-Säule. Zur Montage von FSD mit Rundum- Sabotageschutz und FSE auf Beton/Mauerwerk. Einfache Befestigung (mithilfe einer Bohrschablone werden Bohrungen für FSD und Montageplatte markiert). FSD und Montageplatte werden an einer Wand montiert. Die Säule wird über das FSD gestülpt und mittels der Klemmstücke am FSD befestigt. Zusätzlich wird die Säule mit 4 Sicherheitsschrauben an der Montageplatte verschraubt. Die wechselbare Halterung für FSE Typ Kruse und FSE Typ PZ ermöglicht Wartungen am FSE ohne Maurerarbeiten. Hochwertige Verarbeitung aus Edelstahl mit geschliffener Oberfläche für edle Optik und hohem Witterungsschutz. Abgeschrägter Deckel mit integriertem Regenschutz fördert den Ablauf von Spritzwasser. Umfangreiches Montagematerial. Optional: Blitzleuchte auf Wandhalterung (zur Befestigung über der Säule) und Orientierungsleuchte. Sondervarianten sowie Beschriftung und RAL-Lackierung auf Anfrage.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 505x245x167mm
Gewicht: ca. 5,2kg
Gehäusematerial: Edelstahl

BWP558

FSD-Säule Typ K10 (für FSD mit Rundumsabotageschutz, inkl. chem. Anker, nach VdS)

Schnellmontage-Wandsäule für das Kruse FSD basic. Nach DIN 14675 mit VdS-Anerkennung, in einer Wandstärke von 3mm. Vereint FSD und FSE in einer frei hängenden Aufputz-Säule. Zur Montage von FSD mit Rundum-Sabotageschutz und FSE auf Beton/Mauerwerk. Einfache Befestigung durch zweiteilige Konstruktion. Erst Montage von Rückwand inkl. Bodenplatte auf Mauerwerk, danach Befestigung des Vorderteils an Rückwand sowie Verankerung oberhalb im Mauerwerk. Wandverankerung mittels chemischer Anker M12. Die wechselbare Halterung für FSE Typ Kruse und FSE Typ PZ ermöglicht Wartungen am FSE ohne Maurerarbeiten. Hochwertige Verarbeitung aus Edelstahl mit geschliffener Oberfläche für edle Optik und hohe Witterungsresistenz. Abgeschrägter Deckel fördert den Ablauf von Spritzwasser. Inkl. umfangreichem Montagematerial. Optional: Blitzleuchte auf Wandhalterung (zur Befestigung über der Säule) und Orientierungsleuchte. Sondervarianten sowie Beschriftung und RAL-Lackierung auf Anfrage.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 1120x265x170mm
Gewicht: ca. 25kg
Lieferung: mit Spedition auf Palette
Gehäusematerial: Edelstahl
Materialstärke: 3mm
VdS-Zulassungsnr.: G115007

BWP544O

Signalleuchte orange/gelb/bernstein, 24V (für FSD-Säulenmontage)

Signalleuchte 24V zur Säulenmontage oder für Halterung.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 12V bis 24V DC
Stromaufnahme (Alarm): 30mA bis 40mA (bei 24V)
Anschlussart: konventionell
Lichtfarbe: orange
Frequenz: ca. 1,5Hz
Lichtstärke: ca 10 lux/m
Schutzart: IP67
Betriebstemperatur: -20°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 100%
Abmaße (dxH): 74x47mm
Gewicht: 100g
Gehäusematerial: ABS, Polycarbonat
Farbe: RAL9004 (signalschwarz)

BWP544R

Signalleuchte rot, 24V (für FSD-Säulenmontage)

Signalleuchte 24V zur Säulenmontage oder für Halterung.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 12V bis 24V DC
Stromaufnahme (Alarm): 30mA bis 40mA (bei 24V)
Anschlussart: konventionell
Lichtfarbe: rot
Frequenz: ca. 1,5Hz
Lichtstärke: ca 10 lux/m
Schutzart: IP67
Betriebstemperatur: -20°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 100%
Abmaße (dxH): 74x47mm
Gewicht: 100g
Gehäusematerial: ABS, Polycarbonat
Farbe: RAL9004 (signalschwarz)

BWP544G

Signalleuchte grün, 24V (für FSD-Säulenmontage)

Signalleuchte 24V zur Säulenmontage oder für Halterung.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 12V bis 24V DC
Stromaufnahme (Alarm): 30mA bis 40mA (bei 24V)
Anschlussart: konventionell
Lichtfarbe: grün
Frequenz: ca. 1,5Hz
Lichtstärke: ca 10 lux/m
Schutzart: IP67
Betriebstemperatur: -20°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 100%
Abmaße (dxH): 74x47mm
Gewicht: 100g
Gehäusematerial: ABS, Polycarbonat
Farbe: RAL9004 (signalschwarz)

BWP544W

Signalleuchte weiß/klar, 24V (für FSD-Säulenmontage)

Signalleuchte 24V zur Säulenmontage oder für Halterung.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 12V bis 24V DC
Stromaufnahme (Alarm): 30mA bis 40mA (bei 24V)
Anschlussart: konventionell
Lichtfarbe: weiß
Frequenz: ca. 1,5Hz
Lichtstärke: ca 12 lux/m
Schutzart: IP67
Betriebstemperatur: -20°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 100%
Abmaße (dxH): 74x47mm
Gewicht: 100g
Gehäusematerial: ABS, Polycarbonat
Farbe: RAL9004 (signalschwarz)

BWP545

FSD-Mauerzarge (für alle FSD basic)

Mauerzarge für Kruse FSD basic. Die Mauerzarge dient als Platzhalter zur exakten Positionierung des FSD basic während der Rohbauphase. Auch für Rundum-Sabotageschutz-FDSs geeignet.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 230x250x198mm
Gewicht: 2,9kg

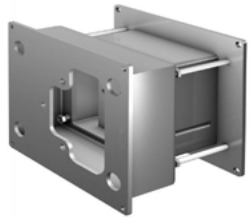
BWP545.1

FSE-Mauerzarge (Erweiterung der FSD-Mauerzarge)

Zubehör für die Mauerzarge des FSD basic. Als Erweiterung für die exakte Positionierung des Kombi-Blendrahmens während der Rohbauphase. Zur Aufnahme von FSE Typ KRUSE oder PZ.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 125x160x170mm
Gewicht: 0,9kg

BWP545.2



Hohlwand-Adapter (für FSD basic mit Rundumsabotageschutz)

Zubehör Kruse FSD basic als Montageverlängerung für Hohlwände (in Form von Vorhang- und Wärmedämmfassaden). Zur einfachen und schnellen Montage. In Kombination mit dem FSD basic mit Rundum-Sabotageschutz ergibt sich eine VdS-konforme Vorgehensweise (siehe VdS-Zertifikat G103133 / Anlage 3). Der Hohlwand-Adapter erlaubt eine Verlängerung des FSD von 106–160 mm. Lieferung inkl. Montagematerial und Bohrschablone. Abweichende Sondermaße auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 220x240x100 bis 160mm
Gewicht: 7kg

BWP546

Blendrahmen mit Regenschutzdach (für alle FSD basic)

Regenschutzblendrahmen als Alternative zum Standardblendrahmen. Der Blendrahmen mit Regenschutz schützt das FSD basic optimal vor Schlagregen und Spritzwasser. Die Mauerfuge wird sauber abgedeckt. Nachträglicher Tausch ohne Maurerarbeiten möglich.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 270x290x70mm
Gewicht: 0,75kg

BWP547

Kombiblendrahmen mit Regenschutzdach (für alle FSD basic mit FSE)

Der Kruse Regenschutzkombirahmen vereint FSD und FSE hinter einem Blendrahmen mit Regenschutz. Der Rahmen kaschiert die Mauerfuge und bietet optimalen Schutz gegen Schlagregen und Spritzwasser. Die wechselbare Halterung für FSE Typ Kruse und FSE Typ PZ ermöglicht Wartungen am FSE ohne Maurerarbeiten. Nachträgliche Montage möglich.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 390x290x70mm
Gewicht: 1,8kg

BWP548W

Erweiterung Schlüsselüberwachung, 1x zusätzlich (für alle FSD basic, werkseitig montiert)

Zubehör für den Kruse FSD basic. Werkseitig montiert, alternativ zur Standard-Objektschlüsselüberwachung.

BWP551

Umrüstsatz Kruse FSD von 12V auf 24V

Umrüstsatz für alte Kruse FSD. Ersetzt eine alte Ansteuerung von 12V auf neu 24V.

BWP552

Sonderkennzeichnung als Ätzung

Sonderkennzeichnung für FSD oder FSE in Ausführung einer Ätzung gemäß Forderungen der TAB.

BWP553

Sonderkennzeichnung als Gravur

Sonderkennzeichnung für FSD oder FSE als Gravur gemäß Forderungen der TAB.

BWP562

Freischaltelement FSE-Abloy

Freischaltelement Kruse Abloy. Nach DIN 14675 mit VdS-Anerkennung. Dient zur manuellen Auslösung der Brandmeldeanlage im Einsatzfall. Nur zu bedienen mit dem individuellen Schlüssel der zuständigen Feuerwehr, z.B. bei nicht flächendeckender Abdeckung von Brandmeldern oder nicht detektierten Alarmen wie Wasserrohrbruch oder ähnlichem. Inklusive Kruse Abloy-Spezialzylinder und 10 Meter Anschlusskabel. Hochwertige Optik und Verarbeitung durch Putzblende mit Staubschutzscheibe. Optional mit Gravur nach Wunsch der zust. Feuerwehr. Je nach Vorgabe der Feuerwehr erfolgt die Lieferung des Spezialzylinders nach Übersendung der Freigabe direkt an die Feuerwehr bzw. dem Betreiber.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 38x38x110mm (rückseitige Bodenplatte (d): 44mm)
Gehäusematerial: Edelstahl
Gewicht: 1,2kg
VdS-Zulassungsnr.: G192034

BWP563

Vandalismusrosette FSE-Abloy

Die Vandalismusrosette kann nur mit einem Spezialschlüssel geöffnet werden. Passend zum Freischaltelement (FSE) Typ Kruse Abloy. Durch die Vandalismusrosette wird eine Manipulation des Schließzylinders (z.B. durch Kaugummi oder Klebstoff) verhindert.

Technische Daten:
Abmaße: 90mm (Außendurchmesser), 53mm (Innendurchmesser)
Gewicht: 600g

BWP560

Freischaltelement FSE-PZ (PZ nicht im Lieferumfang)

Freischaltelement FSE-PZ ausgeführt gemäß VdS 2105 und DIN 14675, mit V2A Edelstahl-Schutzklappe und montierter Anschlussleitung 10m, Ausführung für die Aufnahme eines DIN 30mm Profilhalbzylinders (Lieferung erfolgt ohne PHZ).

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 80x80x70mm
Gehäusematerial: Aluguss
Gewicht: 2,2kg
VdS-Zulassungsnr.: G199083

BWP564

Vandalismusrosette FSE-PZ

Die Vandalismusrosette kann nur mit einem Spezialschlüssel geöffnet werden. Passend zum Freischaltelement (FSE) Typ PZ. Durch den Vandalismusschutz wird eine Manipulation des Schließzylinders (z.B. durch Kaugummi oder Klebstoff) verhindert.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 100x100x23mm
Gewicht: 1,3kg

BWP538

Magnetschlüssel (für Vandalismusrosetten)

Magnetschlüssel zum Öffnen der Vandalismusrosetten BWP563 und BWP564.

Laufkartendepot und Zubehör

BWP588 **Feuerwehrlaufkartendepot A4 (für 80 Laufkarten, Metall)**

Offenes Behältnis für Feuerwehrlaufkarten ohne Verschluss für bis zu 80 Laufkarten A4 im Querformat. Andere Farben sind gegen Aufpreis möglich. Beschriftung „Feuerwehrlaufkarten". Auch als Dokumententasche für Wartungsunterlagen der Brandmeldeanlage geeignet.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 195x315x40mm
Laufkartenanzahl (max.): 80x A4 (bei Laufkartenstärke 0,7mm)
Gewicht: 1,2kg
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL3000 (feuerrot)

BWP589 **Feuerwehrlaufkartendepot A4 (für 120 Laufkarten, Metall)**

Offenes Behältnis für Feuerwehrlaufkarten ohne Verschluss für bis zu 120 Laufkarten A4 im Querformat. Andere Farben sind gegen Aufpreis möglich. Beschriftung „Feuerwehrlaufkarten". Auch als Dokumententasche für Wartungsunterlagen der Brandmeldeanlage geeignet.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 195x315x75mm
Laufkartenanzahl (max.): 120x A4 (bei Laufkartenstärke 0,7mm)
Gewicht: 1,6kg
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL3000 (feuerrot)

BWP570 **Feuerwehrlaufkartendepot A3 (für 80 Laufkarten, Metall)**

Offenes Behältnis für Feuerwehrlaufkarten ohne Verschluss in für bis zu 80 Laufkarten A3 im Querformat. Beschriftung „Feuerwehrlaufkarten".

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 260x440x55mm
Laufkartenanzahl (max.): 80x A3 (bei Laufkartenstärke 0,7mm)
Gewicht: 2,1kg
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL3000 (feuerrot)

BWP578

Feuerwehrlaufkartendepot A4 (für 130 Laufkarten, geschlossen für PHZ, Metall)

Abschließbares Behältnis für Feuerwehrlaufkarten für bis zu 130 Laufkarten A4 im Querformat. Die Schließung ist für einen 30/35mm-Profilhalbzylinder vorbereitet (nicht im Lieferumfang enthalten). Zur Entnahme der Feuerwehrlaufkarten wird der Frontdeckel nach vorn geschwenkt. Beschriftung „Feuerwehrlaufkarten". Auch als Dokumententasche für Wartungsunterlagen der Brandmeldeanlage geeignet.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 270x320x135mm
Laufkartenanzahl (max.): 130x A4 (bei Laufkartenstärke 0,7mm)
Gewicht: 4kg
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL3000 (feuerrot)

BWP579

Feuerwehrlaufkartendepot A3 (für 130 Laufkarten, geschlossen für PHZ, Metall)

Abschließbares Behältnis für Feuerwehrlaufkarten für bis zu 130 Laufkarten A3 im Querformat. Die Schließung ist für einen 30/35mm-Profilhalbzylinder vorbereitet (nicht im Lieferumfang enthalten). Zur Entnahme der Feuerwehrlaufkarten wird der Frontdeckel nach vorn geschwenkt. Beschriftung „Feuerwehrlaufkarten" als schwarze Schrift auf weißem Grund.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 345x440x125mm
Laufkartenanzahl (max.): 130x A3 (bei Laufkartenstärke 0,7mm)
Gewicht: 5kg
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL3000 (feuerrot)

BWP587

Feuerwehrlaufkartendepot A3 (für 50 Laufkarten, geschlossen, mit CL1-Schloss, Metall)

Abschließbares Behältnis für Feuerwehrlaufkarten für bis zu 130 Laufkarten A4 im Querformat. Die CL1-Schließung ist im Lieferumfang enthalten. Zur Entnahme der Feuerwehrlaufkarten wird der Frontdeckel nach vorn geschwenkt. Auch als Dokumententasche für Wartungsunterlagen der Brandmeldeanlage geeignet. Beschriftung „Feuerwehrlaufkarten" in schwarz.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 355x440x120mm
Laufkartenanzahl (max.): 70x A3 (bei Laufkartenstärke 0,7mm)
Gewicht: 6kg
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL3000 (feuerrot)

BWP581

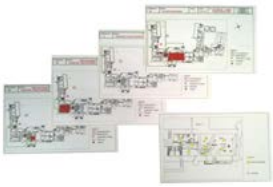
Feuerwehrlaufkartendepot A3 (für 130 Laufkarten, elektr. verriegelt, Metall)

Elektronisch verriegeltes Behältnis für Feuerwehrlaufkarten für bis zu 130 Laufkarten A3 im Querformat. Zur Entnahme der Feuerwehrlaufkarten wird der Frontdeckel nach Entriegelung nach vorn geschwenkt. Beschriftung „Feuerwehrlaufkarten".

Technische Daten:
Ansteuerspannung: 12V bis 24V DC
Stromaufnahme (Ansteuerung): 130mA (bei 24V)
Einschaltdauer: 100% ED zulässig
Abmaße (HxBxT): 395x443x110mm
Laufkartenanzahl (max.): 130x A3 (bei Laufkartenstärke 0,7mm)
Gewicht: 8kg
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL3000 (feuerrot)

BWP583

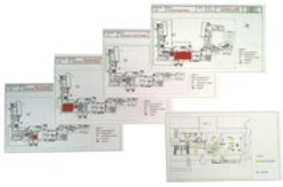
Feuerwehrlaufkarte A4



Die beidseitig bedruckte Feuerwehrlaufkarte im Format A4. Unterstützt die Alarmorganisation der hilfeleistenden Kräfte. Serienmäßige Leistungsmerkmale: farbig angelegt, Symboldruck nach DIN 14034, Schriftkopf mit Meldebereich, -typ und -anzahl, Grundriss des Gebäudes mit Einsatzweg der Feuerwehr, Grundriss des Meldebereiches mit Einsatzweg der Feuerwehr auf der Rückseite, maßstabsgerechte Darstellung nach letztgültigen Objektplänen, Material PVC-Hülle, laminiert. Stärke: ca 0,7mm.

BWP584

Feuerwehrlaufkarte A3



Die beidseitig bedruckte Feuerwehrlaufkarte im Format A3. Unterstützt die Alarmorganisation der hilfeleistenden Kräfte. Serienmäßige Leistungsmerkmale: farbig angelegt, Symboldruck nach DIN 14034, Schriftkopf mit Meldebereich, -typ und -anzahl, Grundriss des Gebäudes mit Einsatzweg der Feuerwehr, Grundriss des Meldebereiches mit Einsatzweg der Feuerwehr auf der Rückseite, maßstabsgerechte Darstellung nach letztgültigen Objektplänen, Material PVC-Hülle, laminiert. Stärke: ca 0,7mm.

BWP585.1

Hinweisschild BMZ (Klebefolie)

Das genormte Klebeschild mit weißem Hintergrund, rotem Rand und schwarzer Beschriftung „BMZ“ dient als Hinweis zur Brandmelderzentrale. Andere Größen und Ausführungen auf Anfrage.

Technische Daten:
Abmaße (HxB): 104x298mm
Ausführung: selbstklebend

BWP585.2

Hinweisschild Brandmeldezentrale (Klebefolie)

Das genormte Klebeschild mit weißem Hintergrund, rotem Rand und schwarzer Beschriftung „Brandmeldezentrale“ dient als Hinweis zur Brandmelderzentrale. Andere Größen und Ausführungen auf Anfrage.

Technische Daten:
Abmaße (HxB): 104x298mm
Ausführung: selbstklebend

BWP586

Hinweisschild BMZ (Aluminium)

Schild „BMZ“ aus geprägtem Aluminium mit rotem Rand und schwarzer Schrift „BMZ“, gemäß den behördlichen Auflagen nach DIN 4066. Andere Größen und Ausführungen auf Anfrage.

Technische Daten:
Abmaße (HxB): 105x297mm
Gewicht: 35g
Ausfertigung: nicht selbstklebend

BWP685

Orientierungsschild für autom. Brandmelder (Klebefolie)

Das genormte Klebeschild nach DIN14623 ist ein Orientierungsschild für automatische Brandmelder. Dieses ist bei verdeckt installierten Brandmeldern einzusetzen.

Technische Daten:
Abmaße (d): 65mm
Ausführung: selbstklebend

Kapitel 4:
Brandmelder Looptechnik

Soteria automatische Melder

4

Serie Soteria

Die Serie Soteria beinhaltet intelligente Brandmelder im fortschrittlichen Design, gesteigerter Leistung sowie einzigartigen Funktionen, die dem Errichter und Endkunden zugute kommen. Die Serie umfasst zur Zeit optische Rauchmelder, Multisensor opt./therm. sowie Wärmemelder. Zu den gemeinsamen Eigenschaften gehören im Melderkopf ein integrierter Dualisolator, leichtes Einsetzen des Melders in den Sockel, unauffällige Gehäuseprofile, benutzerfreundliche Adressierung und Alarmfunktionen. Zusammen mit den Zentralen der Penta 5000 Reihe ist bei den Soteria–Meldern die einzigartige FIREVerification+ (FIVE+) Technologie programmierbar. Handmelder, Isolatoren, Signalgeber sowie andere kompatible Baugruppen stehen zur Verfügung. Die Melder sind durch sorgfältige Forschung der Apollo Designabteilung entwickelt worden. Die Produkte wurden außerdem strengsten Tests unterzogen, um sicherzustellen, dass nicht nur die europäischen Normen, sondern auch die Ansprüche der heutigen hochtechnisierten Umwelt erfüllt werden.

SOTERIA®

Die Brandmelderserie SOTERIA® bietet die nächste Generation in der Brandfrüherkennungstechnologie mit verbesserter Detektion, Falschalarmunterdrückung und Verlässlichkeit.
SOTERIA® wird durch Apollos weiterentwickeltes Kommunikationsprotokoll CoreProtocol® ergänzt, der nächsten Generation der Kommunikation auf dem Brandmeldeloop. CoreProtocol® ermöglicht vielfältige Steuerungsmöglichkeiten, einen erweiterten Adressbereich, neue Adressiermöglichkeiten, höhere Effizienz und eine signifikant höhere Leistung des Brandmeldeloops.

SOTERIA® bietet:

- verbesserte Raucherkennung
- verbesserte Falschalarmreduzierung
- einfache Installation mit dem neuen XPERT 8 Standardsockel
- integrierter Kurzschlussisolator im Melderkopf bei den VdS-Zugelassenen Varianten
- PureLight® Technologie
- zeitloses, flaches Melder-Design
- Abwärtskompatibilität zu den bisherigen Apollo Kommunikationsprotokollen Discovery und XP95
- über die Anforderungen der EN54 Normen hinaus getestet ausführliche Produkttests in den hauseigenen Apollo Testlaboren

BESONDERE EIGENSCHAFTEN
(nur an Zentralen die in vollem Umfang das CoreProtocol® unterstützen)

- Adressierung manuell mit XPERT–Karte oder Autoadressierung
- Erweiterter Adressbereich bis 254 Adressen (+254 Sockelsignalgeber) je Loop
- 7 Empfindlichkeitsstufen bei Wärmemeldern
- FasTest zur Beschleunigung der Melderprüfung
- PureLight® Technologie für nochmals erhöhte Täuschungsalarmsicherheit und erhöhte Detektionssicherheit
- Brandkenngrößenmustervergleich mit aufwendigen Algorithmen

VdS-Systemzulassung beantragt!

BIM576

Soteria opt. Rauchmelder

Der optische Soteria Rauchmelder verwendet die optische Sensortechnologie PureLight, um Rauchpartikel in der Melderkammer zu detektieren. PureLight ist Apollos optische Sensortechnologie zur besseren Falschalarmreduzierung und zur sicheren Detektion von echten Bränden. Einstellbar in 5 unterschiedlichen Empfindlichkeiten. Dieser Melder verwendet zur digitalen Kommunikation das Core-Protokoll.

- abwärtskompatibel zu XP95- und Discovery-Systemen
- kompatibel zu existierenden Brandmelderzentralen der Penta-Serie
- mechanisch kompatibel zu bestehenden Apollo-Brandmeldesockeln
- integrierter Kurzschlussisolator
- intelligente Ruhewertnachführung (Driftkompensation)
- dreifarbige LED Statusanzeige
- formschönes, farbstabiles und flaches Polycarbonat-Gehäuse
- umfangreich getestet über die Anforderungen der EN54-7 Norm hinaus
- FasTest für schnelleren Meldertest
- adressierbar über die bewährte XPERT-Kartenadressierung (7 bzw. 8 Bit)
- Entnahmesicherung (Schraubsicherung)

Technische Daten:
Empfindlichkeit: 5 Stufen (1,4%/m bis 2,8%/m)
Betriebsspannung: 17V bis 35V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,35mA
Stromaufnahme (Alarm): 3,5mA
Protokoll: XP95, Discovery, Core
Anschlussart: Loop
Isolatorfunktion: integriert
Schutzart: IP44
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH): 100x36mm
Gewicht: 83g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-7, EN54-17
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP10983
VdS-Zulassungsnr.: G216027

BIM577

Soteria Thermomelder

Der Soteria Thermomelder bietet zwei Wärmesensoren, die seitlich am Meldergehäuse angeordnet sind, um eine gute Wärmedetektion aus allen Richtungen zu gewährleisten. Einstellbar in 5 unterschiedlichen Empfindlichkeiten (im Core-Protokoll: 8 Empfindlichkeiten). Dieser Melder verwendet zur digitalen Kommunikation das Core-Protokoll.

- abwärtskompatibel zu XP95- und Discovery-Systemen
- kompatibel zu existierenden Brandmelderzentralen der Penta-Serie
- mechanisch kompatibel zu bestehenden Apollo-Brandmeldesockeln
- integrierter Kurzschlussisolator
- dreifarbige LED Statusanzeige
- formschönes, farbstabiles und flaches Polycarbonat-Gehäuse
- umfangreich getestet über die Anforderungen der EN54-7 Norm hinaus
- FasTest für schnelleren Meldertest
- adressierbar über die bewährte XPERT-Kartenadressierung (7 und 8 Bit)
- Entnahmesicherung (Schraubsicherung)

Technische Daten:
Empfindlichkeit: 5 Stufen (57°C bis 90°C), im Core-Protokoll 7 Stufen
Betriebsspannung: 17V bis 35V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,35mA
Stromaufnahme (Alarm): 3,5mA
Protokoll: XP95, Discovery, Core
Anschlussart: Loop
Isolatorfunktion: integriert
Schutzart: IP54
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH): 100x38,5mm
Gewicht: 83g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-5, EN54-17
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP10979
VdS-Zulassungsnr.: G216026

BIM578

Soteria Multisensormelder (opt./therm.)

Der Soteria Mehrfachsensor (opt./therm.) verwendet die optische Sensortechnologie PureLight, um Rauchpartikel in der Melderkammer zu detektieren und verfügt zusätzlich über zwei Wärmesensoren. Er kann in 5 unterschiedlichen Betriebsmodi (Empfindlichkeitsstufen) betrieben werden (beispielsweise als optischer Rauchmelder, Wärmemelder der Klasse A1R oder als Kombimelder mit verschiedenen Empfindlichkeiten). Dieser Melder verwendet zur digitalen Kommunikation das Core-Protokoll.

- abwärtskompatibel zu XP95- und Discovery-Systemen
- kompatibel zu existierenden Brandmelderzentralen der Penta-Serie
- mechanisch kompatibel zu bestehenden Apollo-Brandmeldesockeln
- integrierter Kurzschlussisolator
- Ruhewertnachführung (Driftkompensation)
- dreifarbige LED Statusanzeige
- formschönes, farbstabiles und flaches Polycarbonat-Gehäuse
- umfangreich getestet über die Anforderungen der EN54-5 und 7 Norm hinaus
- FasTest für schnelleren Meldertest
- adressierbar über die bewährte XPERT-Kartenadressierung
- Entnahmesicherung (Schraubsicherung)

Technische Daten:
Empfindlichkeit: 5 Stufen (1,1%/m bis 55°C)
Betriebsspannung: 17V bis 35V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,35mA
Stromaufnahme (Alarm): 3,5mA
Protokoll: XP95, Discovery, Core
Anschlussart: Loop
Isolatorfunktion: integriert
Schutzart: IP54
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH): 100x38,5mm
Gewicht: 83g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-5, EN54-7, EN54-17
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP10987
VdS-Zulassungsnr.: G216028

BIM557

XPERT-Karte 8-Bit (Core/Soteria, 1 Stück)

XPERT-Karte, blanko, 8-Bit (für Core-Protokoll / Soteria). Passend durch Codierung in alle 8-Bit-Soteria-Sockel. Die einzigartige, patentierte Adressierkarte stellt eine einfache, benutzerfreundliche und genaue Möglichkeit dar, eine Adresse einzustellen. Dabei wird die Adressierkarte, die in einem Sockel positioniert ist, beim Einsetzen von dem jeweiligen Melder gelesen. Sämtliche elektronischen Bauteile befinden sich im Melder, die Adresse ist jedoch im Sockel untergebracht und bleibt auch beim Meldertausch erhalten. Die Adressierkarte vereinfacht und beschleunigt die Installation und Inbetriebnahme. Adressierfehler während der Wartung werden dadurch vermieden.

• Mindestabnahme: 10 Stück

BIM579

Core/Soteria Standardsockel (XPERT 8-Bit)

Der neue XPERT-Standardsockel (8 Bit) ist geeignet alle Brandmelder der Serien Soteria, Discovery und XP95 aufzunehmen. Die Adressierkarte gehört zum Lieferumfang des Sockels. Der Brandmelder wird gemäß der Adressieranleitung durch Entfernen der entsprechenden „Stifte“ adressiert. Der Sockel beseitzt keinen Isolator. Bei Soteria-Meldern wird der Isolator im Melder selbst genutzt. Im Penta-Brandmeldesystemen ist die Ansteuerung der Paralellanzeige frei programmierbar.

• kompatibel mit Soteria-, Discovery- und XP95-Brandmeldern
• für Soteria Brandmelder mit integriertem Kurzschlussisolator geeignet
• bei kurzzeitiger Entnahme von Meldern wird die Loopleitung über Sockelkontakte gebrückt
• 8-Bit Kartenadressierung mit erweitertem Adressbereich mit Core-Protokoll

Technische Daten:
Abmaße (dxH): 100x8mm
Gewicht: 50g
Farbe RAL9003 (signalweiß)
Leistungserklärung: in Erkärung der Soteria Melder
VdS-Zulassungsnr.: in Zulassung der Soteria Melder

	BIM576	BIM578	BIM577
Technik	Optisch	Multi O/T	Thermo
Applikationen			
Hotelzimmer, Büroräume	✓	✓	
Lager, Putzmittelräume	✓	✓	
Pflegeheime, Schulen, Warenhäuser, Theater, Konferenzräume, Restaurant (NR), Produktionsräume, Ladestation, EDV-Räume	✓	✓	
Küchen, Waschräume			✓
Heizungsräume, Kesselhaus			✓
Belüftete Parkhäuser		✓	
Tiefgaragen			✓
Kühlräume, Kühllager			✓
Empfindlichkeit			
Empfindlichkeitsstufe 1: Empfindlichkeit und ggf. Meldeverzögerung	1,4%/m - 5s	1,1%/m, hohe Temperatur-empfindlichkeit, 20s	A1R
Empfindlichkeitsstufe 2: Empfindlichkeit und ggf. Meldeverzögerung	1,4%/m - 30s	2,1%/m, hohe Temperatur-auswertung - 30s	A2R
Empfindlichkeitsstufe 3: Empfindlichkeit und ggf. Meldeverzögerung	2,1%/m - 5s	2,8%/m - niedrige Temperatur-empfindlichkeit - 20s	A2S
Empfindlichkeitsstufe 4: Empfindlichkeit und ggf. Meldeverzögerung	2,1%/m - 30s	4,2%/m - hohe Temperatur-empfindlichkeit - 20s	CR
Empfindlichkeitsstufe 5: Empfindlichkeit und ggf. Meldeverzögerung	2,8%/m - 5s	nur Wärmemelder / A1R	CS
Empfindlichkeitsstufe 6: Empfindlichkeit (Core-Protokoll)			BR
Empfindlichkeitsstufe 7: Empfindlichkeit (Core-Protokoll)			BS
Elektrische Eigenschaften			
Betriebsspannung	17 bis 35VDC	17 bis 35VDC	17 bis 35VDC
Anschlussart	2-Draht (Loop)	2-Draht (Loop)	2-Draht (Loop)
Ruhestrom	0,35mA	0,35mA	0,35mA
Alarmstrom	3,5mA	3,5mA	3,5mA
Adressierung	Analog/Auto	Analog/Auto	Analog/Auto
Mechanische Eigenschaften			
Farbe	weiß	weiß	weiß
Material	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Alarmanzeige	360° sichtbar	360° sichtbar	360° sichtbar
Betriebstemperatur	-40 bis 70°C	-40 bis 70°C	-40 bis 50°C/70°C
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	0-95%	0-95%	0-95%
Windgeschwindigkeit	unerheblich	unerheblich	unerheblich
Schutzart	IP44	IP54	IP54
Abmaße (dxH)	100 x 36mm	100 x 38,5mm	100 x 38,5mm
Gewicht	83g	83g	83g
Ansprechverhalten / Anforderungen / Zulassungen			
Anforderungen	EN54-7, EN54-17	EN54-5, EN54-7, EN54-17	EN54-5, EN54-17
CE-/DoP- Erklärung	2531-CPR-CSP10983	2531-CPR-CSP10987	2531-CPR-CSP10979
VdS-Zulassung	G216027	G216028	G216026

Sockel					
Standardsockel Soteria	Relaissockel	Sockel beheizt	Sockelsirenen	Sockelsignalleuchte	Sockelsirenen-Signalleuchte -Kombination (Discovery)
BIM579	BIM541	BIM542	BIM643/BIM647	BIM614	BIM634

BIM820

Soteria Dimension deckenbündiger Rauchmelder

Der Soteria deckenbündige optische Rauchmelder detektiert über eine virtuelle Messkammer unterhalb der Decke. Durch den Einsatz von 3 IR-LEDs und 2 Fotodioden wird ein höchstmaß an Störungs- und Täuschungsalarmsicherheit erreicht. Der Melder ist besonders für höchste architektonische Ansprüche geeignet, da er nahezu deckenbündig in Zwischendecken eingebaut wird. Der Melder verwendet das digitale Core-Protokoll und ist abwärtskompatibel zu XP95- und Discovery-Systemen.

- kompatibel zu existierenden Brandmelderzentralen der Penta-Serie
- integrierter Kurzschlussisolator
- Ruhewertnachführung (Driftkompensation)
- dreifarbige LED Statusanzeige
- formschöne, farbstabile und flache Polycarbonat-Abdeckung
- zugelassen als optischer Rauchmelder gemäß EN54-7
- FasTest für schnelleren Meldertest
- adressierbar über 8-Bit DIP-Schalter
- Entnahmesicherung (Schraubsicherung)

Technische Daten:
Empfindlichkeit: 0,27dB/m
Betriebsspannung: 17V bis 35V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 1mA
Stromaufnahme (Alarm): 4,5mA
Protokoll: XP95, Discovery, Core
Anschlussart: Loop
Isolatorfunktion: integriert
Schutzart: IP55
Betriebstemperatur: -40°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH): 140x68mm
Gewicht: 148g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-7, EN54-17
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP10950
VdS-Zulassungsnr.: G218020

BIM821

Soteria Dimension deckenbündiger Rauchmelder (vandalismussicher)

Der Soteria deckenbündige optische Rauchmelder detektiert über eine virtuelle Messkammer unterhalb der Decke. Durch den Einsatz von 3 IR-LEDs und 2 Fotodioden wird ein Höchstmaß an Störungs- und Täuschungsalarmsicherheit erreicht. Der Melder ist besonders für höchste architektonische Ansprüche geeignet, da er nahezu deckenbündig in Zwischendecken eingebaut wird. Der Melder ist besonders für vandalismusgefährdeten Bereiche geeignet, da er nahezu deckenbündig in Zwischendecken eingebaut und mit manipulationssicheren Schrauben arretiert wird. Der Melder verwendet das digitale Core-Protokoll und ist abwärtskompatibel zu XP95- und Discovery-Systemen.

- flache vandalismussichere Metall-Abdeckung
- Entnahmesicherung durch manipulationssichere Schrauben
- kompatibel zu existierenden Brandmelderzentralen der Penta-Serie
- integrierter Kurzschlussisolator
- Ruhewertnachführung (Driftkompensation)
- dreifarbige LED Statusanzeige
- widerstandsfähige und robuste Metall-Abdeckung mit manipulationssicheren Schrauben
- zugelassen als optischer Rauchmelder gemäß EN54-7
- FasTest für schnelleren Meldertest
- adressierbar über 8-Bit DIP-Schalter

Technische Daten:
Empfindlichkeit: 0,27dB/m
Betriebsspannung: 17V bis 35V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 1mA
Stromaufnahme (Alarm): 4,5mA
Protokoll: XP95, Discovery, Core
Anschlussart: Loop
Isolatorfunktion: integriert
Schutzart: IP55
Betriebstemperatur: -40°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH): 170x36,45mm
Gewicht: 321g
Gehäusematerial: Polycarbonat, Abdeckung Metall
Farbe: RAL7001 (silbergrau)
Zulassungsnorm: EN54-7, EN54-17
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP10952
VdS-Zulassungsnr.: G218020

BIM822

Einbaudose (für alle Soteria Dimension Rauchmelder)

Einbaudose für Soteria Dimension-Melder zur Aufnahme der deckenbündigen Melder.

Technische Daten:
Abmaße (dxH): 90x71mm
Deckenauschnitt (d): 114mm
Deckenstärke: max. 40,6mm, min. 9,3mm
Farbe RAL9003 (signalweiß)
Leistungserklärung: in Erklärung des Soteria Melders

	BIM820	BIM821
Technik	Optisch	Optisch
Applikationen		
Hotelzimmer, Büroräume	✓	✓
Lager, Putzmittelräume	✓	✓
Pflegeheime, Schulen, Warenhäuser, Theater, Konferenzräume, Restaurant (NR), Produktionsräume, Ladestation, EDV-Räume	✓	✓
Justizvollzugsanstalten und Gewahrsamszellen		✓
Heizungsräume, Kesselhaus		
Belüftete Parkhäuser		
Tiefgaragen		
Kühlräume, Kühllager		
Empfindlichkeit		
Empfindlichkeitsstufe 1: Empfindlichkeit und ggf. Meldeverzögerung	4,8%/m - 15s	4,8%/m - 15s
Empfindlichkeitsstufe 2: Empfindlichkeit und ggf. Meldeverzögerung	4,8%/m - 30s	4,8%/m - 30s
Empfindlichkeitsstufe 3: Empfindlichkeit und ggf. Meldeverzögerung	4,8%/m - 15s	4,8%/m - 15s
Empfindlichkeitsstufe 4: Empfindlichkeit und ggf. Meldeverzögerung	4,8%/m - 30s	4,8%/m - 30s
Empfindlichkeitsstufe 5: Empfindlichkeit und ggf. Meldeverzögerung	4,8%/m - 30s	4,8%/m - 30s
Elektrische Eigenschaften		
Betriebsspannung	17 bis 35VDC	17 bis 35VDC
Anschlussart	2-Draht (Loop)	2-Draht (Loop)
Ruhestrom	1mA	1mA
Alarmstrom	4,5mA	4,5mA
Adressierung	Analog	Analog
Mechanische Eigenschaften		
Farbe	weiß	grau
Material	Polycarbonat	Metall
Alarmanzeige	Ja	Ja
Betriebstemperatur	-40 bis 70°C	-40 bis 70°C
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	0-95%	0-95%
Schutzart	IP55	IP55
Abmaße (dxH)	140 x 38,2mm	170 x 36,45mm
Gewicht	148g	321g
Ansprechverhalten / Anforderungen / Zulassungen		
Anforderungen	EN54-7	EN54-7
CE- / DoP-Erklärung	2531-CPR-CSP10950	2531-CPR-CSP10952
VdS-Zulassung	G218020	G218021
Sockel		
Einbaudose BIM822		

Discovery automatische Melder

4

Discovery Melderserie

Discovery® ist eine Produktgruppe von intelligenten Brandmeldern mit umfangreichen Eigenschaften, entwickelt und produziert von Apollo Fire Detectors Ltd.
Discovery steht für eine Entwicklung, welche den hohen Anforderungen von anspruchsvollen Brandmeldesystemen gerecht wird und eine zusätzliche Dimension im Brandschutz öffnet. Zusätzlich zu den bekannten optischen Rauchmeldern, Ionisationsrauchmeldern und Wärmemeldern, beinhaltet die Discovery Serie einen Multisensor. Der Multisensor erreicht die Eigenschaften des Ionisationsrauchmelders und des optischen Rauchmelders und kann, in den meisten Installationen, den Ionisationsrauchmelder ersetzen. Der CO-Melder ist der neueste Zugang in dieser Serie. Auch wenn er kein universeller Ersatz für den Rauchmelder ist, so ist er doch eine exzellente Ergänzung für Brandmeldesysteme bei der Erkennung von schwelenden Bränden mit der Bildung von Kohlenwasserstoff.

Besondere Eigenschaften:

- Unterdrückung von sporadisch auftretenden Störgrößen
- Blinkende LED (optional)
- Fünf Betriebsarten zur einfachen Anpassung an unterschiedliche Umgebungen
- Ruhewertnachführung zur gleichbleibenden Empfindlichkeit
- Nicht-flüchtiger Speicher mit 4 Bytes zum speichern von Systemdaten
- Alarm-Flag zur schnellen Alarmmeldung
- Konventionelle Alarmeinrichtung bei einem Prozessorfehler der BMZ
- 360° visuelle Alarmanzeige
- Kompatibel mit XP95 Systemen

Die Discovery Produktgruppe besteht aus:

- Optischer Rauchmelder
- Wärmemelder
- Multisensor (optisch/thermisch)
- Multisensor (CO/thermisch)

BIM521

Discovery opt. Rauchmelder

Der adressierbare Discovery optische Rauchmelder arbeitet nach dem Streulichtprinzip und wurde für die Detektion von Rauchpartikeln in einem breiten Anwendungsfeld der Branderkennung entwickelt. Der moderne Aufbau der Messkammer ermöglicht eine verlässliche Bewertung der Brandkenngrößen. Von der Brandmelderzentrale aus kann die Ansprechempfindlichkeit in fünf Stufen von 1,4 bis 2,8%/m eingestellt werden. Die beiden LEDs mit 360° Sichtbarkeit zeigen den Auslösezustand des alarmgebenden Melders an.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: 5 Stufen (1,4%/m bis 2,8%/m)
Betriebsspannung: 17V bis 35V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,4mA
Stromaufnahme (Alarm): 3,4mA
Protokoll: XP95, Discovery
Anschlussart: Loop
Isolatorfunktion: nicht integriert, Isolatorsockel erforderlich
Schutzart: IP44
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH): 100x42mm
Gewicht: 105g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-7
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP10942
VdS-Zulassungsnr.: G299037

BIM523

Discovery Multisensormelder (opt./therm.)

Der Discovery Multisensormelder (opt./therm.) ist eine Kombination aus opt. Rauchmelder und Thermo-Diff.-Melder in einem Gehäuse. Der Mehrfachsensor kann multifunktional verwendet werden. Von der Brandmelderzentrale aus kann die Ansprech-Empfindlichkeit und die Betriebsart des Melders in 5 Stufen (nur optischer Betrieb, nur thermischer Betrieb sowie drei Stufen Multisensor) eingestellt werden. Unterschiedliche Einstellungen für Tag- bzw. Nachtbetrieb möglich. Die beiden LEDs mit 360° Sichtbarkeit zeigen den Auslösezustand des alarmgebenden Melders an.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: 5 Stufen (1,4%/m bis 55°C)
Betriebsspannung: 17V bis 35V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,4mA
Stromaufnahme (Alarm): 3,4mA
Protokoll: XP95, Discovery
Anschlussart: Loop
Isolatorfunktion: nicht integriert, Isolatorsockel erforderlich
Schutzart: IP44
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH): 100x50mm
Gewicht: 105g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-5, EN54-7
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP10946
VdS-Zulassungsnr.: G299038

BIM528

Discovery Thermomelder

Der Discovery Thermomelder ist ein automatischer, adressierbarer Melder mit NTC-Messwiderstand. Es stehen fünf Empfindlichkeitsstufen zur Verfügung. Der Melder kann von der Brandmelderzentrale aus entweder als Maximalmelder mit Auslösetemp. von 61°C (A2S) bzw. 90°C (CS) oder als Differentialmelder mit Maximaltemp. von 58°C (A1R), 61°C (A2) bzw. 90°C (CR) betrieben werden. Die max. Raumhöhe darf hierbei bei A1R 7,5m, sonst 6m betragen. Unterschiedliche Einstellungen für Tag- bzw. Nachtbetrieb möglich. Die beiden LEDs mit 360° Sichtbarkeit zeigen den Auslösezustand des alarmgebenden Melders an.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: 5 Stufen (57°C bis 90°C)
Betriebsspannung: 17V bis 35V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,4mA
Stromaufnahme (Alarm): 3,4mA
Protokoll: XP95, Discovery
Anschlussart: Loop
Isolatorfunktion: nicht integriert, Isolatorsockel erforderlich
Schutzart: IP44
Betriebstemperatur: -40°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH): 100x42mm
Gewicht: 105g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-5
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP10936
VdS-Zulassungsnr.: G299039

BIM531

Discovery Multisensormelder (CO/therm.)

Der Discovery Multi-CO-/Thermo-Brandmelder enthält einen langlebigen elektrochemischen CO-Sensor und zusätzlich einen Thermo-Diff.-Melder in einem Gehäuse. Der Mehrfachsensor kann multifunktional verwendet werden und ist dank seiner Unempfindlichkeit gegenüber üblichen Dämpfen und Haushaltsprodukten in geringen Konzentrationen eine ideale Ergänzung zu herkömmlichen Rauchmeldern. Der CO-Brandmelder spricht nicht auf Rauchpartikel an und sollte daher nur als zusätzlicher Melder zur Brandkenngröße Rauch eingesetzt werden. Die Größe des Überwachungsbereiches sollte dabei 30m² nicht überschreiten. Die beiden LEDs mit 360° Sichtbarkeit zeigen den Auslösezustand des alarmgebenden Melders an.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: 5 Stufen (opt., therm., kombiniert)
Betriebsspannung: 17V bis 35V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,4mA
Stromaufnahme (Alarm): 3,4mA
Protokoll: XP95, Discovery
Anschlussart: Loop
Isolatorfunktion: nicht integriert, Isolatorsockel erforderlich
Schutzart: IP43
Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH): 100x54mm
Gewicht: 105g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-5
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP10932
VdS-Zulassungsnr.: G215018

	BIM521	BIM523	BIM528	BIM531
Technik	Optisch	Multi	Thermo	CO/Thermo
Applikationen				
Hotelzimmer, Büroräume	✓	✓		✓
Lager, Putzmittelräume	✓	✓		✓
Pflegeheime, Schulen, Warenhäuser, Theater, Konferenzräume, Restaurant (NR), Produktionsräume, Ladestation, EDV-Räume	✓	✓		
Küchen, Waschräume			✓	✓
Heizungsräume, Kesselhaus			✓	
Belüftete Parkhäuser		✓		
Tiefgaragen			✓	✓
Kühlräume, Kühllager			✓	
Empfindlichkeit				
Empfindlichkeitsstufe 1: Empfindlichkeit und ggf. Meldeverzögerung	1,4%/m - 5s	1,1%/m, hohe Temperatur-empfindlichkeit, 20s	A1R	30ppm - hohe Temperaturemp-findlichkeit, 20s
Empfindlichkeitsstufe 2: Empfindlichkeit und ggf. Meldeverzögerung	1,4%/m - 30s	2,1%/m - keine Temperatur-auswertung - 30s	A2R	33ppm - keine Temperaturaus-wertung - 30s
Empfindlichkeitsstufe 3: Empfindlichkeit und ggf. Meldeverzögerung	2,1%/m - 5s	2,8%/m - niedrige Temperatur-empfindlichkeit - 20s	A2S	40ppm - niedrige Temperaturemp-findlichkeit - 20s
Empfindlichkeitsstufe 4: Empfindlichkeit und ggf. Meldeverzögerung	2,1%/m - 30s	4,2%/m - hohe Temperaturemp-findlichkeit - 20s	CR	45ppm - hohe Temperaturemp-findlichkeit - 20s
Empfindlichkeitsstufe 5: Empfindlichkeit und ggf. Meldeverzögerung	2,8%/m - 5s	nur Wärmemelder / A1R	CS	nur Wärmemelder / A1R
Mechanische Eigenschaften				
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß
Material	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Alarmanzeige	360° sichtbar	360° sichtbar	360° sichtbar	360° sichtbar
Betriebstemperatur	-40 bis 70°C	-40 bis 70°C	-40 bis 50°C / 80°C	0 bis 50°C
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	0-95%	0-95%	0-95%	15-95%
Windgeschwindigkeit	unerheblich	unerheblich	unerheblich	unerheblich
Schutzart	IP43	IP43	IP53	IP43
Abmaße (dxH)	100 x 42mm	100 x 50mm	100 x 42mm	100 x 54mm
Gewicht	105g	105g	105g	105g
Ansprechverhalten / Anforderungen / Zulassungen				
Anforderungen	EN54-7: 2000 A1 2002	EN54-5 und EN54-7	EN54-5: 2000 A1 2002	EN54-5: 2000 A1 2002
CE- / DoP- Erklärung	2531-CPR-CSP10942	2531-CPR-CSP10946	2531-CPR-CSP10936	2531-CPR-CSP10932
VdS-Zulassung	G299037	G299038	G299039	G215018

Sockel						
Standardsockel	Isolatorsockel	Relaissockel	Sockel beheizt	Sockelsirenen	Sockelsignalleuchte	Sockelsirenen-Signalleuchte -Kombination
BIM548	BIM540	BIM541	BIM542	BIM643/647	BIM614	BIM634

BIM540

XP95/Discovery Isolatorsockel (XPERT 7-Bit)

XP95-Meldersockel mit Dual-Isolator und Adressierkarte. Der Isolatorsockel wurde so entworfen, dass der XP95- oder Discovery-Brandmelder durch eine einfache Rechtsdrehung in den Sockel eingesetzt und kontaktiert werden kann. Alle Melder der Serien XP95, Discovery und Soteria lassen sich im Sockel arretieren. Mit der im Lieferumfang befindlichen Adressierkarte erfolgt die Adressierung des Melders. Durch den Dualisolator bleibt die Funktion aller Loop-Teilnehmer bei Kurzschluss aufrechterhalten. Die großzügige, rückseitige Sockelöffnung unterstützt eine schnelle und einfache Verdrahtung. Der Anschluss einer Parallelanzeige ist möglich. Es steht eine zusätzliche Erdungsklemme zur Verfügung. Im Penta-Brandmeldesystemen ist die Ansteuerung der Paralellanzeige frei programmierbar.

Technische Daten:
Abmaße (dxH): 100x24mm
Gewicht: 100g
Farbe RAL9003 (signalweiß)
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11176
VdS-Zulassungsnr.: in Zulassung der Melder

4

BIM541

XP95/Discovery Relaissockel ohne Isolator (XPERT 7-Bit)

XP95-Relaissockel mit Adressierkarte. Der Relaissockel wurde so entworfen, dass der Brandmelder durch eine einfache Rechtsdrehung in den Sockel eingesetzt und kontaktiert werden kann. Alle Melder der Serien XP95, Discovery und Soteria lassen sich im Sockel arretieren. Mit der im Lieferumfang befindlichen Adressierkarte erfolgt die Adressierung des Melders. Der Meldersockel verfügt über einen Relaisausgang mit Umschaltkontakt. Der Relaisausgang ist in Penta-Systemen frei programmierbar. Die großzügige, rückseitige Sockelöffnung unterstützt eine schnelle und einfache Verdrahtung. Es steht eine zusätzliche Erdungsklemme zur Verfügung. Es kann an diesem Sockel keine Paralellanzeige angeschlossen werden.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC (über Loop)
Relaisbelastung: max. 1A bei 30V AC/DC
Betriebstemperatur: -20°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 100x24mm
Gewicht: 100g
Farbe RAL9003 (signalweiß)
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11115
VdS-Zulassungsnr.: in Zulassung der Melder

BIM548

XP95/Discovery Standardsockel ohne Isolator (XPERT 7-Bit)

XP95 Standardsockel mit Adressierkarte ohne Isolator. Der Standardsockel wurde so entworfen, dass der Brandmelder durch eine einfache Rechtsdrehung in den Sockel eingesetzt und kontaktiert werden kann. Alle Melder der Serien XP95 und Discovery lassen sich im Sockel arretieren. Mit der im Lieferumfang befindlichen Adressierkarte erfolgt die Adressierung des Melders. Die großzügige, rückseitige Sockelöffnung unterstützt eine schnelle und einfache Verdrahtung. Der Anschluss einer Parallelanzeige ist möglich. Die Ansteuerung der Paralellanzeige ist in Penta-Brandmeldesystemen frei programmierbar. Es steht eine zusätzliche Erdungsklemme zur Verfügung. Die Standardsockel enthalten keine elektronischen Bauteile, die während der Installation beschädigt werden könnten.

Technische Daten:
Abmaße (dxH): 100x8mm
Gewicht: 50g
Farbe RAL9003 (signalweiß)
Leistungserklärung: in Erklärung der Melder
VdS-Zulassungsnr.: in Zulassung der Melder

BIM542

XP95/Discovery Standardsockel beheizt, ohne Isolator (XPERT 7-Bit)

Beheizbarer XP95 Sockel mit Adressierkarte ohne Isolator. Der Sockel wurde so entworfen, dass der Brandmelder durch eine einfache Rechtsdrehung in den Sockel eingesetzt und kontaktiert werden kann. Alle Melder der Serien XP95 und Discovery lassen sich im Sockel arretieren. Mit der im Lieferumfang befindlichen Adressierkarte erfolgt die Adressierung des Melders. Der beheizte Sockel ist für den Einsatz in kaltem Klima (dort wo Vereisung und Kondensation einen Einfluss auf die Funktion des Melders haben) entwickelt worden. Um den eventuellen Kondenswassereintritt zu minimieren, wird empfohlen den beheizten Sockel in Kombination mit einem Feuchtraum Sockelzusatz zu betreiben. Für den Betrieb ist eine separate Spannungsversorgung notwendig. Es steht eine zusätzliche Erdungsklemme zur Verfügung.

Technische Daten:
Betriebsspannung (Heizung): 24V DC
Stromaufnahme (Heizung): 125mA
Widerstand: 240 Ohm
Leistung: ca. 3W
Abmaße (dxH): 100x24mm
Gewicht: 100g
Farbe RAL9003 (signalweiß)

BIM555

XPERT-Karte 7-Bit (XP95/Discovery, 10 Stück)

Die einzigartige, patentierte Adressierkarte stellt eine einfache, benutzerfreundliche und genaue Möglichkeit dar, eine Adresse einzustellen. Dabei wird die Adressierkarte, die in einem Sockel positioniert ist, beim Einsetzen von dem jeweiligen Melder gelesen. Sämtliche elektronischen Bauteile befinden sich im Melder, die Adresse ist jedoch im Sockel untergebracht und bleibt auch beim Meldertausch erhalten. Die Adressierkarte vereinfacht und beschleunigt die Installation und Inbetriebnahme. Adressierfehler während der Wartung werden dadurch vermieden. Lieferung als Verpackungseinheit zu 10 Stück.

Zubehör automatische Melder

4

BRT001

Dose für aP-Montage (für alle Apollo Meldersockel)

Die Schaltdose ist ein kostengünstiges und vielseitig einsetzbares Zubehörteil für Brandmeldersockel. Die Dose hat Durchbruchöffnungen für M16- und M20-Verschraubungen, Rohrleitungen oder Mini-Kabelkanäle. Die Schaltdose wird aus dem gleichen weißen Polykarbonat-Material gepresst, wie die Apollo-Sockel und lässt sich mit Standard- oder Rigipsschrauben befestigen.

BRT002

Feuchtraumdose für aP-Montage (für alle Apollo Meldersockel)

Der Feuchtraumsockelzusatz ist eine robuste Aufbaudose aus Polycarbonat für Apollo Brandmeldersockel. Die Bohrungen zur Deckenbefestigung befinden sich an der Außenseite, wodurch die Dichtungsfläche nicht beeinflusst wird, somit wird ein hoher Schutz gegen Staub und Feuchtigkeit erreicht. Der Sockelzusatz hat 4 Gewindeöffnungen für M20-Verschraubungen. Der Feuchtraumsockelzusatz ist besonders dort einzusetzen, wo der Sockel auf rauen Oberflächen befestigt werden soll oder wo mit Tropfwasser gerechnet werden muss.

BRT004

Wasser-/Staubschutzplatte (für alle Apollo Meldersockel)

Die Schutzplatte bietet ein hohes Maß an Sicherheit gegen das Eindringen von Wasser und Staub an die Rückseite des Melders, der direkt auf eine Schaltdose montiert werden kann. Es stehen zwei Durchbruchslöcher für Befestigungsschrauben mit europäischer Standardbefestigung, sowie eine M20-Kabeldurchführungsöffnung zur Verfügung.

BRT060

Einbaugehäuse für Zwischendeckeneinbau (für alle Apollo Meldersockel)

Der Sockelzusatz für den Zwischendeckeneinbau wurde entwickelt, um die Installation von Meldern in einer Zwischendecke schneller und einfacherdurchführen zu können. Ein separates Gehäuse ist nicht notwendig, da dieses bereits Teil des Sockelzusatzes ist. Der Sockelzusatz kann mit bis zu 25 mm dicken Platten verwendet werden. Geformte Federn auf der Rückseite des Produkts passen sich automatisch an die Dicke der Platte an, während Kunststoffklingen in der Rückseite der Platte eingebunden werden, um diese in Position zu halten. Nicht geeignet für dein Einbau in feuerbeständigen oder akustisch gedämmten Decken.

Technische Daten:
Durchmesser: 126mm
Durchmesser (inklusive Befestigungsfedern): 160 mm
Durchmesser (sicherbarer Ring): 151mm
Gewicht: 152g
Ausschnitt / benötigte Lochgröße: 127mm

BRT512

Montageplatte (für alle Apollo Meldersockel)

Die Montageplatte kann direkt mit der Sockelrückseite verschraubt werden und ist dafür vorgesehen zusätzliche Komponenten aufzunehmen. Die Montageplatte hat eine Innentiefe von 5mm und besitzt vier Stützen für die Platinenbefestigung.

BRT017A

Montageadapter (für Montagen an Zwischendecken)

Der Hertek-Montageadapter ist ideal für die einfache, schnelle und sichere Installation aller Hertek Brandmelder, Sirenen und Sockel an abgehängten Decken. Neben der einfachen und sicheren Melderbefestigung verfügt der Montageadapter für definierte Befestigungspunkte zur Zugentlastung der einzelnen Kabel.

Technische Daten:
Abmaße (dxH): 110x50mm

BRT550

Melderkonsole (für Montage in Doppelböden)

Melderkonsole für Doppelböden in robuster Metallausführung. Konsole ist in Höhe und Neigung verstellbar und daher sehr universell einsetzbar. Die Montage wird am Boden durch 3 Laschen durchgeführt. Lieferung inkl. Kabeleinführung und passenden Befestigungsschrauben für den Meldersockel.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 220(360)x100x100mm
Höhenverstellung: 220mm bis 360mm
Neigung: 0° bis 115°
Gewicht: 790g
Material: Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe: RAL7032 (kieselgrau)

BRT553

Montagekonsole für Rohrmontage

Melderkonsole für Doppelböden in robuster Metallausführung. Die Montage wird an Ständern der Doppelbodenkontruktion durch eine Klemmlasche durchgeführt. Der Melder ist zur Prüfung nach oben klappbar.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 64x100x260mm
Rohrdurchmesser: 16mm bis 36mm
Gewicht: 650g
Material: verferzinktes Stahlblech, unlackiert

BRT551

Melderklappkonsole (für Montage an geneigten Decken)

Melderklappkonsole für geneigte Decken in robuster Metallausführung. Die Neigung ist verstellbar (durch Feststellschrauben arretierbar) und daher sehr universell einsetzbar. Lieferung inkl. Kabeleinführung und passenden Befestigungsschrauben für den Meldersockel.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 110x150x11mm
Neigung: 0° bis 175°
Gewicht: 430g
Material: Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe: RAL7032 (kieselgrau)

BRT552

Abstandskonsole (für 80mm Abstandsmontage)

Abstandskonsole für Meldersockel in robuster Stahlblechausführung. Zur Erreichung von 80mm Deckenabstand. Gewährleistet in großen Höhen einen Abstand von mehr als 100mm zwischen Decke und Melderkopf.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 80x140x104mm
Abstand: 80mm
Gewicht: 350g
Material: Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe: RAL7032 (kieselgrau)

BRT560

Ballwurfschutz (für Melder, mit Prüföffnung)

Schutzkorb für Rauchmelder zum Schutz vor Beschädigung durch äußere Gewalteinwirkung. Durch die Öffnung ist eine Prüfung mit dem Solo-Prüfgerät jederzeit möglich, ohne den Korb abbauen zu müssen. An den Seiten befinden sich zwei Kabeldurchführungen. Eine nachträgliche Montage ist möglich. Geeignet für alle Apollo-Melder (auch in Verbindung mit Sockelsignalgeber).

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 190x190x85mm (ohne Befestigungslaschen)
verfügbares Innenmaß (HxBxT): 184x184x82mm
Gewicht: 540g
Material: Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe: RAL9010 (reinweiß)

Handmelder Looptechnik

4

BIM200

XP95 Handfeuermelder (ABS, rot, Haus/Flamme, IP42, Isolator)

Kunststoff-Handfeuermelder „Haus/Flamme“ in rot zum Anschluss an den Apollo XP95-Loop der Penta-Brandmelderzentralen. Die Adressierung erfolgt über einen DIL-Schalter. Durch den integrierten Dualisolator bleibt die Funktion aller Loop-Teilnehmer bei einem Kurzschluss aufrechterhalten.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme: 0,2mA
Protokoll: XP95
Anschlussart: Loop
Isolatorfunktion: integriert
Schutzart: IP42
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 93% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 125x125x36mm
Gewicht: 212g
Beschriftung: Symbol Haus/Flamme
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-11, EN54-17
Leistungserklärung: 0786-CPD-20455
VdS-Nummer: G297059

BIM201

XP95 Handfeuermelder (ABS, rot, FW + Haus/Flamme, IP42, Isolator)

Kunststoff-Handfeuermelder „Feuerwehr und Haus/Flamme“ in rot zum Anschluss an den Apollo XP95-Loop der Penta-Brandmelderzentralen. Die Adressierung erfolgt über einen DIL-Schalter. Durch den integrierten Dualisolator bleibt die Funktion aller Loop-Teilnehmer bei einem Kurzschluss aufrechterhalten.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme: 0,2mA
Protokoll: XP95
Anschlussart: Loop
Isolatorfunktion: integriert
Schutzart: IP42
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 93% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 125x125x36mm
Gewicht: 212g
Beschriftung: Symbol Haus/Flamme + Feuerwehr
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-11, EN54-17
Leistungserklärung: 0786-CPD-20455
VdS-Nummer: G297059

BIM202

XP95 Handmelder (ABS, blau, Hausalarm, IP42, Isolator)

Kunststoff-Handmelder „Hausalarm“ in blau zum Anschluss an den Apollo XP95-Loop der Penta-Brandmelderzentralen. Die Adressierung erfolgt über einen DIL-Schalter. Durch den integrierten Dualisolator bleibt die Funktion aller Loop-Teilnehmer bei einem Kurzschluss aufrechterhalten.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme: 0,2mA
Protokoll: XP95
Anschlussart: Loop
Isolatorfunktion: integriert
Schutzart: IP42
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 93% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 125x125x36mm
Gewicht: 212g
Beschriftung: Hausalarm
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL5002 (ultramarinblau)
Zulassungsnorm: EN54-11, EN54-17
Leistungserklärung: 0786-CPD-20455
VdS-Nummer: G297059

BIM203

XP95 Handmelder (ABS, gelb, ohne Beschriftung, IP42, Isolator)

Kunststoff-Handmelder in gelb zum Anschluss an den Apollo XP95-Loop der Penta-Brandmelderzentralen. Die Adressierung erfolgt über einen DIL-Schalter. Durch den integrierten Dualisolator bleibt die Funktion aller Loop-Teilnehmer bei einem Kurzschluss aufrechterhalten.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme: 0,2mA
Protokoll: XP95
Anschlussart: Loop
Isolatorfunktion: integriert
Schutzart: IP42
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 93% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 125x125x36mm
Gewicht: 212g
Beschriftung: keine
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL1026 (leuchtgelb)
Zulassungsnorm: EN54-17
Leistungserklärung: 0786-CPD-20455

BIM207

XP95 Handmelder (ABS, grün, ohne Beschriftung, IP42, Isolator)

Kunststoff-Handmelder in grün zum Anschluss an den Apollo XP95-Loop der Penta-Brandmelderzentralen. Die Adressierung erfolgt über einen DIL-Schalter. Durch den integrierten Dualisolator bleibt die Funktion aller Loop-Teilnehmer bei einem Kurzschluss aufrechterhalten.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme: 0,2mA
Protokoll: XP95
Anschlussart: Loop
Isolatorfunktion: integriert
Schutzart: IP42
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 93% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 125x125x36mm
Gewicht: 212g
Beschriftung: keine
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL6002 (laubgrün)
Zulassungsnorm: EN54-17
Leistungserklärung: 0786-CPD-20455

BIM230

XP95 Handfeuermelder (Metall, Haus/Flamme, IP42, Isolator)

Metall-Handfeuermelder „Haus/Flamme“ in rot zum Anschluss an den Apollo XP95-Loop der Penta-Brandmelderzentralen. Die Adressierung erfolgt über einen DIL-Schalter. Durch den integrierten Dualisolator bleibt die Funktion aller Loop-Teilnehmer bei einem Kurzschluss aufrechterhalten.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme: 0,2mA
Protokoll: XP95
Anschlussart: Loop
Isolatorfunktion: integriert
Schutzart: IP42
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 125x125x39mm
Gewicht: 506g
Beschriftung: Symbol Haus/Flamme
Gehäusematerial: Metall
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-11, EN54-17
Leistungserklärung: 0786-CPD-20455
VdS-Zulassungsnr.: G297059

BIM231

XP95 Handfeuermelder (Metall, rot, FW + Haus/Flamme, IP42, Isolator)

Metall-Handfeuermelder „Feuerwehr und Haus/Flamme“ in rot zum Anschluss an den Apollo XP95-Loop der Penta-Brandmelderzentralen. Die Adressierung erfolgt über einen DIL-Schalter. Durch den integrierten Dualisolator bleibt die Funktion aller Loop-Teilnehmer bei einem Kurzschluss aufrechterhalten.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme: 0,2mA
Protokoll: XP95
Anschlussart: Loop
Isolatorfunktion: integriert
Schutzart: IP42
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 125x125x39mm
Gewicht: 506g
Beschriftung: Symbol Haus/Flamme + Feuerwehr
Gehäusematerial: Metall
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-11, EN54-17
Leistungserklärung: 0786-CPD-20455
VdS-Zulassungsnr.: G297059

BIM232

XP95 Handmelder (Metall, blau, Hausalarm, IP42, Isolator)

Metall-Handmelder „Hausalarm“ in blau zum Anschluss an den Apollo XP95-Loop der Penta-Brandmelderzentralen. Die Adressierung erfolgt über einen DIL-Schalter. Durch den integrierten Dualisolator bleibt die Funktion aller Loop-Teilnehmer bei einem Kurzschluss aufrechterhalten.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme: 0,2mA
Protokoll: XP95
Anschlussart: Loop
Isolatorfunktion: integriert
Schutzart: IP42
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 125x125x39mm
Gewicht: 506g
Beschriftung: Hausalarm
Gehäusematerial: Metall
Farbe: RAL5002 (ultramarinblau)
Zulassungsnorm: EN54-11, EN54-17
Leistungserklärung: 0786-CPD-20455
VdS-Zulassungsnr.: G297059

BIM233

XP95 Handmelder (Metall, gelb, ohne Beschriftung, IP42, Isolator)

Metall-Handmelder in gelb zum Anschluss an den Apollo XP95-Loop der Penta-Brandmelderzentralen. Die Adressierung erfolgt über einen DIL-Schalter. Durch den integrierten Dualisolator bleibt die Funktion aller Loop-Teilnehmer bei einem Kurzschluss aufrechterhalten.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme: 0,2mA
Protokoll: XP95
Anschlussart: Loop
Isolatorfunktion: integriert
Schutzart: IP42
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 125x125x39mm
Gewicht: 506g
Beschriftung: ohne
Gehäusematerial: Metall
Farbe: RAL1026 (leuchtgelb)
Zulassungsnorm: EN54-11, EN54-17
Leistungserklärung: 0786-CPD-20455

BIM818

Core Handfeuermelder Typ A (ABS, rot, Haus/Flamme, IP44, Isolator)

Kunststoff-Handfeuermelder mit Core-Protokoll. Der Core Handfeuermelder entspricht den Anforderungen der EN 54 Teil 11, Typ A. Die Adressierung erfolgt über einen DIL-Schalter. Durch den integrierten Dualisolator bleibt die Funktion aller Loop-Teilnehmer bei einem Kurzschluss aufrechterhalten. Der Handmelder ist mit einer Farbwechsel-LED ausgerüstet. Der Handfeuermelder besitzt eine eindrückbare Sichtscheibe. Durch Drücken der Scheibe wird der Alarm ausgelöst. Der Melder ist auf Putz im mitgelieferten aP-Gehäuse oder auf eine Schalterdose teilversenkt montierbar.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme: 0,2mA
Protokoll: XP95, Dicovery, Core
Anschlussart: Loop
Isolatorfunktion: integriert
Schutzart: IP44
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): Aufbau: 88x88x59 Einbau: 88x88x26
Gewicht: 180g
Beschriftung: Symbol Haus/Flamme
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-11, EN54-17
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11022
VdS-Nummer: G216017

Zubehör Handmelder

BKM210 **Ersatzglasscheiben (für Handmelder, Set mit 10 Stück)**

Ersatzglasscheiben (klar) für Handfeuermelder

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 80x80x0,7mm
Material: Flachglas
Inhalt: 10 Stück (in wiederverschließbarer Transportverpackung)

BKM211 **Kunststoffschlüssel (für Kunststoff-Handmelder)**

Schlüssel für Kunststoff-Handfeuermelder. Der Ersatzschlüssel dient dem Öffnen der Türen der Handmelder BIM20x und BKM20x.

Technische Daten:
Material: ABS Kunststoff
Verpackungseinheit: 1 Stück

BKM231 **Metallschlüssel (für Kunststoff-Handmelder)**

Metallschlüssel für Handmelder. Der Ersatzschlüssel dient dem Öffnen der Türen der Handfeuermelder BIM20x und BKM20x.

Technische Daten:
Material: Metall
Verpackungseinheit: 1 Stück

BKM232 **Kunststoffschlüssel (für Metall-Handmelder)**

Schlüssel für Handfeuermelder. Der Ersatzschlüssel dient dem Öffnen der Türen der Handmelder BIM2xx und BKM2xx.

Technische Daten:
Material: ABS Kunststoff
Verpackungseinheit: 1 Stück

BKM205

Makrolon-Schutzhaube (für Handmelder, IP42)

Makrolon-Schutzhaube für Handmelder zur Abdeckung zum Schutz vor Beschädigungen oder Umwelteinflüssen. Die obere Abdeckung kann durch Ziehen an der markierten Stelle entfernt werden. Hierdurch ist der eigentliche Handmelder zur Betätigung zugänglich.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 260x180x85mm
Innenmaße für DKM: 125x125mm
Schutzart: IP42
Gewicht: 440g

BKM206

Makrolon-Schutzhaube (für Handmelder, hohe Ausführung, IP54, inkl. Dichtungssatz)

Makrolon-Schutzhaube für Handmelder zur Abdeckung zum Schutz vor Beschädigungen oder Umwelteinflüssen. Die obere Abdeckung kann durch Ziehen an der markierten Stelle entfernt werden. Hierdurch ist der eigentliche Handmelder zur Betätigung zugänglich.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 260x180x125mm
Innenmaße für DKM: 125x125mm
Schutzart: IP54
Gewicht: 900g

BKM207

Wetterschutzdach (für Handmelder, IP54)

Wetterschutzdach aus gebürsteten V2A Edelstahl, passend für Kunststoffmelder oder Metallhandmelder zur Erhöhung des Schutzes gegen Umwelteinflüsse. Die Kabeleinführung in Metallmelder kann nur von hinten durchgeführt. Bei Kunststoffhandmeldern ist eine Kabeleinführung von hinten und unten möglich. Zum Lieferumfang gehören noch Dichtungen für die Glasscheibe und zwischen Wetterschutzdach und Handmelder. Wird die rückseitige Kabeleinführung genutzt, so ist diese bauseits noch mit Silikon abzudichten. Nicht geeignet für Ex-Handmelder.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 145x145x46mm
Material: V2A Edelstahl
Schutzart: IP54

5

Kapitel 5:
Module Looptechnik

Aufbaumodule

5

BIM810

Intelligentes 1 Eing.-Modul

Intelligentes Eingangsmodul mit einem überwachten Eingang zur Einbindung von Kontaktmeldern (z.B. Sprinklerkontakte, Überwachungskontakte usw.) in den XP95-, Discovery- oder Core-Loop. Durch den intelligenten Isolator bleibt die Funktion aller Loop-Teilnmehmer bei Kurzschluss oder Drahtbruch aufrechterhalten. Bei Verwendung eines Brandmeldesystems mit Core-Protokoll sind bis zu fünf vorkonfigurierte Modi, Erdschlussfehler-Überwachung im Adressbereich von 1 bis 254 konfigurierbar. Die Adresse wird mittels DIL-Schalter eingestellt. Lieferung einschließlich aP-Gehäuse.

Technische Daten:
Ein-/Ausgänge: 1 Eing. (überwacht)
Betriebsspannung: 17V bis 35V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,5mA
Stromaufnahme (Alarm): 2mA
Protokoll: XP95, Core, Discovery
Anschlussart: Loop
benötigte Adressen auf dem Loop: 1
Isolatorfunktion: integriert
Schutzart: IP52
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 90x150x60mm
Gewicht: 239g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-17
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP10991
VdS-Zulassungsnr.: G217055

BIM811

Intelligentes 2 Eing.-Modul

Intelligentes Eingangsmodul mit zwei überwachten Eingängen zur Einbindung von Kontaktmeldern (z.B. Sprinklerkontakte, Überwachungskontakte usw.) in den XP95-, Discovery- oder Core-Loop. Durch den intelligenten Isolator bleibt die Funktion aller Loop-Teilnmehmer bei Kurzschluss oder Drahtbruch aufrechterhalten. Bei Verwendung eines Brandmeldesystems mit Core-Protokoll sind bis zu fünf vorkonfigurierte Modi, Erdschlussfehler-Überwachung im Adressbereich von 1 bis 254 konfigurierbar. Die Adresse wird mittels DIL-Schalter eingestellt. Lieferung einschließlich aP-Gehäuse. 2 Adressen werden für dieses Modul benötigt.

Technische Daten:
Ein-/Ausgänge: 2 Eing. (überwacht)
Betriebsspannung: 17V bis 35V DC
Stromaufnahme (Ruhe): pro Eing. 0,5mA
Stromaufnahme (Alarm): pro Eing. 2mA
Protokoll: XP95, Core, Discovery
Anschlussart: Loop
benötigte Adressen auf dem Loop: 2
Isolatorfunktion: integriert
Schutzart: IP52
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 90x150x60mm
Gewicht: 273g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-17
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11050
VdS-Zulassungsnr.: G217062

BIM812

Intelligentes 1 Eing./ 1 Rel.-Modul

Intelligentes Ein-/Relaisausgangsmodul mit einem Eingang zur Einbindung von Kontaktmeldern (z.B. Sprinklerkontakte, Überwachungskontakte usw.) in den XP95-, Discovery- oder Core-Loop. Zusätzlich steht ein potentialfreier Relaisausgang (Umschaltkontakt) zur Ansteuerung externer Geräte zur Verfügung. Durch den intelligenten Isolator bleibt die Funktion aller Loop-Teilnehmer bei Kurzschluss oder Drahtbruch aufrechterhalten. Bei Verwendung eines Brandmeldesystems mit Core-Protokoll sind bis zu neun vorkonfigurierte Modi, Failsafe-Modus sowie Erdschlussfehler-Überwachung im Adressbereich von 1 bis 254 konfigurierbar. Die Adresse wird mittels DIL-Schalter eingestellt. Lieferung einschließlich aP-Gehäuse.

Technische Daten:
Ein-/Ausgänge: 1 Eing. (überwacht) / 1 Ausg. (unüberwacht)
Betriebsspannung: 17V bis 35V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,5mA
Stromaufnahme (Alarm): 3,5mA
Relaisbelastung: max. 1A bei 30V AC/DC
Protokoll: XP95, Core, Discovery
Anschlussart: Loop
benötigte Adressen auf dem Loop: 1
Isolatorfunktion: integriert
Schutzart: IP52
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 90x150x60mm
Gewicht: 244g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-17, EN54-18
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP10991
VdS-Zulassungsnr.: G217056

5

BIM813

Intelligentes 2 Eing./ 1 Rel. 250V Modul

Intelligentes Ein-/Relaisausgangsmodul mit zwei Eingängen zur Einbindung von Kontaktmeldern (z.B. Sprinklerkontakte, Überwachungskontakte usw.) in den XP95-, Discovery- oder Core-Loop. Zusätzlich steht ein Hochleistungs-Relaisausgang (Umschaltkontakt) zur Ansteuerung externer Geräte zur Verfügung. Das Relais darf Spannungen bis zu 250V schalten. Durch den intelligenten Isolator bleibt die Funktion aller Loop-Teilnehmer bei Kurzschluss oder Drahtbruch aufrechterhalten. Bei Verwendung eines Brandmeldesystems mit Core-Protokoll sind bis zu neun vorkonfigurierte Modi, Failsafe-Modus sowie Erdschlussfehler-Überwachung im Adressbereich von 1 bis 254 konfigurierbar. Die Adresse wird mittels DIL-Schalter eingestellt. Lieferung einschließlich aP-Gehäuse.

Technische Daten:
Ein-/Ausgänge: 2 Eing. (überwacht) / 1 Ausg. (unüberwacht)
Betriebsspannung: 17V bis 35V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,7mA
Stromaufnahme (Alarm): 5,2mA
Relaisbelastung: max. 5A bei 30V DC oder 250V AC
Protokoll: XP95, Core, Discovery
Anschlussart: Loop
benötigte Adressen auf dem Loop: 1
Isolatorfunktion: integriert
Schutzart: IP52
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 90x150x60mm
Gewicht: 301g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-17, EN54-18
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11049
VdS-Zulassungsnr.: G217057

BIM814

Intelligentes 2 Eing./ 2 Rel.-Modul

Intelligentes Ein-/Relaisausgangsmodul mit zwei Eingängen zur Einbindung von Kontaktmeldern (z.B. Sprinklerkontakte, Überwachungskontakte usw.) in den XP95-, Discovery- oder Core-Loop. Zusätzlich stehen zwei potentialfreie Relaisausgänge (Umschaltkontakte) zur Ansteuerung externer Geräte zur Verfügung. Durch den intelligenten Isolator bleibt die Funktion aller Loop-Teilnehmer bei Kurzschluss oder Drahtbruch aufrechterhalten. Bei Verwendung eines Brandmeldesystems mit Core-Protokoll sind bis zu neun vorkonfigurierte Modi, Failsafe-Modus sowie Erdschlussfehler-Überwachung im Adressbereich von 1 bis 254 konfigurierbar. Die Adresse wird mittels DIL-Schalter eingestellt. Lieferung einschließlich aP-Gehäuse. Das Modul benötigt zwei Adressen auf dem Loop.

Technische Daten:
Ein-/Ausgänge: 2 Eing. (überwacht) / 2 Ausg. (unüberwacht)
Betriebsspannung: 17V bis 35V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,5mA
Stromaufnahme (Alarm): 3,5mA
Relaisbelastung: max. 1A bei 30V AC/DC
Protokoll: XP95, Core, Discovery
Anschlussart: Loop
benötigte Adressen auf dem Loop: 2
Isolatorfunktion: integriert
Schutzart: IP52
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 90x150x60mm
Gewicht: 281g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-17, EN54-18
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11050
VdS-Zulassungsnr.: G217058

BRT490

XP95 1 Eing. Grenzwertmeldermodul

XP95 Grenzwertmeldermodul XP95 mit Isolator. Das Modul besitzt einen überwachten Eingang zur Einbindung von Grenzwertmeldern (z.B. S65 oder Orbis) in den XP95-Loop ohne separate Spannungsversorgung. Durch den Dualisolator bleibt die Funktion aller Loop-Teilnehmer bei Kurzschluss aufrechterhalten. Die Adresse wird mittels DIL-Schalter eingestellt. Lieferung einschließlich aP-Gehäuse.

Technische Daten:
Ein-/Ausgänge: 1 Eing. (überwacht)
Betriebsspannung: 17V bis 35V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 4mA + Melderruhestrom
Stromaufnahme (Alarm): 11mA
Protokoll: XP95, Core Legacy
Anschlussart: Loop
benötigte Adressen auf dem Loop: 1
Isolatorfunktion: integriert
Schutzart: IP54
Betriebstemperatur: -20°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 90x150x48mm
Gewicht: 240g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-17, EN54-18
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11143
VdS-Zulassungsnr.: G201094

BIM603

XP95 3 Eing./ 3 Rel.-Modul

XP95 Ein-/Relaisausgangsmodul mit drei Eingängen zur Einbindung von Kontaktmeldern (z.B. Sprinklerkontakte, Überwachungskontakte usw.) in den XP95- oder Discovery-Loop. Zusätzlich stehen drei potentialfreie Relaisausgänge (Umschaltkontakte) zur Ansteuerung externer Geräte zur Verfügung. Durch den intelligenten Isolator bleibt die Funktion aller Loop-Teilnehmer bei Kurzschluss oder Drahtbruch aufrechterhalten. Die Adresse wird mittels DIL-Schalter eingestellt. Lieferung einschließlich aP-Gehäuse. Das Modul benötigt eine Adresse auf dem Loop. Störungsmeldungen der Eingänge (Drahtbruch/Kurzschluss) können bei diesem Modul nur pro Adresse an der Brandmelderzentrale angezeigt und nicht für jeden Eingang unterschieden werden. Eine LED pro Eingang zeigt jedoch am Modul den gestörten Eingang an. Alarmmeldungen können pro Eingang unterschieden werden.

Technische Daten:
Ein-/Ausgänge: 3 Eing. (überwacht) / 3 Ausg. (unüberwacht)
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 3,0mA
Stromaufnahme (Alarm): max. 7,0mA
Relaisbelastung: max. 1A bei 30V AC/DC
Protokoll: XP95, Core, Legacy
Anschlussart: Loop
benötigte Adressen auf dem Loop: 1
Isolatorfunktion: integriert
Schutzart: IP66 (bei Verwendung geeigneter Kabelverschraubungen)
Betriebstemperatur: -20°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 175x250x75mm
Gewicht: 755g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL7032 (kieselgrau)
Zulassungsnorm: EN54-17, EN54-18
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11161
VdS-Zulassungsnr.: G202052

BRT492

XP95 1 Ausg. Signalgebermodul

XP95-Signalgebermodul zur überwachten Ansteuerung von konventionellen Signalgebern aus dem XP95-Loop. Als Steuerausgang steht ein überwachter Ausgang zur Verfügung. Für die Versorgung der externen Geräte ist eine extern zugeführte Versorgungsspannung erforderlich. Durch den Dualisolator bleibt die Funktion aller Loop-Teilnehmer bei Kurzschluss aufrechterhalten. Die Adresse wird mittels DIL-Schalter eingestellt. Ausgangsstrom: max. 1A, externe Versorgungsspannung: max. 32V DC. Lieferung einschließlich aP-Gehäuse. Das Modul besitzt einen zusätzlichen Eingang zur Überwachung eines Störungsrelais des Netzteiles.

Technische Daten:
Ein-/Ausgänge: 1 Ausg. (überwacht), 1 Störungseingang (Öffnerschleife)
Betriebsspannung: 17V bis 35V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 1,95mA
Stromaufnahme (Alarm): 47mA + Signalgeberlast
Protokoll: XP95, Core Legacy
Anschlussart: Loop
benötigte Adressen auf dem Loop: 1
Isolatorfunktion: integriert
Schutzart: IP54
Betriebstemperatur: -20°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 90x150x48mm
Gewicht: 240g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-17, EN54-18
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11144
VdS-Zulassungsnr.: G201095

BRT665A

Alarmbox Typ A, 1 Signalgeberlinie

Alarmbox zur unterbrechungsfreien Stromversorgung mit 24V DC von einer konventionellen Signalgeberlinie für Ströme bis zu 1A. Die Alarmbox ist mit einem vorverdrahteten Loopmodul BRT492, sowie 2 Akkus (12V/3,4Ah) bestückt. Diese Alarmbox wird innerhalb des Alarmierungsbereiches installiert. Alle Störungen der Alarmbox werden über den Loop an das Brandmeldesystem übermittelt.

Technische Daten:
Energieversorgung: 230V AC (-15% bis 10% bei 50Hz)
Betriebsspannung: 19,7V bis 28V DC
Akkugröße: 2x 12V, 3,4Ah (erweiterbar auf max. 2x7Ah)
Gesamtnennstrom:: 2A (48W)
Nennstrom (effektiv): 1A
Protokoll: XP95, Core Legacy
benötigte Adressen auf dem Loop: 1
abgesicherte Verbraucherausgänge: 2, davon 1x intern für Alarmbox genutzt
überwachte Signalgeberausgänge: 1 (Abschluss 10k)
doppelte Redundanz: nein
Schutzart: IP44
Betriebstemperatur: -5°C bis 40°C (max. 75°C für 2h, Temp. über 40°C sind zu vermeiden)
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 350x390x140mm
Gewicht: ca. 11,3kg (inkl. Akkus)
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL7035 (lichtgrau)
Zulassungsnorm: EN54-4, EN54-17, EN54-18
Leistungserklärung: 1438-CPD-0163, 2531-CPR-CSP11144
VdS-Zulassungsnr.: G511007, G201095

BRT665B

Alarmbox Typ B, 2 Signalgeberlinien

Alarmbox zur unterbrechungsfreien Stromversorgung mit 24V DC von zwei konventionellen Signalgeberlinien für Ströme bis zu jeweils 1A. Die Alarmbox ist mit zwei vorverdrahteten Loopmodulen BRT492, sowie 2 Akkus (12V/3,4Ah) bestückt. Diese Alarmbox wird innerhalb des Alarmierungsbereiches installiert. Alle Störungen der Alarmbox werden über den Loop an das Brandmeldesystem übermittelt.

Technische Daten:
Energieversorgung: 230V AC (-15% bis 10% bei 50Hz)
Betriebsspannung: 19,7V bis 28V DC
Akkugröße: 2x 12V, 3,4Ah (erweiterbar auf max. 2x7Ah)
Gesamtnennstrom:: 2A (48W)
Nennstrom (effektiv): 1A
Protokoll: XP95, Core Legacy
benötigte Adressen auf dem Loop: 2
abgesicherte Verbraucherausgänge: 2, davon 2x intern für Alarmbox genutzt
überwachte Signalgeberausgänge: 2 (Abschluss 10k)
doppelte Redundanz: nein
Schutzart: IP44
Betriebstemperatur: -5°C bis 40°C (max. 75°C für 2h, Temp. über 40°C sind zu vermeiden)
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 350x390x90mm
Gewicht: ca. 11,4kg (inkl. Akkus)
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL7035 (lichtgrau)
Zulassungsnorm: EN54-4, EN54-17, EN54-18
Leistungserklärung: 1438-CPD-0163, 2531-CPR-CSP11144
VdS-Zulassungsnr.: G511007, G201095

BRT665C

Alarmbox Typ C, 1 Signalgeberlinie, doppelt redundant

Doppelt redundant ausgeführte Alarmbox zur unterbrechungsfreien Stromversorgung mit 24V DC von einer konventionellen Signalgeberlinie gemäß MLAR. Die Alarmbox ist mit einem vorverdrahteten Loopmodul BRT492, einem MLAR-Modul BRT530, sowie 2 Akkus (12V/3,4Ah) bestückt. Diese Alarmbox wird innerhalb des Alarmierungsbereiches installiert. Damit kann auf die Verkabelung in Funktionserhalt sowie auf einen Brandschutzverteiler verzichtet werden. Alle Störungen der Alarmbox werden über den Loop an das Brandmeldesystem übermittelt. Bei Totalausfall des Loops (beidseitig) wird die Alarmierung über die Alarmbox für mindestens 30 Minuten fortgesetzt.

Technische Daten:
Energieversorgung: 230V AC (-15% bis 10% bei 50Hz)
Betriebsspannung: 19,7V bis 28V DC
Akkugröße: 2x 12V, 3,4Ah (erweiterbar auf 2x7Ah)
Gesamtnennstrom:: 2A (48W)
Nennstrom (effektiv): 1A
Protokoll: nur XP95 möglich
benötigte Adressen auf dem Loop: 1
abgesicherte Verbraucherausgänge: 2, davon 1x intern für Alarmbox genutzt
überwachte Signalgeberausgänge: 1 (Abschluss 10k)
doppelte Redundanz: ja
Schutzart: IP44
Betriebstemperatur: -5°C bis 40°C (max. 75°C für 2h, Temp. über 40°C sind zu vermeiden)
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 350x390x90mm
Gewicht: ca. 11,4kg (inkl. Akkus)
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL7035 (lichtgrau)
Zulassungsnorm: EN54-4, EN54-17, EN54-18
Leistungserklärung: 1438-CPD-0163, 2531-CPR-CSP11144
VdS-Zulassungsnr.: G511007, G201095

BRT665D

Alarmbox Typ D, 2 Signalgeberlinien, doppelt redundant

Doppelt redundant ausgeführte Alarmbox zur unterbrechungsfreien Stromversorgung mit 24V DC von zwei konventionellen Signalgeberlinien gemäß MLAR. Die Alarmbox ist mit zwei vorverdrahteten Loopmodulen BRT492, zwei MLAR-Modulen BRT530, sowie 2 Akkus (12V/3,4Ah) bestückt. Diese Alarmbox wird innerhalb des Alarmierungsbereiches installiert. Damit kann auf die Verkabelung in Funktionserhalt sowie auf einen Brandschutzverteiler verzichtet werden. Alle Störungen der Alarmbox werden über den Loop an das Brandmeldesystem übermittelt. Bei Totalausfall des Loops (beidseitig) wird die Alarmierung über die Alarmbox für mindestens 30 Minuten fortgesetzt.

Technische Daten:
Energieversorgung: 230V AC (-15% bis 10% bei 50Hz)
Betriebsspannung: 19,7V bis 28V DC
Akkugröße: 2x 12V, 3,4Ah (erweiterbar auf 2x7Ah)
Gesamtnennstrom:: 2A (48W)
Nennstrom (effektiv): 1A
Protokoll: nur XP95 möglich
benötigte Adressen auf dem Loop: 2
abgesicherte Verbraucherausgänge: 2, davon 2x intern für Alarmbox genutzt
überwachte Signalgeberausgänge: 2 (Abschluss 10k)
doppelte Redundanz: ja
Schutzart: IP44
Betriebstemperatur: -5°C bis 40°C (max. 75°C für 2h, Temp. über 40°C sind zu vermeiden)
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 350x390x90mm
Gewicht: ca. 11,5kg (inkl. Akkus)
Gehäusematerial: Stahlblech
Farbe: RAL7035 (lichtgrau)
Zulassungsnorm: EN54-4, EN54-17, EN54-18
Leistungserklärung: 1438-CPD-0163, 2531-CPR-CSP11144
VdS-Zulassungsnr.: G511007, G201095

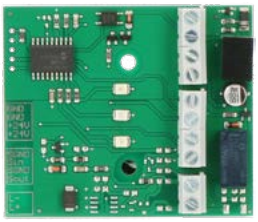
BRT521

EOL-Widerstandsmodul (für intelligente Eing./Rel.-Module)

Anschlussfertiges Widerstandsmodul mit integrierten Widerständen für intelligente Eing./Rel.-Module. Einfacher Anschluss ohne externe Widerstände über Anschlussklemmen. Nicht geeignet für 3 Eing./ 3 Rel.-Module (BIM603). Farbkennung: grün

BRT530

XP95 MLAR-Sounderzusatzmodul (für 1 Ausg. Signalgebermodul)

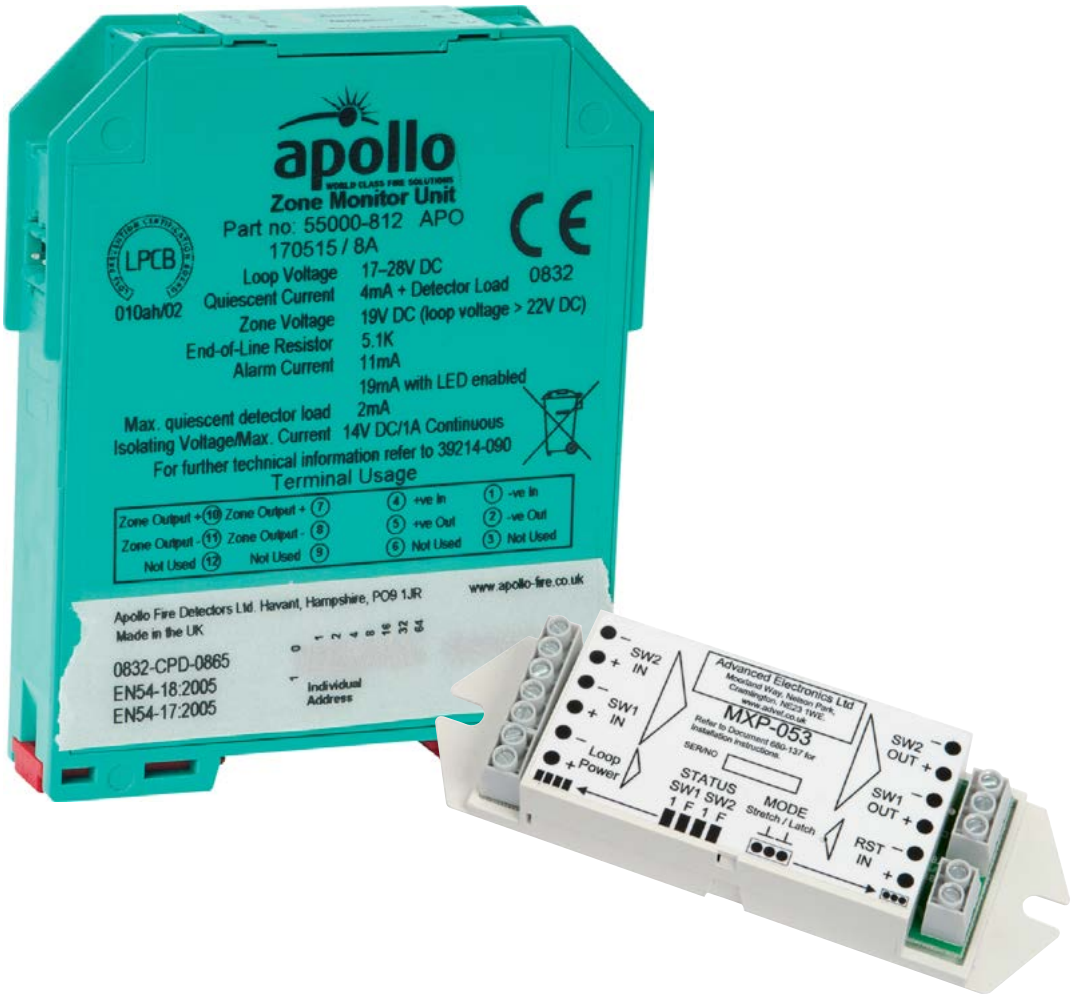


Sounderzusatzmodul für die Verwendung zusammen mit einem Signalgebermodul (für eine Signalgeberlinie). Die Platine stellt die Alarmierung auch im Falle einer zweifachen Loopunterbrechung (beidseitiger Totalausfall) nach Aktivierung der Signalgeber sicher.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 22V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 1mA (Loop), 9mA (ext. 24V)
Stromaufnahme (Alarm): 2mA (Loop), 25mA (ext. 24V)
Umschaltzeit: 1 sek.
Protokoll: XP95 (Modul funktioniert nicht im Core-Protokoll)
benötigte Adressen auf dem Loop: keine
Anschlussart: Loop und 24V ext. Spannungsversorgung
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Abmaße (HxBxT): 70x55x11mm
Gewicht: 30g

Einbaumodule

5



BIM815

Intelligentes 1 Eing. Einbaumodul

Intelligentes Eingangsmodul zum Einbau mit einem Eingang zur Einbindung von Kontaktmeldern (z.B. Sprinklerkontakte, Überwachungskontakte usw.) in den XP95-, Discovery- oder Core-Loop. Durch den intelligenten Isolator bleibt die Funktion aller Loop-Teilnehmer bei Kurzschluss oder Drahtbruch aufrechterhalten. Bei Verwendung eines Brandmeldesystems mit Core-Protokoll sind bis zu fünf vorkonfigurierte Modi, Erdschlussfehler-Überwachung im Adressbereich von 1 bis 254 konfigurierbar. Die Adresse wird mittels DIL-Schalter eingestellt. Lieferung im Gehäuse zur Befestigung auf einer DIN-Automatenschiene.

Technische Daten:
Ein-/Ausgänge: 1 Eing. (überwacht)
Betriebsspannung: 17V bis 35V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,5mA
Stromaufnahme (Alarm): 2mA
Protokoll: XP95, Core, Discovery
Anschlussart: Loop
benötigte Adressen auf dem Loop: 1
Isolatorfunktion: integriert
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 22x102x33mm
Gewicht: 46g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-17, EN54-18
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP10991
VdS-Zulassungsnr.: G217059

5

BIM816

Intelligentes 1 Eing./ 1 Rel. Einbaumodul

Intelligentes Ein-/Relaisausgangsmodul zum Einbau mit einem Eingang zur Einbindung von Kontaktmeldern (z.B. Sprinklerkontakte, Überwachungskontakte usw.) in den XP95-, Discovery- oder Core-Loop. Zusätzlich steht ein potentialfreier Relaisausgang zur Ansteuerung externer Geräte zur Verfügung. Durch den intelligenten Isolator bleibt die Funktion aller Loop-Teilnehmer bei Kurzschluss oder Drahtbruch aufrechterhalten. Bei Verwendung eines Brandmeldesystems mit Core-Protokoll sind bis zu neun vorkonfigurierte Modi, Failsafe-Modus, sowie Erdschlussfehler-Überwachung im Adressbereich von 1 bis 254 konfigurierbar. Die Adresse wird mittels DIL-Schalter eingestellt. Lieferung im Gehäuse zur Befestigung auf einer DIN-Automatenschiene.

Technische Daten:
Ein-/Ausgänge: 1 Eing. (überwacht) / 1 Ausg. (unüberwacht)
Betriebsspannung: 17V bis 35V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,5mA
Stromaufnahme (Alarm): 3,5mA
Relaisbelastung: max. 1A bei 30V AC/DC
Protokoll: XP95, Core, Discovery
Anschlussart: Loop
benötigte Adressen auf dem Loop: 1
Isolatorfunktion: integriert
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 22x102x33mm
Gewicht: 49g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-17, EN54-18
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP10991
VdS-Zulassungsnr.: G217060

BRT485

XP95 1 Eing. Mini Einbaumodul

Mini-Eingangsmodul mit einem überwachten Eingang zur Einbindung von Kontaktmeldern (z.B. Handfeuermelder, Sprinklerkontakten usw.) mit oder ohne priorisierter Alarmweitergabe in den XP95-Loop. Durch den Dualisolator bleibt die Funktion aller Loop-Teilnehmer bei Kurzschluss aufrechterhalten. Die Adresse wird mittels DIL-Schalter eingestellt. Über den Eingang können vier verschiedene Zustände an die Brandmelderzentrale gemeldet werden (Ruhe, Voralarm, Alarm, Störung). Das Modul hat eine besonders kleine Bauform, wird mit freien Anschlusspunkten und zur Montage auf DIN-Automatenschiene geliefert.

Technische Daten:
Ein-/Ausgänge: 1 Eing. (überwacht)
Betriebsspannung: 17V bis 35V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,2mA
Stromaufnahme (Alarm): 3,5mA
Protokoll: XP95
Anschlussart: Loop
benötigte Adressen auf dem Loop: 1
Isolatorfunktion: integriert
Schutzart: IP20
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 20x39x39mm
Gewicht: 30g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-17, EN54-18
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11042
VdS-Zulassungsnr.: G210034

BRT490D

XP95 1 Eing. Grenzwertmelder Einbaumodul

XP95-Grenzwertmeldermodul zum Einbau mit einem Eingang zur Einbindung von Grenzwertmeldern (z.B. S65 oder Orbis) in den XP95-Loop. Die Adresse wird mittels DIL-Schalter eingestellt. Überwachte Anschaltung einer Grenzwertlinie mit max. 20 Meldern. Es ist keine separate Spannungsversorgung erforderlich, die Spannungsversorgung findet über den Loop statt. Lieferung im Gehäuse zur Befestigung auf einer DIN-Automatenschiene.

Technische Daten:
Ein-/Ausgänge: 1 Ausg. (überwacht)
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 4mA + Melderstrom
Stromaufnahme (Alarm): 11mA
Protokoll: XP95, Core Legacy
Anschlussart: Loop
benötigte Adressen auf dem Loop: 1
Isolatorfunktion: integriert
Schutzart: IP20
Betriebstemperatur: -20°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 110x107x20mm
Gewicht: 90g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL6024 (verkehrsgrün)
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11045

BRT492D

XP95 1 Ausg. Signalgeber Einbaumodul

XP95-Signalgebermodul zum Einbau zur überwachten Ansteuerung von Signalgebern über den XP95-Loop. Als Steuerausgang steht ein überwachter Ausgang zur Verfügung. Für die Versorgung der externen Geräte ist eine externe Versorgungsspannung erforderlich. Die Adresse wird mittels DIL-Schalter eingestellt. Ausgangsstrom: max. 5A, externe Versorgungsspannung erforderlich, max. 28V DC. Auf dem Modul ist ein Überwachungseingang für die Störmeldung des speisenden Netzteiles vorhanden. Lieferung im Gehäuse zur Befestigung auf einer DIN-Automatenschiene.

Technische Daten:
Ein-/Ausgänge: 1 Ausg. (überwacht), 1 Eing. zur Störungsmeldung (Öffnerlinie)
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 1,9mA
Stromaufnahme (Alarm): 47mA + Signalgeberlast
Protokoll: XP95, Core Legacy
Anschlussart: Loop
benötigte Adressen auf dem Loop: 1
Isolatorfunktion: ohne
Schutzart: IP20
Betriebstemperatur: -20°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 110x107x20mm
Gewicht: 95g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL6024 (verkehrsgrün)
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11127

5

BIM310

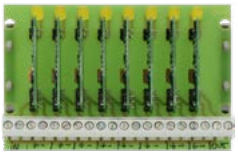
XP95 2 Eing. Speichermodul

Das Speichermodul wurde entwickelt, um externe Impuls- und/oder nicht selbsthaltende Kontakte von nicht-intelligenten Meldern und externen Impuls-Schaltern auf die Onboard-Eingänge der Brandmelderzentrale bzw. Eingangsmodule des Brandmeldeloops zu schalten. Das Speichermodul wird zwischen dem Impulskontakt und dem Eingang des Eingangsmoduls bzw. der BMZ geschaltet. Das Modul verfügt über 2 Ein- und 2 entsprechende Ausgänge. Die Eingänge können auf Kurzschluss oder Drahtbruch überwacht werden. Das Speichermodul besitzt einen Reseteingang. Der Impuls kann auf max. 30s verlängert werden oder dauerhaft bis Reset anstehen. Die Spannungsversorgung findet über den Loop oder einem externes Netzteil statt. Das Speichermodul wird ein Tableaus oder Modulgehäuse eingebaut.

Technische Daten:
Ein-/Ausgänge: 2 Eing. (überwacht) / 2 Ausg. (überwacht)
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 10mA
Stromaufnahme (Alarm): 10mA
Protokoll: XP95
Anschlussart: Loop oder extern
benötigte Adressen auf dem Loop: keine
Isolatorfunktion: ohne
Betriebstemperatur: -5°C bis 45°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 130x42x20mm
Gewicht: 40g
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL9003 (signalweiß)

BIM315

XP95 8-fach Isolator, Einbaumodul



XP95 8-fach Isolator als Einbauversion zum Abtrennen einzelner Kabelabschnitte im Kurzschlussfall. Bei Kurzschluss, d.h. beim Trennen des Stiches vom Apollo-Loop leuchtet eine Kontrollanzeige. Das Modul kann in eine Brandmelderzentrale oder in ein Verteilergehäuse (BRT392) eingebaut werden. Lieferung inkl. Befestigungsmaterial. Der Isolator ist ein passiver Loopteilnehmer, er benötigt keine Adressen auf dem Loop und muss in der Konfiguration nicht berücksichtigt werden.

Technische Daten:
Ein-/Ausgänge: 2 Eing. (Loop) / 8 Ausg. (Stich)
Betriebsspannung: 19V bis 27V DC
Stromaufnahme: 1mA (zzgl. 4,8mA pro aktiverten Isolatorausg.)
Protokoll: XP95, Discovery
Anschlussart: Loop
benötigte Adressen auf dem Loop: keine
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 65x100x35mm
Gewicht: 71g
Zulassungsnorm: EN54-17
Leistungserklärung: 0786-CPD-20693

BIM553

XP95 2-fach Isolator, Einbaumodul

XP95 2-fach Isolator als Einbaumodul. Durch den Isolator bleibt die Funktion aller Loop-Teilnehmer bei Kurzschluss aufrechterhalten. Der Isolator ist ein passiver Loopteilnehmer, er benötigt keine Adressen auf dem Loop und muss in der Konfiguration nicht berücksichtigt. Befestigung auf einer DIN-Automatenschiene.

Technische Daten:
Ein-/Ausgänge: 2 Eing. (Loop) / 2 Ausg. (Stich)
Betriebsspannung: 17V bis 30V DC
Stromaufnahme: 0,05mA
Protokoll: XP95, Discovery
Anschlussart: Loop
benötigte Adressen auf dem Loop: keine
Schutzart: IP20
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 110x107x20mm
Gewicht: 90g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL6024 (verkehrsgrün)
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11044

	BIM815	BIM816	BRT485	BRT492D
Eingänge überwacht	1	1	1	-
Eingänge unüberwacht	-	-	-	1
Relais/Kontakte	-	1	-	-
Kontaktbelastbarkeit	-	-	-	-
Spannungsausgänge	-	30 V	-	1x (überwacht)
max. Strom am Ausgang	-	1 A	-	5A (bis 65°C), 4A (bis70°C)
Elektrische Eigenschaften				
Betriebsspannung	17 bis 35V DC	17 bis 35V DC	17 bis 28V DC	17 bis 28V DC
Anschlussart	2-Draht (Loop)	2-Draht (Loop)	2-Draht (Loop)	2-Draht (Loop)
Loop-Ruhestrom	0,5mA	0,5mA	0,2mA	1,9mA
Loop-Alarmstrom/ Aktivstrom	2mA	3,5mA	3,5mA	4,5mA
externes 24V-Netzteil erforderlich	Nein	Nein	Nein	Ja
externe 230 Volt-Einspeisung erforderlich	Nein	Nein	Nein	Nein
Linienspannung	-	-	-	-
Isolatorfunktion	Ja	Ja	Ja	Nein
Ausgänge Stichleitungen	-	-	-	-
Adressierung	Analog	Analog	Analog	Analog
Adressierung mittels	DIP-Schalter	DIP-Schalter	DIP-Schalter	DIP-Schalter
Mechanische Eigenschaften				
Farbe	weiß	weiß	weiß	grün
Material	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Alarm- bzw. Statusanzeige	3 LEDs	3 LEDs	3 LEDs	3 LEDs
Betriebstemperatur	-40 bis 70°C	-40 bis 70°C	-20 bis 60°C	-20 bis 70°C
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	0-95%	0-95%	0-95%	0-95%
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20
Abmaße (HxBxT)	102 x 33 x 33mm	102 x 33 x 33mm	39 x 39 x 20mm	110 x 107 x 20mm
Gewicht	46g	49g	30g	95g
Zulassungen				
CE- / DoP-Erklärung	2531-CPR-CSP10991	2531-CPR-CSP10991	2531-CPR-CSP11042	2531-CPR-CSP11127
VdS-Zulassung	G217059	G217060	G210034	-

	BRT490D	BIM553	BIM310
Eingänge überwacht	1	-	2
Eingänge unüberwacht	-	-	-
Relais/Kontakte	-	-	-
Kontaktbelastbarkeit	-	-	-
Spannungsausgänge	-	-	-
max. Strom am Ausgang	-	-	-
Elektrische Eigenschaften			
Betriebsspannung	17 bis 28V DC	17 bis 28V DC	17 bis 28V DC
Anschlussart	2-Draht (Loop)	2-Draht (Loop)	2-Draht (Loop)
Loop-Ruhestrom	4mA + Melderruhestrom	0,05mA	10mA wenn vom Loop versorgt
Loop-Alarmstrom/ Aktivstrom	19mA	-	10mA wenn vom Loop versorgt
externes 24V-Netzteil erforderlich	Nein	Nein	möglich, um Loopstrom auf 0mA zu reduzieren
externe 230 Volt-Einspeisung erforderlich	Nein	Nein	Nein
Linienspannung	19V DC	-	-
Isolatorfunktion	Ja	Ja	-
Ausgänge Stichleitungen	-	2	2
Adressierung	Analog	-	-
Adressierung mittels	DIP-Schalter	-	-
Mechanische Eigenschaften			
Farbe	grün	grün	weiß
Material	Polycarbonat	Polycarbonat	ABS
Alarm- bzw. Statusanzeige	2 LEDs	2 LEDs	4 LEDs
Betriebstemperatur	-20 bis 70°C	-30 bis 80°C	-5 bis 45°C
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	0-95%	0-95%	0-95%
Schutzart	IP20	IP20	IP20
Abmaße (HxBxT)	110 x 107 x 20mm	110 x 107 x 20mm	130 x 42 x 20mm
Gewicht	95g	90g	40g
Zulassungen			
CE- / DoP-Erklärung	2531-CPR-CSP11045	2531-CPR-CSP11044	-
VdS-Zulassung	-	-	-

BRT390 **Kunststoffgehäuse (für 2-4 Einbaumodule, IP66)**

Das DIN-Automatenschienen-Gehäuse kann genutzt werden, um Einbaumodule unterzubringen. Das Gehäuse bietet Platz für die Aufnahme von bis zu 4 Einbaumodule. Es ist nicht für Ex-Barrieren geeignet. Lieferung inklusive DIN-Automatenschiene.

Technische Daten:
Schutzart: IP66
Abmaße (HxBxT): 180x125x130mm
Länge der Schiene: 115mm
Temperaturbeständigkeit: -40ºC bis 120ºC
Gewicht: 530g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL7035 (lichtgrau)
Vorprägungen Ausbrechöffnungen: keine

BRT391 **Kunststoffgehäuse (für 6-10 Einbaumodule, IP66)**

Das DIN-Automatenschienen-Gehäuse kann genutzt werden, um Einbaumodule unterzubringen. Das Gehäuse bietet Platz für die Aufnahme von bis zu 10 Einbaumodule. Es ist nicht für Ex-Barrieren geeignet. Lieferung inklusive DIN-Automatenschiene.

Technische Daten:
Schutzart: IP66
Abmaße (HxBxT): 180x250x130mm
Länge der Schiene: 245mm
Temperaturbeständigkeit: -40ºC bis 120ºC
Gewicht: 860g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL7035 (lichtgrau)
Vorprägungen Ausbrechöffnungen: 22x M20, 6x M32 und 2x M50

BRT392 **Kunststoffgehäuse (für ADP-Karten/Isolatormodul, IP54)**

Kunststoffgehäuse zum Einbau von ADP-Karten oder dem 8-fach-Isolatormodul.

Technische Daten:
Schutzart: IP54
Abmaße (HxBxT): 110x180x65mm
Temperaturbeständigkeit: -20ºC bis 100ºC
Gewicht: 305g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL7035 (lichtgrau)
Vorprägungen Ausbrechöffnungen: 4x M12, 16x M16/M20 und 2x M25/M32

5

6

Kapitel 6:
Alarmgeber Looptechnik

Sockelsignalgeber

BIM614

XP95 Loop-Sockelblitzleuchte (EN54-23, Kategorie O)

XP95 Loop-Sockelblitzleuchte zertifiziert gemäß EN54 Teil 23 - Klasse O mit einem Signalisierungsbereich von bis zu 8m Durchmesser. Zur stillen Alarmierung in kleinen Räumen wie Büros oder Hotelzimmern. Die Loop-Sockelblitzleuchte ist ein eigenständiger Loop-Teilnehmer mit eingebautem Dual-Isolator und integrierten Meldersockel. Der Signalgeber kann in Verbindung mit einem automatischen XP95-, Discovery- oder Soteria-Melder genutzt werden. Durch eine optionale Abdeckkappe kann die Sockelblitzleuchte auch als eigenständiges Gerät verwendet werden. Die Alarmierung erfolgt über eine Blitzleuchte mit umlaufender Klarglas-Kalotte mit weißem Signallicht. Synchronisation mit anderen Loop-Signalgebern im gesamten Brandmeldenetzwerk und besitzt eine Selbsttestfunktion bei Aktivierung.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,35mA
Stromaufnahme (Alarm): 9mA
Anschlussart: Loop
Protokoll: XP95, Discovery
Isolatorfunktion: intregiert
Signalisierungsbereich, Kategorie O: 8x3,1m (dxH)
Raumabdeckung: 12,5m², 155m³
Lichtfarbe: weiß
Blitzfrequenz: 0,5Hz
Schutzart: IP21C
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 115x38mm
Gewicht: 156g
Gehäusematerial: Polycarbonat/ABS
Farbe: weiß/transparent
Zulassungsnorm: EN54-17, EN54-23
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11169
VdS-Zulassungsnr.: G218093

BIM634

Discovery Loop-Sockelsignalgeber-Kombination (EN54-3 und 23, Kategorie O)

Discovery Loop-Sockelsirenen-Blitz-Kombination (Mehrton) zertifiziert gemäß EN 54 Teil 23 - Klasse O mit einem Signalisierungsbereich von bis zu 8m Durchmesser. Geeignet zur Alarmierung in kleinen Räumen. Die Kombination ist ein eigenständiger Loop-Teilnehmer mit eingebautem Dual-Isolator und integrierten Meldersockel. Der Signalgeber kann in Verbindung mit einem automatischen XP95-, Discovery- oder Soteria-Melder genutzt werden. Durch eine optionale Abdeckkappe kann der Kombinsignalgeber auch als eigenständiges Gerät verwendet werden. 15 verschiedene Tonpaare und Lautstärke in 7 Stufen über Zentrale programmierbar. Blitzleuchte mit umlaufender weiß leuchtender Klarglas-Kalotte kann separat aktiviert werden. Synchronisation mit anderen Loop-Signalgebern im gesamten Brandmeldenetzwerk und besitzt eine Selbsttestfunktion bei Aktivierung.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,5mA
Stromaufnahme (Alarm): 14mA (Lautstärkeabhängig)
Lautstärke: 60dB(A) bis 90dB(A), max. 83dB(A) bei DIN-Ton
Anzahl der Töne: 15 (inkl. DIN-Ton)
Anschlussart: Loop
Protokoll: Discovery
Synchronisation: ja
Isolatorfunktion: intregiert
Signalisierungsbereich, Kategorie O: 8x3,1m (dxH)
Raumabdeckung: 12,5m², 155m³
Lichtfarbe: weiß
Blitzfrequenz: 0,5Hz
Schutzart: IP21C
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 115x38mm
Gewicht: 168g
Gehäusematerial: Polycarbonat/ABS
Farbe: weiß/transparent
Zulassungsnorm: EN54-3, EN54-17, EN54-23
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11165
VdS-Zulassungsnr.: G218091

BIM643

XP95 Loop-Sockelsirene (DIN-Ton, mit Isolator)

Die XP95-Loop-Sockelsirene wurde zur Alarmierung in kleinen Räumen entwickelt. Die Sirene ist ein eigenständiger Loop-Teilnehmer mit eingebautem Dual-Isolator und integrierten Meldersockel. Der Signalgeber kann in Verbindung mit einem automatischen XP95-, Discovery- oder Soteria-Melder genutzt werden. Durch eine optionale Abdeckkappe kann die Sirene auch als eigenständiges Gerät verwendet werden. Warnung mit 2 unterschiedlichen Tönen (DIN-Ton oder einem 1kHz-Dauerton) möglich. Die Ansteuerung und Auswahl der Töne erfolgt elektronisch über die Brandmelderzentrale. Die Loop-Sockelsirene synchronisiert sich mit anderen Loop-Signalgebern im gesamten Brandmeldenetzwerk und besitzt eine Selbsttestfunktion bei Aktivierung.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,2mA
Stromaufnahme (Alarm): 5mA (Lautstärkeabhängig)
Lautstärke: 50dB(A) bis 91dB(A), max. 83dB(A) bei DIN-Ton
Anzahl der Töne: 2 (inkl. DIN-Ton)
Anschlussart: Loop
Protokoll: XP95
Synchronisation: ja
Isolatorfunktion: intregiert
Schutzart: IP21C
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 115x38mm
Gewicht: 140g
Gehäusematerial: Polycarbonat/ABS
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-3, EN54-17
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11040
VdS-Zulassungsnr.: G207009

BIM647

Discovery Loop-Sockelsirene (Mehrton, mit Isolator)

Die Discovery Loop-Sockelsirene wurde zur Alarmierung in kleinen Räumen entwickelt. Die Sirene ist ein eigenständiger Loop-Teilnehmer mit eingebautem Dual-Isolator und integrierten Meldersockel. Der Signalgeber kann in Verbindung mit einem automatischen XP95-, Discovery- oder Soteria-Melder genutzt werden. Durch eine optionale Abdeckkappe kann die Sirene auch als eigenständiges Gerät verwendet werden. Es stehen 15 verschiedene Tonpaare inkl. DIN-Ton zur Verfügung in 7 verschiedenen Lautstärken. Die Ansteuerung und Auswahl der Töne erfolgt elektronisch über die Brandmelderzentrale. Die Loop-Sockelsirene synchronisiert sich mit anderen Loop-Signalgebern im gesamten Brandmeldenetzwerk und besitzt eine Selbsttestfunktion bei Aktivierung.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,37mA
Stromaufnahme (Alarm): 5,5mA (Lautstärkeabhängig)
Lautstärke: 55dB(A) bis 90+/-3dB(A) , max. 83dB(A) bei DIN-Ton
Anzahl der Töne: 15 (inkl. DIN-Ton)
Anschlussart: Loop
Protokoll: Discovery
Synchronisation: ja
Isolatorfunktion: intregiert
Schutzart: IP21C
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 115x38mm
Gewicht: 140g
Gehäusematerial: Polycarbonat/ABS
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-3, EN54-17
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11166
VdS-Zulassungsnr.: G215029

BIM616 **Abdeckung (weiß, für Sockelsignalgeber)**

Abdeckung in weiß für Sockelsignalgeber BIM614, BIM634, BIM643 und BIM647. Diese Abdeckung kann anstelle eines Melders verwendet werden, damit der Signalgeber als eigenständiges Gerät verwendet werden kann.

Technische Daten:
Abmaße (dxH): 100x9mm
Gewicht: 20g
Gehäusematerial: Polycarbonat, ABS
Farbe: RAL9010 (reinweiß)

BIM618 **Abdeckung (rot, für Sockelsignalgeber)**

Abdeckung in rot für Sockelsignalgeber BIM614, BIM634, BIM643 und BIM647. Diese Abdeckung kann anstelle eines Melders verwendet werden, damit der Signalgeber als eigenständiges Gerät verwendet werden kann.

Technische Daten:
Abmaße (dxH): 100x9mm
Gewicht: 20g
Gehäusematerial: Polycarbonat, ABS
Farbe: RAL3000 (feurrot)

BIM617 **Platte für aP-Montage (für alle Apollo Sockelsignalgeber)**

Die Sounderdeckenplatte ermöglicht eine Aufputz-Kabelzuführung für Sockelsirenen (BIM643, BIM614, BIM634, BIM647). Bei Sockelsignalgebern, welche in einer Aufputzmontage installiert werden, ist dieser immer mitzubestellen, da die Sockelsignalgeber standardmäßig keine seitliche Kabeleinführung besitzen.

BRT061

Einbaugehäuse für Zwischendeckeneinbau (für alle Apollo Sockelsignalgeber)

Der Sockelzusatz für den Zwischendeckeneinbau wurde entwickelt, um die Installation von Sockelsignalgebern in einer Zwischendecke schneller und einfacher durchführen zu können. Ein separates Gehäuse ist nicht notwendig, da diese bereits Teil des Sockelzusatzes ist. Der Sockelzusatz kann mit bis zu 25 mm dicken Platten verwendet werden. Geformte Federn auf der Rückseite des Produkts passen sich automatisch an die Dicke der Platte an, während Kunststoffklammern in der Rückseite der Platte festgezogen werden, um diese in Position zu halten. Nicht geeignet für dein Einbau in feuerbeständigen oder akustisch gedämmten Decken.

Technische Daten:
Durchmesser: 126mm
Durchmesser (inklusive Befestigungsfedern): 160 mm
Durchmesser (sicherbarer Ring): 151mm
Gewicht: 144g
Ausschnitt / benötigte Lochgröße: 127mm

Sirenen

Die Loop-Sockelsirenen und Blitzleuchten des Penta-Systems synchronisieren sich mit allen anderen Loop-Signalgebern und Blitzleuchten im gesamten Brandmeldeanlagennetzwerk.

Des Weiteren sind alle Blitzleuchten und Signalgeber selbstüberwachend d.h., jeder Signalgeber und jede Blitzleuchte überprüft sich bei der Alarmierung (nicht im Wartungsmodus) selbst und gibt bei einer Fehlfunktion eine Störmeldung an die Brandmelderzentrale. Somit haben Sie weniger Aufwand bei der normativ vorgeschrieben Alarmierungsprüfung.

BIM640

XP95 Sonos Loop-Mehrtonsirene (rot, DIN-Ton/Slow Whoop)

Die XP95 Loop-Mehrtonsirene in rot wurde zur Alarmierung in größeren Räumen entwickelt. Die Sirene ist ein eigenständiger 100dB-Signalgeber, welcher ein Teilnehmer auf dem Brandmeldeloop ist. Sie verfügt über einen Schutzgrad von IP65 (staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser). Der Signalgeber ist in der Lage mit 2 unterschiedlichen Tönen zu warnen (z.B. Alarm und Evakuierung). 4 verschiedene Tonkombinationen sind über DIL-Schalter einstellbar (davon eine mit DIN-Ton). Die Ansteuerung der Töne erfolgt über die BMZ. Synchronisation mit anderen Loop-Signalgebern im gesamten Brandmeldenetzwerk. Der Signalgeber besitzt einen integrierten Dual-Isolator und eine Selbsttestfunktion bei Aktivierung.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,33mA
Stromaufnahme (Alarm): 5mA
Lautstärke: 92dB(A) bis 100dB(A)
Anzahl Töne: 4 (inkl. DIN-Ton)
Anschlussart: Loop
Protokoll: XP95
Synchronisation: ja
Schutzart: IP65
Isolatorfunktion: ja
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 98x104mm
Gewicht: 225g
Gehäusematerial: Polycarbonat/ABS
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-3
Leistungserklärung: 0832-CPD-1050
VdS-Zulassungsnr.: G212187

BIM641

XP95 Sonos Loop-Mehrtonsirene (weiß, DIN-Ton/Slow Whoop)

Die XP95 Loop-Mehrtonsirene in weiß wurde zur Alarmierung in größeren Räumen entwickelt. Die Sirene ist ein eigenständiger 100dB-Signalgeber, welcher ein Teilnehmer auf dem Brandmeldeloop ist. Sie verfügt über einen Schutzgrad von IP65 (staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser). Der Signalgeber ist in der Lage mit 2 unterschiedlichen Tönen zu warnen (z.B. Alarm und Evakuierung). 4 verschiedene Tonkombinationen sind über DIL-Schalter einstellbar (davon eine mit DIN-Ton). Die Ansteuerung der Töne erfolgt über die BMZ. Synchronisation mit anderen Loop-Signalgebern im gesamten Brandmeldenetzwerk. Der Signalgeber besitzt einen integrierten Dual-Isolator und eine Selbsttestfunktion bei Aktivierung.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,33mA
Stromaufnahme (Alarm): 5mA
Lautstärke: 92dB(A) bis 100dB(A)
Anzahl Töne: 4 (inkl. DIN-Ton)
Anschlussart: Loop
Protokoll: XP95
Synchronisation: ja
Schutzart: IP65
Isolatorfunktion: ja
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 98x104mm
Gewicht: 225g
Gehäusematerial: Polycarbonat/ABS
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-3
Leistungserklärung: 0832-CPD-1050
VdS-Zulassungsnr.: G212187

Blitz- und Signalleuchten

BIM670

XP95 Loop-Blitzleuchte (rot, EN54-23, Kategorie C-3-8,5)

XP95 Decken-Loop-Blitzleuchte nach EN54-23 zur stillen Alarmierung in mittleren Räumen wie Flure, Büros oder Läger im rotem Gehäuse. Die Loop-Blitzleuchte ist ein eigenständiger Loop-Teilnehmer. Die Blitzleuchte wird im zusätzlich notwendigen Isolator-Meldersockel (BIM540) gedreht. Der Signalgeber ist für die Deckenmontage (Kat. C) bis zu 3m Höhe zugelassen und hat einen Alarmierungsbereich von d=8,5m. Die Alarmierung erfolgt über ein weißes Blitzlicht. Selbsttest der LED mit Fehlermeldung bei Ausfall. Unterbrechungsfreie Alarmierung bei Kurzschluss und Drahtbruch am Penta System. Synchronisation mit anderen Loop-Signalgebern im gesamten Brandmeldenetzwerk und besitzt eine Selbsttestfunktion bei Aktivierung.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,28mA
Stromaufnahme (Alarm): 12mA
Anschlussart: Loop
Protokoll: XP95
Isolatorfunktion: ja
Signalisierungsbereich, Kategorie C: 8,5x3m (dxH)
Raumabdeckung: 57m², 170m³
Lichtfarbe: weiß
Blitzfrequenz: 0,5Hz
Schutzart: IP54
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 100x50mm
Gewicht: 105g
Gehäusematerial: Polycarbonat/ABS
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-23
Leistungserklärung: 0832-CPR-F0608
VdS-Zulassungsnr.: G217033

BIM671

XP95 Loop-Blitzleuchte (weiß, EN54-23, Kategorie C-3-8,5)

XP95 Decken-Loop-Blitzleuchte nach EN54-23 zur stillen Alarmierung in mittleren Räumen wie Flure, Büros oder Läger im weißem Gehäuse. Die Loop-Blitzleuchte ist ein eigenständiger Loop-Teilnehmer. Die Blitzleuchte wird im zusätzlich notwendigen Isolator-Meldersockel (BIM540) gedreht. Der Signalgeber ist für die Deckenmontage (Kat. C) bis zu 3m Höhe zugelassen und hat einen Alarmierungsbereich von d=8,5m. Die Alarmierung erfolgt über ein weißes Blitzlicht. Selbsttest der LED mit Fehlermeldung bei Ausfall. Unterbrechungsfreie Alarmierung bei Kurzschluss und Drahtbruch am Penta System. Synchronisation mit anderen Loop-Signalgebern im gesamten Brandmeldenetzwerk und besitzt eine Selbsttestfunktion bei Aktivierung.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,28mA
Stromaufnahme (Alarm): 12mA
Anschlussart: Loop
Protokoll: XP95
Isolatorfunktion: ja
Signalisierungsbereich, Kategorie C: 8,5x3m (dxH)
Raumabdeckung: 57m², 170m³
Lichtfarbe: weiß
Blitzfrequenz: 0,5Hz
Schutzart: IP54
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 100x50mm
Gewicht: 105g
Gehäusematerial: Polycarbonat/ABS
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-23
Leistungserklärung: 0832-CPR-F0608
VdS-Zulassungsnr.: G217036

BIM674

XP95 Loop-Blitzleuchte (rot, EN54-23, Kategorie W-2,4-6)

XP95 Wand-Loop-Blitzleuchte nach EN54-23 zur stillen Alarmierung in mittleren Räumen wie Büros oder Hotelzimmer im roten Gehäuse. Die Loop-Blitzleuchte ist ein eigenständiger Loop-Teilnehmer. Die Blitzleuchte wird im zusätzlich notwendigen Isolator-Meldersockel (BIM540) gedreht. Der Signalgeber ist für die Wandmontage (Kat. W) bis zu 2,4m Höhe zugelassen und hat einen Alarmierungsbereich von 6x6m. Die Alarmierung erfolgt über ein weißes Blitzlicht. Selbsttest der LED mit Fehlermeldung bei Ausfall. Unterbrechungsfreie Alarmierung bei Kurzschluss und Drahtbruch am Penta System. Synchronisation mit anderen Loop-Signalgebern im gesamten Brandmeldenetzwerk und besitzt eine Selbsttestfunktion bei Aktivierung.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,28mA
Stromaufnahme (Alarm): 16mA
Anschlussart: Loop
Protokoll: XP95
Isolatorfunktion: ja
Signalisierungsbereich, Kategorie W: 2,4x6m/6m (HxB/T)
Raumabdeckung: 36m², 86m³
Lichtfarbe: weiß
Blitzfrequenz: 0,5Hz
Schutzart: IP54
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 100x50mm
Gewicht: 105g
Gehäusematerial: Polycarbonat/ABS
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-23
Leistungserklärung: 0832-CPR-F0607
VdS-Zulassungsnr.: G217032

BIM675

XP95 Loop-Blitzleuchte (weiß, EN54-23, Kategorie W-2,4-6)

XP95 Wand-Loop-Blitzleuchte nach EN54-23 zur stillen Alarmierung in mittleren Räumen wie Büros oder Hotelzimmer im weißen Gehäuse. Die Loop-Blitzleuchte ist ein eigenständiger Loop-Teilnehmer. Die Blitzleuchte wird im zusätzlich notwendigen Isolator-Meldersockel (BIM540) gedreht. Der Signalgeber ist für die Wandmontage (Kat. W) bis zu 2,4m Höhe zugelassen und hat einen Alarmierungsbereich von 6x6m. Die Alarmierung erfolgt über ein weißes Blitzlicht. Selbsttest der LED mit Fehlermeldung bei Ausfall. Unterbrechungsfreie Alarmierung bei Kurzschluss und Drahtbruch am Penta System. Synchronisation mit anderen Loop-Signalgebern im gesamten Brandmeldenetzwerk und besitzt eine Selbsttestfunktion bei Aktivierung.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,28mA
Stromaufnahme (Alarm): 16mA
Anschlussart: Loop
Protokoll: XP95
Isolatorfunktion: ja
Signalisierungsbereich, Kategorie W: 2,4x6m/6m (HxB/T)
Raumabdeckung: 36m², 86m³
Lichtfarbe: weiß
Blitzfrequenz: 0,5Hz
Schutzart: IP54
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 100x50mm
Gewicht: 105g
Gehäusematerial: Polycarbonat/ABS
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-23
Leistungserklärung: 0832-CPR-F0607
VdS-Zulassungsnr.: G217035

BRT395

Kunststoffgehäuse (für Loop-Blitzleuchten, IP67)

Das IP67-Gehäuse für Loop-Blitzleuchte BIM67x. Wetterschutzgehäuse zum Einbau der Loop-Signalleuchte. Das Gehäuse kann in Innen- und Außenbereichen, in Bereichen mit hoher Feuchtigkeits- und Staubbelastung eingesetzt werden (z.B. Swimmingpool, Lebensmittelproduktion usw.) Das Gehäuse wird ohne Sockel und ohne Blitzleuchte geliefert. Der Einsatz ist vor Baubeginn mit dem abnehmenden Gutachter abzustimmen.

Technische Daten:
Schutzart: IP67
Abmaße (HxBxT): 100x125x125mm
Gewicht: 371g
Gehäusematerial: Polycarbonat/ABS
Farbe: RAL7004 (signalgrau)

BIM625

XP95 Sonos Loop-Signalleuchte (rot)

XP95 Loop-Signalleuchte in rot wurde zur zusätzlichen optischen Signalisierung entwickelt, in denen eine Sirene aufgrund der Umgebungslautstärke schwer hörbar ist. Außerdem dient sie der hilfeleistenden Feuerwehr zur Orientierung (Feuerwehrerstinformationspunkt). Die Signalleuchte ist ein eigenständiger Teilnehmer auf dem Brandmeldeloop. Sie verfügt über einen Schutzgrad von IP65 (staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser). Ansteuerung der Signalleuchte erfolgt über die BMZ. Synchronisation mit anderen Loop-Signalgebern im gesamten Brandmeldenetzwerk. Die Signalleuchte entspricht nicht der EN54-23. Eine Selbsttestfunktion bei Aktivierung ist integriert.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,33mA
Stromaufnahme (Alarm): 3,1mA
Anschlussart: Loop
Protokoll: XP95
Isolatorfunktion: integriert
Lichtfarbe: rot
Frequenz: 1Hz
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 98x104mm
Gewicht: 205g
Gehäusematerial: Polycarbonat/ABS
Farbe: RAL3001 (signalrot)

BIM626

XP95 Sonos Loop-Signalleuchte (klarglas)

XP95 Loop-Signalleuchte in weiß wurde zur zusätzlichen optischen Signalisierung entwickelt, in denen eine Sirene aufgrund der Umgebungslautstärke schwer hörbar ist. Außerdem dient sie der hilfeleistenden Feuerwehr zur Orientierung (Feuerwehrerstinformationspunkt). Die Signalleuchte ist ein eigenständiger Teilnehmer auf dem Brandmeldeloop. Sie verfügt über einen Schutzgrad von IP65 (staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser). Ansteuerung der Signalleuchte erfolgt über die BMZ. Synchronisation mit anderen Loop-Signalgebern im gesamten Brandmeldenetzwerk. Die Signalleuchte entspricht nicht der EN54-23. Eine Selbsttestfunktion bei Aktivierung ist integriert.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,33mA
Stromaufnahme (Alarm): 3,1mA
Anschlussart: Loop
Protokoll: XP95
Isolatorfunktion: integriert
Lichtfarbe: rot
Frequenz: 1Hz
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 98x104mm
Gewicht: 205g
Gehäusematerial: Polycarbonat/ABS
Farbe: RAL9003 (signalweiß), klar

Kombisignalgeber

BIM638

Discovery Sonos Loop-Kombisignalgeber (rot, Mehrton)

Discovery Loop-Sirene-Signalleuchte-Kombination (Mehrton) in rot zur Alarmierung größerer Räume und zusätzlicher optische Benachrichtigung. Eigenständiger 100dB(A) Signalgeber mit separat steuerbarem Signallicht, welcher ein Teilnehmer auf dem Brandmeldeloop ist. Schutzgrad IP65 (staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser). Der Signalgeber ist in der Lage mit 15 unterschiedlichen Tönen zu warnen (z.B. Alarm und Evakuierung). 15 verschiedene Tonpaare programmierbar (einer mit DIN-Ton). Lautstärke in 7 Stufen programmierbar. Synchronisation mit anderen Loop-Signalgebern im gesamten Brandmeldenetzwerk. Signalleuchte kann getrennt von der Sirene aktiviert werden. Der Signalgeber entspricht nicht der EN54-23. Eine Selbsttestfunktion bei Aktivierung ist integriert.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,33mA
Stromaufnahme (Alarm): 8,3mA
Anschlussart: Loop
Protokoll: Discovery
Isolatorfunktion: integriert
Signalleuchte und Akustik getrennt ansteuerbar: ja
Lichtfarbe: rot
Frequenz: 1Hz
Anzahl Töne: 15 (inkl. DIN-Ton)
Lautstärke: 60dB(A) bis 100 dB(A)
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -10°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 98x104mm
Gewicht: 265g
Gehäusematerial: Polycarbonat/ABS
Farbe: RAL3001 (signalrot)
Leistungserklärung: 0832-CPR-F1494

BIM639

Discovery Sonos Loop-Kombingignalgeber (klarglas, Mehrton)

Discovery Loop-Sirene-Signalleuchte-Kombination (Mehrton) in weiß/ klarglas zur Alarmierung größerer Räume und zusätzlicher optische Benachrichtigung. Eigenständiger 100dB(A) Signalgeber mit separat steuerbarem Signallicht, welcher ein Teilnehmer auf dem Brandmeldeloop ist. Schutzgrad IP65 (staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser). Der Signalgeber ist in der Lage mit 15 unterschiedlichen Tönen zu warnen (z.B. Alarm und Evakuierung). 15 verschiedene Tonpaare programmierbar (einer mit DIN-Ton). Lautstärke in 7 Stufen programmierbar. Synchronisation mit anderen Loop-Signalgebern im gesamten Brandmeldenetzwerk. Signalleuchte kann getrennt von der Sirene aktiviert werden. Der Signalgeber entspricht nicht der EN54-23. Eine Selbsttestfunktion bei Aktivierung ist integriert.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,33mA
Stromaufnahme (Alarm): 8,3mA
Anschlussart: Loop
Protokoll: Discovery
Isolatorfunktion: integriert
Signalleuchte und Akustik getrennt ansteuerbar: ja
Lichtfarbe: rot
Frequenz: 1Hz
Anzahl Töne: 15 (inkl. DIN-Ton)
Lautstärke: 60dB(A) bis 100 dB(A)
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -10°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 98x104mm
Gewicht: 265g
Gehäusematerial: Polycarbonat/ABS
Farbe: RAL9003 (signalweiß), klarglas
Leistungserklärung: 0832-CPR-F1494

BIM645

XP95 Sonos Loop-Kombingignalgeber (rot, DIN-Ton/Slow Whoop)

XP95 Loop-Sirene-Signalleuchte-Kombination (DIN-Ton) in rot zur Alarmierung größerer Räume und zusätzlicher optische Benachrichtigung. Eigenständiger 100dB(A) Signalgeber mit zusätzlichem Signallicht, welcher ein Teilnehmer auf dem Brandmeldeloop ist. Schutzgrad IP65 (staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser). Der Signalgeber ist in der Lage mit zwei unterschiedlichen Tönen zu warnen (z.B. Alarm und Evakuierung). 4 verschiedene Tonkombinationen über DIL-Schalter einstellbar (eine mit DIN-Ton). Synchronisation mit anderen Loop-Signalgebern im gesamten Brandmeldenetzwerk. Signalleuchte wird immer mit der Sirene aktiviert. Der Signalgeber entspricht nicht der EN54-23. Eine Selbsttestfunktion bei Aktivierung ist integriert.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,33mA
Stromaufnahme (Alarm): 8mA
Anschlussart: Loop
Isolatorfunktion: integriert
Lichtfarbe: rot
Frequenz: 1Hz
Anzahl Töne: 4 (inkl. DIN-Ton)
Lautstärke: 92dB(A) bis 100 dB(A)
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -10°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 98x104mm
Gewicht: 260g
Gehäusematerial: Polycarbonat/ABS
Farbe: RAL3001 (signalrot)
Leistungserklärung: 0832-CPR-1051

BIM646

XP95 Sonos Loop-Kombingignalgeber (klarglas, DIN-Ton/Slow Whoop)

XP95 Loop-Sirene-Signalleuchte-Kombination (DIN-Ton) in weiß / klarglas zur Alarmierung größerer Räume und zusätzlicher optische Benachrichtigung. Eigenständiger 100dB(A) Signalgeber mit zusätzlichem Signallicht, welcher ein Teilnehmer auf dem Brandmeldeloop ist. Schutzgrad IP65 (staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser). Der Signalgeber ist in der Lage mit zwei unterschiedlichen Tönen zu warnen (z.B. Alarm und Evakuierung). 4 verschiedene Tonkombinationen über DIL-Schalter einstellbar (eine mit DIN-Ton). Synchronisation mit anderen Loop-Signalgebern im gesamten Brandmeldenetzwerk. Signalleuchte wird immer mit der Sirene aktiviert. Der Signalgeber entspricht nicht der EN54-23. Eine Selbsttestfunktion bei Aktivierung ist integriert.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,33mA
Stromaufnahme (Alarm): 8mA
Anschlussart: Loop
Isolatorfunktion: integriert
Lichtfarbe: rot
Frequenz: 1Hz
Anzahl Töne: 4 (inkl. DIN-Ton)
Lautstärke: 92dB(A) bis 100 dB(A)
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -10°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 98x104mm
Gewicht: 260g
Gehäusematerial: Polycarbonat/ABS
Farbe: RAL9003 (signalweiß), klarglas
Leistungserklärung: 0832-CPR-1051

BRT559

Ballwurfschutz (für Sirenen)

Schutzkorb für Signalgeber zum Schutz vor Beschädigung durch äußere Gewalteinwirkung. An den Seiten befinden sich zwei Kabeldurchführungen. Eine nachträgliche Montage ist möglich. Geeignet für alle Signalgeber bis zu einer Höhe von 118mm, daher auch für hohe Loopsignalgeber geeignet.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 150x150x120mm (ohne Befestigungslaschen)
verfügbares Innenmaß (HxBxT): 145x145x118mm
Gewicht: 620g
Material: Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe: RAL9010 (reinweiß)

7

Kapitel 7:
Alarmgeber konventionell

Parallelanzeigen

7

BRT606

Melderparallelanzeige (konventionell, 24V)

Konventionelle Melderparallelanzeige, VdS zugelassen, im weißem aP-Gehäuse. Ein rotes Leuchtfeld leitet das Licht nach außen. Die Paralellanzeige zeichnet sich durch den niedrigen Stromverbrauchaus. Zum direkten Anschluss an Meldersockel, in Verbindung mit Penta-Zentrale individuell bei jedem beliebigen Ereignis (auch anderer Melder) ansteuerbar.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 5V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe) 0mA
Stromaufnahme (Alarm): 5mA bis 12mA
Lichtfarbe: rot
Schutzart: IP40
Betriebstemperatur: -15°C bis 50°C
Abmaße (HxBxT): 84x84x35mm
Gewicht: 55g
Gehäusematerial: Polymid 6
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-18
Leistungserklärung: 0786-CPD-21064
VdS-Zulassungsnr.: G208160

Sirenen

BRT616

Plattformsirene Squashni (weiß, Mehrton)

Plattformsirene Squashni in weiß. Montageplattform für alle derzeit gängigen Brandmelder. 32 über DIL-Schalter einstellbare Tonarten (inkl. DIN Ton) für Brandmelde- und Sicherheitstechnik. Minimale Installationskosten. Automatische Synchronisation (ohne zusätzlichen Installationsaufwand). Geringe Stromaufnahme. Die Abdeckkappe ist im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 18V bis 28V DC
Stromaufnahme (Alarm): 8mA bis 35mA (16mA bei DIN-Ton, laute Einstellung)
Lautstärke: 67dB(A) bis 84 dB(A), (94dB(A) bei DIN-Ton, laute Einstellung)
Anzahl Töne: 32 (inkl. DIN-Ton)
Synchronisation: ja
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP54
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 112x30mm
Gewicht: 150g
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-3
Leistungserklärung: 0832-CPD-0139
VdS-Zulassungsnr.: G206022

7

BRT901

Mehrtonsirene Askari Compact (für uP-Montage, rot, Mehrton)

Universell einsetzbare Warntonsirene in rot zur Unterputzmontage. Mit 32 (über DIL-Schalter) einstellbare Tonarten (inkl. DIN Ton) für Brandmelde- und Sicherheitstechnik. Zwei Töne über getrennte Eingänge ansteuerbar. Sehr gute Tonwiedergabe. Sehr geringe Stromaufnahme und lange Lebensdauer. Automatische Synchronisation (ohne zusätzlichen Installationsaufwand) mit anderen Signalgebern des gleichen Typs.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 9V bis 28V DC
Stromaufnahme (Alarm): 6mA bis 35mA (16mA DIN-Ton, laute Einstellung)
Lautstärke: 68dB(A) bis 106dB(A), (ca. 93dB(A) bei DIN-Ton, laute Einstellung)
Anzahl Töne: 32 (inkl. DIN-Ton)
Synchronisation: ja
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP33C
Betriebstemperatur: -25°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 93% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 86x86x13mm
Gewicht: 110g
Gehäusematerial: ABS FR
Farbe: RAL3001 (signalrot)
Zulassungsnorm: EN54-3
Leistungserklärung: 0832-CPD-0138
VdS-Zulassungsnr.: G206025

BRT902

Mehrtonsirene Askari Compact (für uP-Montage, weiß, Mehrton)

Universell einsetzbare Warntonsirene in weiß zur Unterputzmontage. Mit 32 (über DIL-Schalter) einstellbare Tonarten (inkl. DIN Ton) für Brandmelde- und Sicherheitstechnik. Zwei Töne über getrennte Eingänge ansteuerbar. Sehr gute Tonwiedergabe. Sehr geringe Stromaufnahme und lange Lebensdauer. Automatische Synchronisation (ohne zusätzlichen Installationsaufwand) mit anderen Signalgebern des gleichen Typs. Lieferung inkl. aP-Gehäuse.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 9V bis 28V DC
Stromaufnahme (Alarm): 6mA bis 35mA (16mA DIN-Ton, laute Einstellung)
Lautstärke: 68dB(A) bis 106dB(A), (ca. 93dB(A) bei DIN-Ton, laute Einstellung)
Anzahl Töne: 32 (inkl. DIN-Ton)
Synchronisation: ja
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP33C
Betriebstemperatur: -25°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 93% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 86x86x13mm (uP-Montage), 86x86x52mm (aP-Montage)
Gewicht: 110g (ohne Sockel), 170g (mit Sockel)
Gehäusematerial: ABS FR
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-3
Leistungserklärung: 0832-CPD-0138
VdS-Zulassungsnr.: G206025

7

BRT618

Mehrtonsirene Roshni (rot, IP54, flacher Sockel)

Universell einsetzbare Warntonsirene Roshni (ROLP) in rot. 32 (über DIL-Schalter) einstellbare Tonarten (inkl. DIN-Ton) für Brandmelde- und Sicherheitstechnik. Zwei Töne über getrennte Eingänge ansteuerbar. Max. Lautstärke 112dB(A). Die robuste und flache Bauform, lange Lebensdauer sowie bewährte Zuverlässigkeit ermöglichen den universellen Einsatz in allen Bereichen, einschließlich Industrieapplikationen. Geringe Stromaufnahme bei optimalem Wirkungsgrad sowie die automatische Synchronisation (ohne zusätzlichen Installationsaufwand) mit anderen Signalgebern des gleichen Typs.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 9V bis 28V DC
Stromaufnahme (Alarm): 3mA bis 33mA (15 mA DIN-Ton, laute Einstellung)
Lautstärke: 64dB(A) bis 112dB(A), (ca. 94dB(A) bei DIN-Ton, laute Einstellung)
Anzahl Töne: 32 (inkl. DIN-Ton)
Synchronisation: ja
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP54
Betriebstemperatur: -25°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 93x63mm
Gewicht: 175g
Gehäusematerial: ABS V0
Farbe: RAL3001 (signalrot)
Zulassungsnorm: EN54-3
Leistungserklärung: 0832-CPD-1651
VdS-Zulassungsnr.: G206019

BRT618W

Mehrtonsirene Roshni (rot, IP65, tiefer Sockel)

Universell einsetzbare Warntonsirene Roshni (ROLP) in rot mit Schutzart IP65. 32 (über DIL-Schalter) einstellbare Tonarten (inkl. DIN-Ton) für Brandmelde- und Sicherheitstechnik. Zwei Töne über getrennte Eingänge ansteuerbar. Max. Lautstärke 112dB(A). Die robuste und flache Bauform, lange Lebensdauer sowie bewährte Zuverlässigkeit ermöglichen den universellen Einsatz in allen Bereichen, einschließlich Industrieapplikationen. Geringe Stromaufnahme bei optimalem Wirkungsgrad sowie die automatische Synchronisation (ohne zusätzlichen Installationsaufwand) mit anderen Signalgebern des gleichen Typs. Tiefer Sockel mit Möglichkeit zur Kabeleinführung über geeignete Kabelverschraubungen.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 9V bis 28V DC
Stromaufnahme (Alarm): 3mA bis 33mA (15 mA DIN-Ton, laute Einstellung)
Lautstärke: 64dB(A) bis 112dB(A), (ca. 94dB(A) bei DIN-Ton, laute Einstellung)
Anzahl Töne: 32 (inkl. DIN-Ton)
Synchronisation: ja
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -25°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 93x93mm
Gewicht: 198g
Gehäusematerial: ABS V0
Farbe: RAL3001 (signalrot)
Zulassungsnorm: EN54-3
Leistungserklärung: 0832-CPD-1651
VdS-Zulassungsnr.: G206019

BRT619

Mehrtonsirene Roshni (weiß, IP54, flacher Sockel)

Universell einsetzbare Warntonsirene Roshni (ROLP) in weiß. 32 (über DIL-Schalter) einstellbare Tonarten (inkl. DIN-Ton) für Brandmelde- und Sicherheitstechnik. Zwei Töne über getrennte Eingänge ansteuerbar. Max. Lautstärke 112dB(A). Die robuste und flache Bauform, lange Lebensdauer sowie bewährte Zuverlässigkeit ermöglichen den universellen Einsatz in allen Bereichen, einschließlich Industrieapplikationen. Geringe Stromaufnahme bei optimalem Wirkungsgrad sowie die automatische Synchronisation (ohne zusätzlichen Installationsaufwand) mit anderen Signalgebern des gleichen Typs.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 9V bis 28V DC
Stromaufnahme (Alarm): 3mA bis 33mA (15 mA DIN-Ton, laute Einstellung)
Lautstärke: 64dB(A) bis 112dB(A), (ca. 94dB(A) bei DIN-Ton, laute Einstellung)
Anzahl Töne: 32 (inkl. DIN-Ton)
Synchronisation: ja
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP54
Betriebstemperatur: -25°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 93x63mm
Gewicht: 175g
Gehäusematerial: ABS V0
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-3
Leistungserklärung: 0832-CPD-1651
VdS-Zulassungsnr.: G206019

BRT619W

Mehrtonsirene Roshni (weiß, IP65, tiefer Sockel)

Universell einsetzbare Warntonsirene Roshni (ROLP) in weiß mit Schutzart IP65. 32 (über DIL-Schalter) einstellbare Tonarten (inkl. DIN-Ton) für Brandmelde- und Sicherheitstechnik. Zwei Töne über getrennte Eingänge ansteuerbar. Max. Lautstärke 112dB(A). Die robuste und flache Bauform, lange Lebensdauer sowie bewährte Zuverlässigkeit ermöglichen den universellen Einsatz in allen Bereichen, einschließlich Industrieapplikationen. Geringe Stromaufnahme bei optimalem Wirkungsgrad sowie die automatische Synchronisation (ohne zusätzlichen Installationsaufwand) mit anderen Signalgebern des gleichen Typs. Tiefer Sockel mit Möglichkeit zur Kabeleinführung über geeignete Kabelverschraubungen.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 9V bis 28V DC
Stromaufnahme (Alarm): 3mA bis 33mA (15 mA DIN-Ton, laute Einstellung)
Lautstärke: 64dB(A) bis 112dB(A), (ca. 94dB(A) bei DIN-Ton, laute Einstellung)
Anzahl Töne: 32 (inkl. DIN-Ton)
Synchronisation: ja
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -25°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 93x93mm
Gewicht: 198g
Gehäusematerial: ABS V0
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-3
Leistungserklärung: 0832-CPD-1651
VdS-Zulassungsnr.: G206019

BRT614

Starktonsirene Symphoni (rot, Mehrton, IP42, 120dB(A))

Starktonsirene Symphoni in rot. Mit 32 (über DIL-Schalter) einstellbare Tonarten (inkl. DIN Ton) für Brandmelde- und Sicherheitstechnik. Zwei Töne über getrennte Eingänge ansteuerbar. Sehr gute Tonwiedergabe. Max. Lautstärke von 120dB(A). Die robuste Bauform, lange Lebensdauer sowie bewährte Zuverlässigkeit ermöglichen den universellen Einsatz in allen Bereichen, einschließlich Industrieapplikationen. Besonders geeignet für Umgebungen mit lauten Störgeräuschen. Automatische Synchronisation (ohne zusätzlichen Installationsaufwand) mit anderen Signalgebern des gleichen Typs.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 9V bis 28V DC
Stromaufnahme (Alarm): 190mA bis 260mA (240mA DIN-Ton, laute Einstellung)
Lautstärke: 88dB(A) bis 120dB(A), (ca. 112dB(A) bei DIN-Ton, laute Einstellung)
Anzahl Töne: 32 (inkl. DIN-Ton)
Synchronisation: ja
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP21C
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 108x108x91mm
Gewicht: 588g
Gehäusematerial: ABS V0
Farbe: RAL3001 (signalrot)
Zulassungsnorm: EN54-3
Leistungserklärung: 0832-CPD-0142
VdS-Zulassungsnr.: G206027

BRT643

Starktonsirene Symphoni (rot, Mehrton, IP66, 120dB(A))

Starktonsirene Symphoni in rot mit Schutzart IP66. 32 (über DIL-Schalter) einstellbare Tonarten (inkl. DIN-Ton) für Brandmelde- und Sicherheitstechnik. Zwei Töne über getrennte Eingänge ansteuerbar. Max. Lautstärke von 120dB(A). Die robuste Bauform, lange Lebensdauer sowie bewährte Zuverlässigkeit ermöglichen den universellen Einsatz in allen Bereichen, einschließlich Industrieapplikationen. Besonders geeignet für Umgebungen mit lauten Störgeräuschen, sowie unter schwierigen klimatischen Bedingungen, im Außenbereich oder bei Staubbelastung. Automatische Synchronisation (ohne zusätzlichen Installationsaufwand) mit anderen Signalgebern des gleichen Typs.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 9V bis 28V DC
Stromaufnahme (Alarm): 190mA bis 260mA (240mA DIN-Ton, laute Einstellung)
Lautstärke: 88dB(A) bis 120dB(A), (ca. 112dB(A) bei DIN-Ton, laute Einstellung)
Anzahl Töne: 32 (inkl. DIN-Ton)
Synchronisation: ja
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP66
Betriebstemperatur: -25°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 110x110x105mm
Gewicht: 664g
Gehäusematerial: ABS V0
Farbe: RAL3001 (signalrot)
Zulassungsnorm: EN54-3
Leistungserklärung: 0832-CPD-0142
VdS-Zulassungsnr.: G206027

BRT980

Mehrtonsirene PA 1 LV DC (rot, IP66)

Akust. Signalgeber der Serie Patrol in rot. Deutlich kürzere Montage- und Installationszeiten zeichnen diese Signalgeber aus. Durch die Konstruktion des Gehäuses ist eine fehlerhafte Montage praktisch ausgeschlossen. Ein hoher Wirkungsgrad und gute Durchdringung von akustischen Hindernissen reduzieren deutlich die Anzahl der benötigten Schallgeber. Die Auswahl der Töne erfolgt über 3 getrennte Eingänge nach Einstellung über einen DIL-Schalter.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 10V bis 57V DC
Stromaufnahme (Alarm): 38mA
Lautstärke: 100dB(A) bis 105dB(A), (ca. 104dB(A) bei DIN-Ton)
Anzahl Töne: 80 (inkl. DIN-Ton)
Synchronisation: ja
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP66
Betriebstemperatur: -40°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 86x109,5x80,6mm
Gewicht: 270g
Gehäusematerial: Polycarbonat, ABS
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-3
Leistungserklärung: 0832-CPD-21182
VdS-Zulassungsnr.: G212115

BRT981

Mehrtonsirene PA 1 LV DC (weiß, IP66)

Akust. Signalgeber der Serie Patrol in weiß. Deutlich kürzere Montage- und Installationszeiten zeichnen diese Signalgeber aus. Durch die Konstruktion des Gehäuses ist eine fehlerhafte Montage praktisch ausgeschlossen. Ein hoher Wirkungsgrad und gute Durchdringung von akustischen Hindernissen reduzieren deutlich die Anzahl der benötigten Schallgeber. Die Auswahl der Töne erfolgt über 3 getrennte Eingänge nach Einstellung über einen DIL-Schalter.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 10V bis 57V DC
Stromaufnahme (Alarm): 38mA
Lautstärke: 100dB(A) bis 105dB(A), (ca. 104dB(A) bei DIN-Ton)
Anzahl Töne: 80 (inkl. DIN-Ton)
Synchronisation: ja
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP66
Betriebstemperatur: -40°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 86x109,5x80,6mm
Gewicht: 270g
Gehäusematerial: Polycarbonat, ABS
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-3
Leistungserklärung: 0832-CPD-21182
VdS-Zulassungsnr.: G212115

BRT982

Starktonsirene PA 10 LV DC (rot, Mehrton, IP66, 117dB(A))

Starktonsignalgeber der Serie Patrol in rot. Deutlich kürzere Montage- und Installationszeiten zeichnen diese Signalgeber aus. Durch die Konstruktion des Gehäuses ist eine fehlerhafte Montage praktisch ausgeschlossen. Ein sehr hoher Wirkungsgrad und gute Durchdringung von akustischen Hindernissen reduzieren deutlich die Anzahl der benötigten Schallgeber. Die Auswahl der Töne erfolgt über 3 getrennte Eingänge nach Einstellung über einen DIL-Schalter.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 10V bis 60V DC
Stromaufnahme (Alarm): 228mA (DIN-Ton bei 24V)
Lautstärke: 110dB(A) bis 117dB(A), (115dB(A) bei DIN-Ton)
Anzahl Töne: 80
Synchronisation: nein
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP66
Betriebstemperatur: -40°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 170x214x156,2mm
Gewicht: 1050g
Gehäusematerial: Polycarbonat, ABS Blende
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-3
Leistungserklärung: 0786-CPD- 21223
VdS-Zulassungsnr.: G212191

BRT983

Starktonsirene PA 20 LV DC (rot, Mehrton, IP66, 122dB(A))

Sehr lauter Starktonsignalgeber der Serie Patrol in rot. Deutlich kürzere Montage- und Installationszeiten zeichnen diese Signalgeber aus. Durch die Konstruktion des Gehäuses ist eine fehlerhafte Montage praktisch ausgeschlossen. Ein sehr hoher Wirkungsgrad und gute Durchdringung von akustischen Hindernissen reduzieren deutlich die Anzahl der benötigten Schallgeber. Die Auswahl der Töne erfolgt über 3 getrennte Eingänge nach Einstellung über einen DIL-Schalter.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 10V bis 60V DC
Stromaufnahme (Alarm): 477mA (DIN-Ton bei 24V)
Lautstärke: 118dB(A) bis 122dB(A), (118dB(A) bei DIN-Ton)
Anzahl Töne: 80
Synchronisation: nein
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP66
Betriebstemperatur: -40°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 170x214x181,2mm
Gewicht: 1090g
Gehäusematerial: Polycarbonat, ABS Blende
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-3
Leistungserklärung: 0786-CPD- 21223
VdS-Zulassungsnr.: G212191

7

BRT640

Mehrtonsirene Symphoni (rot, mit Sprachausgabe)

Sirene mit Ton- und Sprachausgabe des Typs Symphoni Voice plus in rot. Besonders geeignet für den Einsatz in Bereichen mit viel Durchgangsverkehr (z.B. Bahnhöfe, Hotellobbies, Flughäfen). Speicherplatz für bis zu 16s Textnachrichten und 7 wählbare Töne (inkl. DIN-Ton) für Brandmelde- und Sicherheitsbereich. Auswahl aus vielen, bereits vorproduzierten Texten. Noch nicht verfügbare Texte können produziert. Die Signalgeber werden immer kundenspezifisch gefertigt.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 9V bis 60V DC
Stromaufnahme (Alarm): 8mA
Lautstärke: 100dB(A), (94dB(A) bei DIN-Ton)
Anzahl Töne: 7
Sprachnachrichten: bis zu 16s lang
Synchronisation: nein
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP21C
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxL): 96x108x108mm
Gewicht: 195g
Gehäusematerial: ABS V0
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-3 (abhängig von der kundenspezifischen Produktion)
Leistungserklärung: 0359-CPD-0173

BRT641

Mehrtonsirene Symphoni (weiß, mit Sprachausgabe)

Sirene mit Ton- und Sprachausgabe des Typs Symphoni Voice plus in weiß. Besonders geeignet für den Einsatz in Bereichen mit viel Durchgangsverkehr (z.B. Bahnhöfe, Hotellobbies, Flughäfen). Speicherplatz für bis zu 16s Textnachrichten und 7 wählbare Töne (inkl. DIN-Ton) für Brandmelde- und Sicherheitsbereich. Auswahl aus vielen, bereits vorproduzierten Texten. Noch nicht verfügbare Texte können produziert. Die Signalgeber werden immer kundenspezifisch gefertigt.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 9V bis 60V DC
Stromaufnahme (Alarm): 8mA
Lautstärke: 100dB(A), (94dB(A) bei DIN-Ton)
Anzahl Töne: 7
Sprachnachrichten: bis zu 16s lang
Synchronisation: nein
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP21C
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxL): 96x108x108mm
Gewicht: 195g
Gehäusematerial: ABS V0
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-3 (abhängig von der kundenspezifischen Produktion)
Leistungserklärung: 0359-CPD-0173

Blitz- und Signalleuchten

BRT620

Signalleuchte Solex 10 (gelb/orange/bernstein, IP54)

Die Xenon-Signalleuchte des Typs Solex 10 in orange ist aufgrund höchster Effizienz und Zuverlässigkeit für verschiedenste Einsatzbereiche, wie z. B. Einbruch- und Brandmeldetechnik, sowie für industrielle Anwendungen bestens geeignet Eingesetzt wird die Signalleuchte dort, wo hohe Umgebungsschallpegel eine zuätzliche optische Information erforderlich machen. Diese Signalleuchte entspricht nicht der EN54-23 und darf daher nicht als bestimmter Signalgeber verwendet werden. Automatische Synchronisation mit anderen Signalleuchten des gleichen Typs ohne zusätzlichen Installationsaufwand.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 9V bis 60V DC
Stromaufnahme (Alarm): 88mA (bei 24V)
Anschlussart: konventionell
Lichtfarbe: orange
Frequenz: 1Hz (+/- 20%)
Lichtstärke: 10cd / 5J
Schutzart: IP54 (mit U-Sockel IP65)
Betriebstemperatur: -25°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 93x65mm
Gewicht: 150g
Gehäusematerial: ABS
Farbe: Sockel RAL9003 (signalweiß), Kalotte orange
Leistungserklärung: 0832-CPD-0455
VdS-Zulassungsnr.: G207018

BRT622

Signalleuchte Solex 10 (rot, IP54)

Die Xenon-Signalleuchte des Typs Solex 10 in rot ist aufgrund höchster Effizienz und Zuverlässigkeit für verschiedenste Einsatzbereiche, wie z. B. Einbruch- und Brandmeldetechnik, sowie für industrielle Anwendungen bestens geeignet Eingesetzt wird die Signalleuchte dort, wo hohe Umgebungsschallpegel eine zuätzliche optische Information erforderlich machen. Diese Signalleuchte entspricht nicht der EN54-23 und darf daher nicht als bestimmter Signalgeber verwendet werden. Automatische Synchronisation mit anderen Signalleuchten des gleichen Typs ohne zusätzlichen Installationsaufwand.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 9V bis 60V DC
Stromaufnahme (Alarm): 88mA (bei 24V)
Anschlussart: konventionell
Lichtfarbe: rot
Frequenz: 1Hz (+/- 20%)
Lichtstärke: 10cd / 5J
Schutzart: IP54 (mit U-Sockel IP65)
Betriebstemperatur: -25°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 93x65mm
Gewicht: 150g
Gehäusematerial: ABS
Farbe: Sockel RAL3000 (feuerrot), Kalotte rot
Leistungserklärung: 0832-CPD-0455
VdS-Zulassungsnr.: G207018

BRT623

Signalleuchte Solex 10 (grün, IP54)

Die Xenon-Signalleuchte des Typs Solex 10 in grün ist aufgrund höchster Effizienz und Zuverlässigkeit für verschiedenste Einsatzbereiche, wie z. B. Einbruch- und Brandmeldetechnik, sowie für industrielle Anwendungen bestens geeignet Eingesetzt wird die Signalleuchte dort, wo hohe Umgebungsschallpegel eine zuätzliche optische Information erforderlich machen. Diese Signalleuchte entspricht nicht der EN54-23 und darf daher nicht als bestimmter Signalgeber verwendet werden. Automatische Synchronisation mit anderen Signalleuchten des gleichen Typs ohne zusätzlichen Installationsaufwand.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 9V bis 60V DC
Stromaufnahme (Alarm): 88mA (bei 24V)
Anschlussart: konventionell
Lichtfarbe: grün
Frequenz: 1Hz (+/- 20%)
Lichtstärke: 10cd / 5J
Schutzart: IP54 (mit U-Sockel IP65)
Betriebstemperatur: -25°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 93x65mm
Gewicht: 150g
Gehäusematerial: ABS
Farbe: Sockel RAL9003 (signalweiß), Kalotte grün
Leistungserklärung: 0832-CPD-0455
VdS-Zulassungsnr.: G207018

7

BRT618S

Feuchtraumsockel (für Signalgeber, rot, IP65)

U-Sockel für Signalgeber des Typs ROLP, Solex oder Solista in rot zur Erhöhung des Schutzgrades auf IP65. Dieser Sockel ersetzt den vorhandenen Sockel.

Technische Daten:
Abmaße (dxH): 93x31mm
Gehäusematerial: ABS
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -25°C bis 70°C
Farbe: RAL 3001 (signalrot)

BRT619S

Feuchtraumsockel (für Signalgeber, weiß, IP65)

U-Sockel für Signalgeber des Typs ROLP, Solex oder Solista in weiß zur Erhöhung des Schutzgrades auf IP65. Dieser Sockel ersetzt den vorhandenen Sockel.

Technische Daten:
Abmaße (dxH): 93x31mm
Gehäusematerial: ABS
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -25°C bis 70°C
Farbe: RAL9003 (signalweiß)

BRT645 **230V-Sockel (für Signalgeber, rot, IP65)**

Sockel mit integrierten Netzteil zum direkten Anschluss des Signalgebers (ROLP, Solex, Solista) an 230V AC. Gleichzeitig erhöht der Sockel den Schutzgrad auf IP65.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 86V bis 264V AC bei 50Hz bis 60Hz
Ausgangsstrom: max. 100mA
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -25°C bis 55°C
Abmaße (dxH): 93x48mm
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL3000 (feurrot)

BRT646 **230V-Sockel (für Signalgeber, weiß, IP65)**

Sockel mit integrierten Netzteil zum direkten Anschluss des Signalgebers (ROLP, Solex, Solista) an 230V AC. Gleichzeitig erhöht der Sockel den Schutzgrad auf IP65.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 86V bis 264V AC bei 50Hz bis 60Hz
Ausgangsstrom: max. 100mA
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -25°C bis 55°C
Abmaße (dxH): 93x48mm
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL9003 (signalweiß)

BRT975.1 **Signalleuchte PB2010 (gelb, IP55)**

Die Signalleuchte PB2010 24V in gelb erfüllt die Forderungen der TAB Bayreuth und ist speziell für den Außeneinsatz konzipiert.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 18V bis 30V DC
Stromaufnahme (Alarm): 630mA
Anschlussart: konventionell
Lichtfarbe: gelb
Frequenz: 1Hz
Lichtstärke: 10J
Schutzart: IP55 (aufrechte Montage)
Betriebstemperatur: -40°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90%
Abmaße (HxBxT): 131x166x111mm
Gewicht: 310g
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL1003 (signalgelb)

BRT905

Blitzleuchte Solista LX (rot, EN54-23, Kategorie W 2,4-7,5)

Blitzleuchte in rot für die Wandmontage. Eine einzigartige Linse für optimales Lichtmanagment und ein sanftanlaufender Start ermöglichen ein breites Anwendungsspektrum. Umschaltbar zwischen 0,5 und 1Hz Blinkfrequenz. Leistungsabgabe wählbar zwischen gering und stark.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 6V bis 60V DC
Stromaufnahme (Alarm): 25mA (bei 24V, 1Hz und starker Leistungsabgabe)
Stromaufnahme (Alarm): 10mA (bei 24V, 0,5Hz und geringer Leistungsabgabe)
Anschlussart: konventionell
Signalisierungsbereich, Kategorie W: 2,4x7,5m (HxB/T)
Raumabdeckung: 56m², 134m³
Lichtfarbe: rot
Blitzfrequenz: 0,5Hz, 1Hz
Schutzart: IP33C, mit U-Sockel IP65
Betriebstemperatur: -25°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 93x38mm
Gewicht: 104g
Gehäusematerial: Polycarbonat, ABS
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-23
Leistungserklärung: 0333-CPD-075441
VdS-Zulassungsnr.: G214067

7

BRT906

Blitzleuchte Solista LX (weiß, EN54-23, Kategorie W 2,4-7,5)

Blitzleuchte in weiß für die Wandmontage. Eine einzigartige Linse für optimales Lichtmanagment und ein sanftanlaufender Start ermöglichen ein breites Anwendungsspektrum. Umschaltbar zwischen 0,5 und 1Hz Blinkfrequenz. Leistungsabgabe wählbar zwischen gering und stark.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 6V bis 60V DC
Stromaufnahme (Alarm): 25mA (bei 24V, 1Hz und starker Leistungsabgabe)
Stromaufnahme (Alarm): 10mA (bei 24V, 0,5Hz und geringer Leistungsabgabe)
Anschlussart: konventionell
Signalisierungsbereich, Kategorie W: 2,4x7,5m (HxB/T)
Raumabdeckung: 56m², 134m³
Lichtfarbe: rot
Blitzfrequenz: 0,5Hz, 1Hz
Schutzart: IP33C, mit U-Sockel IP65
Betriebstemperatur: -25°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 93x38mm
Gewicht: 104g
Gehäusematerial: Polycarbonat/ABS
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-23
Leistungserklärung: 0333-CPD-075441
VdS-Zulassungsnr.: G214067

BRT907

Blitzleuchte Solista LX (rot, EN54-23, Kategorie C 3,0-7,3)

Blitzleuchte in rot für die Deckenmontage. Eine einzigartige Linse für optimales Lichtmanagment und ein sanftanlaufender Start ermöglichen ein breites Anwendungsspektrum. Umschaltbar zwischen 0,5 und 1Hz Blinkfrequenz. Leistungsabgabe wählbar zwischen gering und stark.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 6V bis 60V DC
Stromaufnahme (Alarm): 25mA (bei 24V, 1Hz und starker Leistungsabgabe)
Stromaufnahme (Alarm): 10mA (bei 24V, 0,5Hz und geringer Leistungsabgabe)
Anschlussart: konventionell
Signalisierungsbereich, Kategorie C: 3x7,3m (HxB/T)
Raumabdeckung: 42m², 125m³
Lichtfarbe: rot
Blitzfrequenz: 0,5Hz, 1Hz
Schutzart: IP33C, mit U-Sockel IP65
Betriebstemperatur: -25°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 93x38mm
Gewicht: 104g
Gehäusematerial: Polycarbonat, ABS
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-23
Leistungserklärung: 0333-CPD-085443
VdS-Zulassungsnr.: G214069

7

BRT908

Blitzleuchte Solista LX (weiß, EN54-23, Kategorie C 3,0-7,3)

Blitzleuchte in weiß für die Deckenmontage. Eine einzigartige Linse für optimales Lichtmanagment und ein sanftanlaufender Start ermöglichen ein breites Anwendungsspektrum. Umschaltbar zwischen 0,5 und 1Hz Blinkfrequenz. Leistungsabgabe wählbar zwischen gering und stark.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 6V bis 60V DC
Stromaufnahme (Alarm): 25mA (bei 24V, 1Hz und starker Leistungsabgabe)
Stromaufnahme (Alarm): 10mA (bei 24V, 0,5Hz und geringer Leistungsabgabe)
Anschlussart: konventionell
Signalisierungsbereich, Kategorie C: 3x7,3m (HxB/T)
Raumabdeckung: 42m², 125m³
Lichtfarbe: rot
Blitzfrequenz: 0,5Hz, 1Hz
Schutzart: IP33C, mit U-Sockel IP65
Betriebstemperatur: -25°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 93x38mm
Gewicht: 104g
Gehäusematerial: Polycarbonat, ABS
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-23
Leistungserklärung: 0333-CPD-085443
VdS-Zulassungsnr.: G214069

BRT962

Blitzleuchte Sonos Pulse (rot, EN54-23, Kategorie W 2,4-7,5, Blitz rot)

Blitzleuchte für die Wandmontage im roten Gehäuse. Die Signalisierung erfolgt mittels roten LED-Blitz. Die Blitzfrequenz ist umschaltbar zwischen 0,5Hz und 1Hz. Maximaler Signalisierungsraum 7,5m x 7,5m bei einer maximalen Montagehöhe bis 2,4m

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 60V DC
Stromaufnahme (Alarm): 40mA (bei 24V und 1Hz)
Anschlussart: konventionell
Signalisierungsbereich, Kategorie W: 2,4x7,5m (HxB/T)
Raumabdeckung: 65m², 135m³
Lichtfarbe: rot
Blitzfrequenz: 0,5Hz, 1Hz
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -25°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 97,5x122mm
Gewicht: 250g
Gehäusematerial: Polycarbonat, ABS
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-23
Leistungserklärung: 0832-CPR-F0150
VdS-Zulassungsnr.: G214107

7

BRT963

Blitzleuchte Sonos Pulse (rot, EN54-23, Kategorie W 3,1-11,3, Blitz weiß)

Blitzleuchte für die Wandmontage im roten Gehäuse. Die Signalisierung erfolgt mittels weißen LED-Blitz. Die Blitzfrequenz ist umschaltbar zwischen 0,5Hz und 1Hz. Maximaler Signalisierungsraum 11,3m x 11,3m bei einer maximalen Montagehöhe bis 3,1m.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 60V DC
Stromaufnahme (Alarm): 40mA (bei 24V und 1Hz)
Anschlussart: konventionell
Signalisierungsbereich, Kategorie W: 3,1x11,3m (HxB/T)
Raumabdeckung: 127m², 395m³
Lichtfarbe: weiß
Blitzfrequenz: 0,5Hz, 1Hz
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -25°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 97,5x122mm
Gewicht: 250g
Gehäusematerial: Polycarbonat, ABS
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-23
Leistungserklärung: 0832-CPR-F0009
VdS-Zulassungsnr.: G214105

BRT964

Blitzleuchte Sonos Pulse (weiß, EN54-23, Kategorie W 2,4-7,5, Blitz rot)

Blitzleuchte für die Wandmontage im weißen Gehäuse. Die Signalisierung erfolgt mittels roten LED-Blitz. Die Blitzfrequenz ist umschaltbar zwischen 0,5Hz und 1Hz. Maximaler Signalisierungsraum 7,5m x 7,5m bei einer maximalen Montagehöhe bis 2,4m

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 60V DC
Stromaufnahme (Alarm): 40mA (bei 24V und 1Hz)
Anschlussart: konventionell
Signalisierungsbereich, Kategorie W: 2,4x7,5m (HxB/T)
Raumabdeckung: 65m², 135m³
Lichtfarbe: rot
Blitzfrequenz: 0,5Hz, 1Hz
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -25°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 97,5x122mm
Gewicht: 250g
Gehäusematerial: Polycarbonat, ABS
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-23
Leistungserklärung: 0832-CPR-F0150
VdS-Zulassungsnr.: G214107

BRT965

Blitzleuchte Sonos Pulse (weiß, EN54-23, Kategorie W 3,1-11,3, Blitz weiß)

Blitzleuchte für die Wandmontage im weißen Gehäuse. Die Signalisierung erfolgt mittels weißen LED-Blitz. Die Blitzfrequenz ist umschaltbar zwischen 0,5Hz und 1Hz. Maximaler Signalisierungsraum 11,3m x 11,3m bei einer maximalen Montagehöhe bis 3,1m.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 60V DC
Stromaufnahme (Alarm): 40mA (bei 24V und 1Hz)
Anschlussart: konventionell
Signalisierungsbereich, Kategorie W: 3,1x11,3m (HxB/T)
Raumabdeckung: 127m², 395m³
Lichtfarbe: weiß
Blitzfrequenz: 0,5Hz, 1Hz
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -25°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 97,5x122mm
Gewicht: 250g
Gehäusematerial: Polycarbonat, ABS
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-23
Leistungserklärung: 0832-CPR-F0009
VdS-Zulassungsnr.: G214105

BRT966

Blitzleuchte Sonos Pulse (weiß, EN54-23, Kategorie C 3,0-8,9, Blitz rot)

Blitzleuchte für die Deckenmontage im weißen Gehäuse. Die Signalisierung erfolgt mittels roten LED-Blitz. Die Blitzfrequenz ist umschaltbar zwischen 0,5Hz und 1Hz. Maximaler Signalisierungsraum 8,9m (quadratisch 6,2m x 6,2m) bei einer maximalen Montagehöhe bis 3m

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 60V DC
Stromaufnahme (Alarm): 40mA (bei 24V und 1Hz)
Anschlussart: konventionell
Signalisierungsbereich, Kategorie W: 3x8,9m (HxB/T)
Raumabdeckung: 62m², 187m³
Lichtfarbe: rot
Blitzfrequenz: 0,5Hz, 1Hz
Schutzart: IP21
Betriebstemperatur: -25°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 94x100mm
Gewicht: 250g
Gehäusematerial: Polycarbonat, ABS
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-23
Leistungserklärung: 0832-CPR-F0148
VdS-Zulassungsnr.: G214107

7

BRT967

Blitzleuchte Sonos Pulse (weiß, EN54-23, Kategorie C 3,0-15,0, Blitz weiß)

Blitzleuchte für die Deckenmontage im weißen Gehäuse. Die Signalisierung erfolgt mittels weißen LED-Blitz. Die Blitzfrequenz ist umschaltbar zwischen 0,5Hz und 1Hz. Maximaler Signalisierungsraum 15m (quadratisch 10,6m x 10,6m) bei einer maximalen Montagehöhe bis 3m

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 60V DC
Stromaufnahme (Alarm): 40mA (bei 24V und 1Hz)
Anschlussart: konventionell
Signalisierungsbereich, Kategorie W: 3x15m (HxB/T)
Raumabdeckung: 177m², 530m³
Lichtfarbe: weiß
Blitzfrequenz: 0,5Hz, 1Hz
Schutzart: IP21
Betriebstemperatur: -25°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 94x100mm
Gewicht: 250g
Gehäusematerial: Polycarbonat, ABS
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-23
Leistungserklärung: 0832-CPR-F0007
VdS-Zulassungsnr.: G214105

BRT976

Blitzleuchte PYX-S-05 (rot, EN54-23, Kategorie O 6,3-8,4-11,1, Blitz weiß)

Blitzleuchte der Serie Pyra-S in rot mit weißen Licht. Deutlich kürzere Montage- und Installationszeiten zeichnen diese Blitzleuchte aus. Durch die Konstruktion des Gehäuses ist eine fehlerhafte Montage praktisch ausgeschlossen. Eine Montage ist über Außenlaschen oder innenligende Bohrungen möglich.Durch die Klassifizierung nach Kategorie O für offene Projektierung an Wänden und Decken geeignet. Schlagfestes Gehäuse IK08 (nach EN50102).

Technische Daten:
Betriebsspannung: 18V bis 30V DC
Stromaufnahme (Alarm): 300mA
Anschlussart: konventionell
Signalisierungsbereich, Kategorie O: 6,3x8,4x11,1m (HxBxT)
Raumabdeckung: 93m², 587m³
Lichtfarbe: weiß
Lichtenergie: 5J
Lichtstärke: 44cd
Blitzfrequenz: 1Hz
Schutzart: IP66
Betriebstemperatur: -40°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 86x109,5x80,6mm
Gewicht: 290g
Gehäusematerial: Polycarbonat, ABS
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-23
Leistungserklärung: 0832-CPR-21219
VdS-Zulassungsnr.: G212186

BRT977

Blitzleuchte PYX-S-05 (rot, EN54-23, Kategorie O 3,2-2,2-4,1, Blitz rot)

Blitzleuchte der Serie Pyra-S in rot mit roten Licht. Deutlich kürzere Montage- und Installationszeiten zeichnen diese Blitzleuchte aus. Durch die Konstruktion des Gehäuses ist eine fehlerhafte Montage praktisch ausgeschlossen. Eine Montage ist über Außenlaschen oder innenligende Bohrungen möglich.Durch die Klassifizierung nach Kategorie O für offene Projektierung an Wänden und Decken geeignet. Schlagfestes Gehäuse IK08 (nach EN50102).

Technische Daten:
Betriebsspannung: 18V bis 30V DC
Stromaufnahme (Alarm): 300mA
Anschlussart: konventionell
Signalisierungsbereich, Kategorie O: 3,2x4,1x2,2m (HxBxT)
Raumabdeckung: 13,1m², 29m³
Lichtfarbe: rot
Blitzfrequenz: 1Hz
Schutzart: IP66
Betriebstemperatur: -40°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 86x109,5x80,6mm
Gewicht: 290g
Gehäusematerial: Polycarbonat, ABS
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-23
Leistungserklärung: 0832-CPR-21219
VdS-Zulassungsnr.: G212186

BRT978

Blitzleuchte PYX-M-05 (rot, EN54-23, Kategorie O 6,4-12,6-13,6, Blitz weiß)

Blitzleuchte der Serie Pyra-X in rot mit weißen Licht. Deutlich kürzere Montage- und Installationszeiten zeichnen diese Blitzleuchte aus. Durch die Konstruktion des Gehäuses ist eine fehlerhafte Montage praktisch ausgeschlossen. Auswahl der Blitzfrequenz in 4 Stufen möglich. Blitzleuchten können untereinander synchronisiert betrieben werden. Durch die Klassifizierung nach Kategorie O für offene Projektierung an Wänden und Decken geeignet. Schlagfestes Gehäuse IK08 (nach EN50102).

Technische Daten:
Betriebsspannung: 18V bis 30V DC
Stromaufnahme (Alarm): 280mA (24V mit 1Hz)
Anschlussart: konventionell
Signalisierungsbereich, Kategorie O: 6,4x13,6x12,6m (HxBxT)
Raumabdeckung: 171m², 1097m³
Lichtfarbe: weiß
Lichtenergie: 5J
Lichtstärke: 56cd
Blitzfrequenz: 0,1Hz, 0,5Hz, 0,75Hz, 1Hz
Schutzart: IP66
Betriebstemperatur: -40°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 114x166x124mm
Gewicht: 420g
Gehäusematerial: Polycarbonat, ABS
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-23
Leistungserklärung: 0832-CPR-21499
VdS-Zulassungsnr.: G216036

7

BRT979

Blitzleuchte PYX-M-05 (weiß, EN54-23, Kategorie O 4,0-7,6-8,6, Blitz rot)

Blitzleuchte der Serie Pyra-X in grau mit roten Licht. Deutlich kürzere Montage- und Installationszeiten zeichnen diese Blitzleuchte aus. Durch die Konstruktion des Gehäuses ist eine fehlerhafte Montage praktisch ausgeschlossen. Auswahl der Blitzfrequenz in 4 Stufen möglich. Blitzleuchten können untereinander synchronisiert betrieben werden. Durch die Klassifizierung nach Kategorie O für offene Projektierung an Wänden und Decken geeignet. Schlagfestes Gehäuse IK08 (nach EN50102).

Technische Daten:
Betriebsspannung: 18V bis 30V DC
Stromaufnahme (Alarm): 280mA (24V mit 1Hz)
Anschlussart: konventionell
Signalisierungsbereich, Kategorie O: 4x8,6x7,6m (HxBxT)
Raumabdeckung: 65m², 261m³
Lichtfarbe: rot
Blitzfrequenz: 0,1Hz, 0,5Hz, 0,75Hz, 1Hz
Schutzart: IP66
Betriebstemperatur: -40°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 114x166x124mm
Gewicht: 420g
Gehäusematerial: Polycarbonat, ABS
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-23
Leistungserklärung: 0832-CPR-21499
VdS-Zulassungsnr.: G216036

BRT988

Blitzleuchte PYX-M-10 (rot, EN54-23, Kategorie O 10,0-18,0-22,6, Blitz weiß)

Hochleistungsblitzleuchte der Serie Pyra-X in rot mit weißen Licht. Deutlich kürzere Montage- und Installationszeiten zeichnen diese Blitzleuchte aus. Durch die Konstruktion des Gehäuses ist eine fehlerhafte Montage praktisch ausgeschlossen. Auswahl der Blitzfrequenz in 4 Stufen möglich. Blitzleuchten können untereinander synchronisiert betrieben werden. Durch die Klassifizierung nach Kategorie O für offene Projektierung an Wänden und Decken geeignet. Schlagfestes Gehäuse IK08 (nach EN50102).

Technische Daten:
Betriebsspannung: 18V bis 30V DC
Stromaufnahme (Alarm): 540mA
Anschlussart: konventionell
Signalisierungsbereich, Kategorie O: 10x22,6x18m (HxBxT)
Raumabdeckung: 407m², 4068m³
Lichtfarbe: weiß
Lichtenergie: 10J
Lichtstärke: 149cd
Blitzfrequenz: 0,1Hz, 0,5Hz, 0,75Hz, 1Hz
Schutzart: IP66
Betriebstemperatur: -40°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 124x166x114mm
Gewicht: 420g
Gehäusematerial: Polycarbonat, ABS
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-23
Leistungserklärung: 0832-CPR-21499
VdS-Zulassungsnr.: G216036

BRT989

Blitzleuchte PYX-M-10 (weiß, EN54-23, Kategorie O 7,0-11,2-14,0, Blitz rot)

Hochleistungsblitzleuchte der Serie Pyra-X in grau mit roten Licht. Deutlich kürzere Montage- und Installationszeiten zeichnen diese Blitzleuchte aus. Durch die Konstruktion des Gehäuses ist eine fehlerhafte Montage praktisch ausgeschlossen. Auswahl der Blitzfrequenz in 4 Stufen möglich. Blitzleuchten können untereinander synchronisiert betrieben werden. Durch die Klassifizierung nach Kategorie O für offene Projektierung an Wänden und Decken geeignet. Schlagfestes Gehäuse IK08 (nach EN50102).

Technische Daten:
Betriebsspannung: 18V bis 30V DC
Stromaufnahme (Alarm): 540mA
Anschlussart: konventionell
Signalisierungsbereich, Kategorie O: 7x11,2x14m (HxBxT)
Raumabdeckung: 157m², 1098m³
Lichtfarbe: rot
Blitzfrequenz: 0,1Hz, 0,5Hz, 0,75Hz, 1Hz
Schutzart: IP66
Betriebstemperatur: -40°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 124x166x114mm
Gewicht: 420g
Gehäusematerial: Polycarbonat, ABS
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-23
Leistungserklärung: 0832-CPR-21499
VdS-Zulassungsnr.: G216036

Kombisignalgeber

BRT935

Kombisignalgeber Rolp LX (rot, EN54-3 und 23, Kategorie W 2,4-7.5, Blitz rot)

Kombisignalgeber in rot für die Wandmontage. Eine einzigartige Linse für optimales Lichtmanagment und ein sanftanlaufender Start ermöglichen ein breites Anwendungsspektrum. Umschaltbar zwischen 0,5 und 1Hz Blinkfrequenz. Leistungsabgabe wählbar zwischen gering und stark. Der Sirenteil verfügt über 32 (über DIL-Schalter) einstellbare Tonarten (inkl. DIN-Ton). Zwei Töne über getrennte Eingänge ansteuerbar. Max. Lautstärke 112dB(A). Die robuste und flache Bauform, lange Lebensdauer sowie bewährte Zuverlässigkeit ermöglichen den universellen Einsatz in allen Bereichen, einschließlich Industrieapplikationen. Geringe Stromaufnahme bei optimalem Wirkungsgrad sowie die automatische Synchronisation (ohne zusätzlichen Installationsaufwand) mit anderen Signalgebern des gleichen Typs

Technische Daten:
Betriebsspannung: 9V bis 60V DC
Stromaufnahme (Alarm): 40mA (15mA bei DIN-Ton und 25mA Blitz bei 1Hz)
Anschlussart: konventionell, Sirene und Blitz getrennt
Signalisierungsbereich, Kategorie W: 2,4x7,5m (HxB/T)
Raumabdeckung: 56m², 134m³
Lichtfarbe: rot
Blitzfrequenz: 1Hz
Anzahl Töne: 32
Lautstärke: 64dB(A) bis 112dB(A) (94dB(A) bei DIN-Ton)
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -25°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 135x95x95mm
Gewicht: 290g
Gehäusematerial: ABS, PC
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-3, EN54-23
Leistungserklärung: 0333-CPD-075444
VdS-Nummer: G206019 (Sirene), G214070 (Blitz)

BRT936

Kombisignalgeber Rolp LX (weiß, EN54-3 und 23, Kategorie W 2,4-7.5, Blitz rot)

Kombisignalgeber in weiß für die Wandmontage. Eine einzigartige Linse für optimales Lichtmanagment und ein sanftanlaufender Start ermöglichen ein breites Anwendungsspektrum. Umschaltbar zwischen 0,5 und 1Hz Blinkfrequenz. Leistungsabgabe wählbar zwischen gering und stark. Der Sirenteil verfügt über 32 (über DIL-Schalter) einstellbare Tonarten (inkl. DIN-Ton). Zwei Töne über getrennte Eingänge ansteuerbar. Max. Lautstärke 112dB(A). Die robuste und flache Bauform, lange Lebensdauer sowie bewährte Zuverlässigkeit ermöglichen den universellen Einsatz in allen Bereichen, einschließlich Industrieapplikationen. Geringe Stromaufnahme bei optimalem Wirkungsgrad sowie die automatische Synchronisation (ohne zusätzlichen Installationsaufwand) mit anderen Signalgebern des gleichen Typs.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 9V bis 60V DC
Stromaufnahme (Alarm): 40mA (15mA bei DIN-Ton und 25mA Blitz bei 1Hz)
Anschlussart: konventionell, Sirene und Blitz getrennt
Signalisierungsbereich, Kategorie W: 2,4x7,5m (HxB/T)
Raumabdeckung: 56m², 134m³
Lichtfarbe: rot
Blitzfrequenz: 1Hz
Anzahl Töne: 32
Lautstärke: 64dB(A) bis 112dB(A) (94dB(A) bei DIN-Ton)
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -25°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 135x95x95mm
Gewicht: 290g
Gehäusematerial: ABS, PC
Farbe: RAL9001 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-3, EN54-23
Leistungserklärung: 0333-CPD-075444
VdS-Nummer: G206019 (Sirene), G214070 (Blitz)

BRT968

Kombisignalgeber Sonos Pulse (rot, EN54-3 und 23, Kategorie W 2,4-7.5, Blitz rot)

Kombisignalgeber in rot für die Wandmontage mit roten Licht. Der Sirenteil verfügt über 32 (über DIL-Schalter) einstellbare Tonarten (inkl. DIN-Ton). Sirene und Blitzleuchte über getrennte Eingänge separat ansteuerbar. Laustärke mittels Dippschalter um 8dB reduzierbar. Max. Lautstärke 106dB(A). Die robuste und elegante Bauform, lange Lebensdauer sowie bewährte Zuverlässigkeit ermöglichen den universellen Einsatz in allen Bereichen, einschließlich Industrieapplikationen. Automatische Synchronisation mit allen Signalgebern des gleichen Typs.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 60V DC
Stromaufnahme (Alarm): 25mA (0,5Hz), 45mA (1Hz)
Anschlussart: konventionell
Signalisierungsbereich, Kategorie W: 2,4x7,5m (HxB/T)
Raumabdeckung: 56m², 134m³
Lichtfarbe: rot
Blitzfrequenz: 0,5Hz, 1Hz
Anzahl Töne: 32
Lautstärke: 94dB bis 97dB(A), 96dB(A) bei DIN-Ton
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 97,5x122mm
Gewicht: 290g
Gehäusematerial: ABS, PC
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-23
Leistungserklärung: 0333-CPR-F0149
VdS-Nummer: G214108

BRT969

Kombisignalgeber Sonos Pulse (rot, EN54-3 und 23, Kategorie W 3,1-11,3, Blitz weiß)

Kombisignalgeber in rot für die Wandmontage mit weißen Licht. Der Sirenteil verfügt über 32 (über DIL-Schalter) einstellbare Tonarten (inkl. DIN-Ton). Sirene und Blitzleuchte über getrennte Eingänge separat ansteuerbar. Laustärke mittels Dippschalter um 8dB reduzierbar. Max. Lautstärke 106dB(A). Die robuste und elegante Bauform, lange Lebensdauer sowie bewährte Zuverlässigkeit ermöglichen den universellen Einsatz in allen Bereichen, einschließlich Industrieapplikationen. Automatische Synchronisation mit allen Signalgebern des gleichen Typs.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 60V DC
Stromaufnahme (Alarm): 25mA (0,5Hz), 45mA (1Hz)
Anschlussart: konventionell
Signalisierungsbereich, Kategorie W: 3,1x11,3m (HxB/T)
Raumabdeckung: 128m², 397m³
Lichtfarbe: weiß
Blitzfrequenz: 0,5Hz, 1Hz
Anzahl Töne: 32
Lautstärke: 94dB bis 97dB(A), 96dB(A) bei DIN-Ton
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 97,5x122mm
Gewicht: 290g
Gehäusematerial: ABS, PC
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-23
Leistungserklärung: 0333-CPR-F0010
VdS-Nummer: G214106

BRT984

Kombisignalgeber PAX 1-05 (weiß, EN54-3 und 23, Kategorie O 4,1-7,0-11,0, Blitz weiß)

Kombisignalgeber der Serie Pyra in weiß mit weißen Licht. Deutlich kürzere Montage- und Installationszeiten zeichnen diese Kombisignalgeber aus. Durch die Konstruktion des Gehäuses ist eine fehlerhafte Montage praktisch ausgeschlossen. Eine Montage ist über Außenlaschen oder innenligende Bohrungen möglich. Ein hoher Wirkungsgrad und gute Durchdringung von akustischen Hindernissen reduzieren deutlich die Anzahl der benötigten Signalgeber. Die Auswahl der Töne erfolgt über 3 getrennte Eingänge nach Einstellung über einen DIL-Schalter. Durch die Klassifizierung nach Kategorie O für offene Projektierung an Wänden und Decken geeignet. Schlagfestes Gehäuse IK08 (nach EN50102).

Technische Daten:
Betriebsspannung: 18V bis 30V DC
Stromaufnahme (Alarm): 38mA (Sirene) 360mA (Blitzleuchte)
Anschlussart: konventionell
Signalisierungsbereich, Kategorie O: 4,1x11x7m (HxBxT)
Raumabdeckung: 77m², 316m³
Lichtfarbe: weiß
Blitzfrequenz: 0,5Hz, 1Hz
Anzahl Töne: 80
Synchronisation: ja
Lautstärke: 100dB(A) bis 106dB(A) (104dB(A) bei DIN-Ton)
Schutzart: IP66
Betriebstemperatur: -40°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 172,4x109,5x80,6mm
Gewicht: 800g
Gehäusematerial: ABS, Polycarbonat
Farbe: RAL7035 (lichtgrau)
Zulassungsnorm: EN54-3, EN54-23
Leistungserklärung: 0333-CPD-21220
VdS-Nummer: G212188

BRT985

Kombisignalgeber PAX 1-05 (rot, EN54-3 und 23, Kategorie O 3,1-4,9-5,6, Blitz rot)

Kombisignalgeber der Serie Pyra in rot mit roten Licht. Deutlich kürzere Montage- und Installationszeiten zeichnen diese Kombisignalgeber aus. Durch die Konstruktion des Gehäuses ist eine fehlerhafte Montage praktisch ausgeschlossen. Eine Montage ist über Außenlaschen oder innenligende Bohrungen möglich. Ein hoher Wirkungsgrad und gute Durchdringung von akustischen Hindernissen reduzieren deutlich die Anzahl der benötigten Signalgeber. Die Auswahl der Töne erfolgt über 3 getrennte Eingänge nach Einstellung über einen DIL-Schalter. Durch die Klassifizierung nach Kategorie O für offene Projektierung an Wänden und Decken geeignet. Schlagfestes Gehäuse IK08 (nach EN50102).

Technische Daten:
Betriebsspannung: 18V bis 30V DC
Stromaufnahme (Alarm): 38mA (Sirene) 360mA (Blitzleuchte)
Anschlussart: konventionell
Signalisierungsbereich, Kategorie O: 3,1x5,6x4,9m (HxBxT)
Raumabdeckung: 27m², 85m³
Lichtfarbe: rot
Blitzfrequenz: 0,5Hz, 1Hz
Anzahl Töne: 80
Synchronisation: ja
Lautstärke: 100dB(A) bis 106dB(A) (104dB(A) bei DIN-Ton)
Schutzart: IP66
Betriebstemperatur: -40°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 172,4x109,5x80,6mm
Gewicht: 800g
Gehäusematerial: ABS, Polycarbonat
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-3, EN54-23
Leistungserklärung: 0333-CPD-21220
VdS-Nummer: G212188

8

Kapitel 8:
Funktechnik XPander

BIM700

XPander opt. Melder (inkl. Funksockel mit Adressmodul)

Der optische Funkrauchmelder arbeitet nach dem Streulicht-Prinzip. Der optische Sensor erkennt sowohl das durch den Rauch erzeugte Streulicht, als auch die Dämpfung des Lichtes. Der XPander Funkrauchmelder besitzt ein µ-Prozessor, welcher alle Messergebnisse des Sensors auswertet und verarbeitet. Durch die Konstruktion der Messkammer und der angewandten Algorithmen ist der Melder in der Lage, schwarzen Rauch mit fast der gleichen Leistung zu detektieren wie weißen Rauch. Zum Betrieb des Melders sind 6 Standard-Alkali-Batterien (AA/LR6) notwendig (im Lieferumfang des Melders bereits enthalten). Der Melder kann getauscht werden, ohne den Funksockel austauschen zu müssen.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 2,8V bis 5V DC
Batterielebensdauer: 3 bis 5 Jahre
Batterietyp: 6x AA LR6 (im Lieferumfang enthalten)
Anschlussart: Funk
Frequenzbereich: 868MHz
Protokoll: XPander
benötigte Adressen auf dem Loop: 1
Schutzart: IP23D
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 98% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH):105x74mm (inkl. Sockel)
Gewicht: 500g (inkl. Batterie)
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-7
Leistungserklärung: 0905-CPR-00681, 0905-CPR-00037

BIM701

XPander Multimelder (inkl. Funksockel mit Adressmodul)

Der XPander-Multimelder arbeitet nach dem Streulicht-Prinzip mit einem thermischen Sensor. Der XPander Multimelder besitzt ein µ-Prozessor, welcher alle Messergebnisse des Sensors auswertet und verarbeitet. Durch die Konstruktion der Messkammer und der angewandten Algorithmen ist der Melder in der Lage, schwarzen Rauch mit fast der gleichen Leistung zu detektieren wie weißen Rauch. Die zusätzliche thermische Detektion hat Einfluss auf den Alarmlogarithmus und sorgt für zusätzliche Täuschungsalarmsicherheit. Zum Betrieb des Melders sind 6 Standard-Alkali-Batterien (AA/LR6) notwendig (im Lieferumfang des Melders bereits enthalten). Der Multimelder kann getauscht werden, ohne den Funksockel austauschen zu müssen.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 2,8V bis 5V DC
Batterielebensdauer: 3 bis 5 Jahre
Batterietyp: 6x AA LR6 (im Lieferumfang enthalten)
Anschlussart: Funk
Frequenzbereich: 868MHz
Protokoll: XPander
benötigte Adressen auf dem Loop: 1
Schutzart: IP44
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH):105x80mm (inkl. Sockel)
Gewicht: 500g (inkl. Batterie)
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-7
Leistungserklärung: 0905-CPR-00699, 0905-CPR-00037

BIM702

XPander Thermodifferentialmelder (A1R, inkl. Funksockel mit Adressmodul)

Der Funk-Thermodifferentialmelder (nach Klasse A1R) wird eigesetzt in Bereichen, in denen mit Dampf, Rauch oder Staub gerechnet werden muss. Ein Melder mit Differential-Algorithmus errechnet mit seinem Mikroprozessor, wie schnell die Temperatur steigt. Der Melder löst bei schnellem Temperaturanstieg, aber spätestens bei einer Maximaltemperatur von 57°C aus. Einsatz bis 7,5m Höhe. Zum Betrieb des Melders sind 6 Standard-Alkali-Batterien (AA/LR6) notwendig (im Lieferumfang des Melders bereits enthalten). Der Melder kann getauscht werden, ohne den Funksockel austauschen zu müssen.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 2,8V bis 5V DC
Batterielebensdauer: 3 bis 5 Jahre
Batterietyp: 6x AA LR6 (im Lieferumfang enthalten)
Anschlussart: Funk
Frequenzbereich: 868MHz
Protokoll: XPander
benötigte Adressen auf dem Loop: 1
Schutzart: IP23D
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 98% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH):105x79mm (inkl. Sockel)
Gewicht: 350g (inkl. Batterie)
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-5
Klasse nach EN54-5: A1R
Leistungserklärung: 0905-CPR-00695, 0905-CPR-00037

BIM703

XPander Thermomaximalmelder (CS, inkl. Funksockel mit Adressmodul)

Der Funk-Thermomaximalmelder (nach Klasse CS) ist geeignet für den Einsatz in Bereichen in denen mit Dampf, Rauch oder Staub gerechnet werden muss. Der XPander-Thermomaximalmelder ist ein Maximalmelder, der bei einer Maximaltemperatur von 90°C auslöst. Einsatz bis 6m Höhe. Zum Betrieb des Melders sind 6 Standard-Alkali-Batterien (AA/LR6) notwendig (im Lieferumfang des Melders bereits enthalten). Der Melder kann getauscht werden, ohne den Funksockel austauschen zu müssen.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 2,8V bis 5V DC
Batterielebensdauer: 3 bis 5 Jahre
Batterietyp: 6x AA LR6 (im Lieferumfang enthalten)
Anschlussart: Funk
Frequenzbereich: 868MHz
Protokoll: XPander
benötigte Adressen auf dem Loop: 1
Schutzart: IP23D
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 98% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH):105x79mm (inkl. Sockel)
Gewicht: 400g (inkl. Batterie)
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-5
Klasse nach EN54-5: CS
Leistungserklärung: 0905-CPR-00695, 0905-CPR-00037

BIM710 **XPander Handmelder (ABS, rot, inkl. Funksockel mit Adressmodul)**

Der Funk-Handmelder besteht aus einer Kunststoff-Druckplatte, welche im Alarmfall gedrückt wird (Typ A). Der Handmelder besitzt eine Alarmanzeige, welche durch die Brandmelderzentrale aktiviert wird, sobald diese die Feuermeldung des Melders empfangen hat. Der Handmelder ist nur für die Aufputz-Montage geeignet. Er sollte wegen der starken Dämpfung des Funksignals nicht eingebaut werden (zum Beispiel Schlauchkästen). Zum Betrieb des Handmelders sind 6 Standard-Alkali-Batterien (AA/LR6) notwendig (im Lieferumfang des Melders bereits enthalten).

Technische Daten:
Betriebsspannung: 2,8V bis 5V DC
Batterielebensdauer: 3 bis 5 Jahre
Batterietyp: 6x AA LR6 (im Lieferumfang enthalten)
Anschlussart: Funk
Frequenzbereich: 868MHz
Protokoll: XPander
benötigte Adressen auf dem Loop: 1
Schutzart: IP24D
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 93x89x72mm
Gewicht: 151g
Beschriftung: Symbol Haus/Flamme
Gehäusematerial: Polycarbonat, ABS
Farbe: RAL3001 (signalrot)
Zulassungsnorm: EN54-11
Leistungserklärung: 0905-CPR-00033

BIM421 **Schlüssel (für Funkhandmelder/EN-Handmelder, 10 Stück)**

Schlüssel für Typ A Funkhandmelder/EN-Handmelder (Set mit 10 Stück). Ersatzschlüssel für Handmelder mit Zangenverschluss.

Technische Daten:
Inhalt: 10 Stück

8

BIM720 **XPander Sirene (rot, inkl. Funksockel mit Adressmodul)**

Funk-Mehrtonsirene (rot mit roten Sockel) und Montageplatte. Die Sirene ist nur für die Aufputzmontage an Wänden oder Decken geeignet. Sie sollte wegen der starken Dämpfung des Funksignals nicht eingebaut werden. Zum Betrieb des Signalgebers sind Standardbatterien (3x AA/LR6 und 3x Baby C/LR14) erforderlich (im Lieferumfang des Signalgebers enthalten). 32 Töne sind über DIL-Schalter einstellbar (einschließlich DIN-Ton), zwei Töne von der Zentrale ansteuerbar.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 2,8V bis 5V DC
Batterielebensdauer: 3 bis 5 Jahre
Batterietyp: 3x AA LR6, 3x C Baby LR14 (im Lieferumfang enthalten)
Lautstärke: 60db(A) bis 100dB(A) (+3dB(A)/-3dB(A))
Anzahl Töne: 32
Anschlussart: Funk
Frequenzbereich: 868MHz
Protokoll: XPander
benötigte Adressen auf dem Loop: 1
Synchronisation: ja
Schutzart: IP21C
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 122x129mm
Gewicht: 620g (inkl. Batterien)
Gehäusematerial: Polycarbonat/ABS
Farbe: RAL3000 (feurrot)
Leistungserklärung: 0359-CPD-0014, 0359-CPD-0036

BIM721

XPander Sirene (weiß, inkl. Funksockel mit Adressmodul)

Funk-Mehrtonsirene (weiß mit weißen Sockel) und Montageplatte. Die Sirene ist nur für die Aufputzmontage an Wänden oder Decken geeignet. Sie sollte wegen der starken Dämpfung des Funksignals nicht eingebaut werden. Zum Betrieb des Signalgebers sind Standardbatterien (3x AA/LR6 und 3x Baby C/LR14) erforderlich (im Lieferumfang des Signalgebers enthalten). 32 Töne sind über DIL-Schalter einstellbar (einschließlich DIN-Ton), zwei Töne von der Zentrale ansteuerbar.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 2,8V bis 5V DC
Batterielebensdauer: 3 bis 5 Jahre
Batterietyp: 3x AA LR6, 3x C Baby LR14 (im Lieferumfang enthalten)
Lautstärke: 60db(A) bis 100dB(A) (+3dB(A)/-3dB(A))
Anzahl Töne: 32
Anschlussart: Funk
Frequenzbereich: 868MHz
Protokoll: XPander
benötigte Adressen auf dem Loop: 1
Synchronisation: ja
Schutzart: IP21C
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 122x129mm
Gewicht: 620g (inkl. Batterien)
Gehäusematerial: Polycarbonat/ABS
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Leistungserklärung: 0359-CPD-0014, 0359-CPD-0036

BIM730

XPander Kombisignalgeber (rot, inkl. Funksockel mit Adressmodul, Leuchtfarbe rot)

Funk-Kombisignalgeber (rot mit roten Sockel) und Montageplatte. Der Kombisignalgeber ist nur für die Aufputzmontage an Wänden oder Decken geeignet. Er sollte wegen der starken Dämpfung des Funksignals nicht eingebaut werden. Zum Betrieb des Signalgebers sind Standardbatterien (3x AA/LR6 und 3x Baby C/LR14) erforderlich (im Lieferumfang des Signalgebers enthalten). 32 Töne sind über DIL-Schalter einstellbar (einschließlich DIN-Ton), zwei Töne von der Zentrale ansteuerbar. Die Signalleuchte kann immer nur zusammen mit der Sirene aktiviert werden (keine getrennte Ansteuerung möglich).

Technische Daten:
Betriebsspannung: 2,8V bis 5V DC
Batterielebensdauer: 3 bis 5 Jahre
Batterietyp: 3x AA LR6, 3x C Baby LR14 (im Lieferumfang enthalten)
Lautstärke: 60db(A) bis 100dB(A) (+3dB(A)/-3dB(A))
Anzahl Töne: 32
Lichtfarbe: rot
Blitzfrequenz: 1Hz
Anschlussart: Funk
Frequenzbereich: 868MHz
Protokoll: XPander
benötigte Adressen auf dem Loop: 1
Synchronisation: ja
Schutzart: IP21C
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 122x129mm
Gewicht: 620g (inkl. Batterien)
Gehäusematerial: Polycarbonat/ABS
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Leistungserklärung: 0359-CPD-0014, 0359-CPD-0036

BIM731

XPander Kombisignalgeber (weiß, inkl. Funksockel mit Adressmodul, Leuchtfarbe orange)

Funk-Kombisignalgeber (orange mit weißen Sockel) und Montageplatte. Der Kombisignalgeber ist nur für die Aufputzmontage an Wänden oder Decken geeignet. Er sollte wegen der starken Dämpfung des Funksignals nicht eingebaut werden. Zum Betrieb des Signalgebers sind Standardbatterien (3x AA/LR6 und 3x Baby C/LR14) erforderlich (im Lieferumfang des Signalgebers enthalten). 32 Töne sind über DIL-Schalter einstellbar (einschließlich DIN-Ton), zwei Töne von der Zentrale ansteuerbar. Die Signalleuchte kann immer nur zusammen mit der Sirene aktiviert werden (keine getrennte Ansteuerung möglich).

Technische Daten:
Betriebsspannung: 2,8V bis 5V DC
Batterielebensdauer: 3 bis 5 Jahre
Batterietyp: 3x AA LR6, 3x C Baby LR14 (im Lieferumfang enthalten)
Lautstärke: 60db(A) bis 100dB(A) (+3dB(A)/-3dB(A))
Anzahl Töne: 32
Lichtfarbe: orange
Blitzfrequenz: 1Hz
Anschlussart: Funk
Frequenzbereich: 868MHz
Protokoll: XPander
benötigte Adressen auf dem Loop: 1
Synchronisation: ja
Schutzart: IP21C
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 122x129mm
Gewicht: 620g (inkl. Batterien)
Gehäusematerial: Polycarbonat/ABS
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Leistungserklärung: 0359-CPD-0014, 0359-CPD-0036

BIM741

XPander 1 Kanal -Ein-/Ausgangsmodul

Das Funk 1 Kanal Ein-/Ausgangsmodul verfügt über einen überwachten Eingang und einen Relaisausgang. Das Modul dient zur Aufnahme von potentialfreien Meldungen und zur Aktivierung von Steuerungen in einem Funksystem. Das Funkmodul wird an der Zentrale wie ein XP95-Koppler verwaltet. Zum Betrieb des Moduls sind Standardbatterien (6x AA/LR6) notwendig (im Lieferumfang bereits enthalten).

Technische Daten:
Ein-/Ausgänge: 1 Eing. (überwacht) / 1 Ausg. (unüberwacht)
Betriebsspannung: 2,8V bis 5V DC
Batterielebensdauer: 3 bis 5 Jahre
Batterietyp: 6x AA LR6 (im Lieferumfang enthalten)
Relaisbelastung: max. 2A bei 30V DC
Anschlussart: Funk
Frequenzbereich: 868MHz
Protokoll: XPander
benötigte Adressen auf dem Loop: 1
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 240x120x60mm
Gewicht: 960g
Gehäusematerial: Polycarbonat, ABS
Farbe: RAL7004 (signalgrau)
Zulassungsnorm: EN54-18, EN54-25
Leistungserklärung: 0905-CPR-00035

BIM742

XPander 2 Kanal -Ein-/Ausgangsmodul

Das Funk 2 Kanal Ein-/Ausgangsmodul verfügt über zwei überwachte Eingänge und zwei Relaisausgänge. Das Modul dient zur Aufnahme von potentialfreien Meldungen und zur Aktivierung von Steuerungen in einem Funksystem. Das Funkmodul wird an der Zentrale wie ein XP95-Koppler verwaltet. Zum Betrieb des Moduls sind Standardbatterien (6x AA/LR6) notwendig (im Lieferumfang bereits enthalten). Die Relais können unabhängig voneinander aktiviert werden.

Technische Daten:
Ein-/Ausgänge: 2 Eing. (überwacht) / 2 Ausg. (unüberwacht)
Betriebsspannung: 2,8V bis 5V DC
Batterielebensdauer: 3 bis 5 Jahre
Batterietyp: 6x AA LR6 (im Lieferumfang enthalten)
Relaisbelastung: max. 2A bei 30V DC
Anschlussart: Funk
Frequenzbereich: 868MHz
Protokoll: XPander
benötigte Adressen auf dem Loop: 1
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 240x120x60mm
Gewicht: 960g
Gehäusematerial: Polycarbonat, ABS
Farbe: RAL7004 (signalgrau)
Zulassungsnorm: EN54-18, EN54-25
Leistungserklärung: 0905-CPR-00035

BRT520

EOL-Widerstandsmodul (für XPander Eing./Rel.-Module)

Anschlussfertiges Widerstandsmodul mit integrierten Widerständen für XPander Ein/Ausgangs-Module. Einfacher Anschluss ohne externe Widerstände über Anschlussklemmen. Farbkennung: schwarz

BIM745

XPander Funkloopkoppler (mit Isolator, max. 31 Geräte anschließbar)

XPander Funkloopkoppler mit integrierten Isolator ist eine Kommunikationsschnittstelle, die es ermöglicht, XPander-Teilnehmer mit dem intelligenten Melderloop drahtlos bidirektional kommunizieren zu lassen. Im Gehäuse des Funkloopkopplers befindet sich ein Display und Tasten zur Menüsteuerung. Mehrere LED-Anzeigen an der Vorderseite des Funkloopkopplers zeigen den aktuellen Status vor Ort an. Max. 5 Funkloopkoppler auf einen Melderloop und/oder Projekt anschließbar. Bei Bedarf von mehr als 5 Funkloopkopplers in einem Projekt nehmen Sie bitte unbedingt vorher mit uns Kontakt auf. Bis zu 31 Teilnehmer an einem Funkloopkoppler anschließbar.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC (über den Brandmeldeloop, keine sep. Spannung erforderlich)
Stromaufnahme: 15mA
Anschlussart: Loop zu Funk
Frequenzbereich: 868MHz
Protokoll: XPander, XP95
benötigte Adressen auf dem Loop: 1
Isolatorfunktion: ja
Schutzart: IP54
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 85x270x205mm
Gewicht: 950g
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-4, EN54-18, EN54-25
Leistungserklärung: 0905-CPR-00223

BIM787

XPERT-Karte 7-Bit (XPander, weiß, 1 Stück)

XPander XPERT-Karte in weiß. Die einzigartige, patentierte XPERT-Karte stellt eine einfache, benutzerfreundliche und genaue Möglichkeit dar, eine Teilnehmeradresse einzustellen. Dabei wird die kodierte Karte in den Sockel eingesetzt und gelesen. Die Adresskarte vereinfacht und beschleunigt die Installation und Inbetriebnahme. Adressierfehler nach einem Meldertausch werden dadurch vermieden. Die XPander XPERT-Karte ist ausschließlich für den Einsatz in Funkmeldern und Funksignalgebern der Serie XPander vorgesehen. Lieferung: 1 Stück

BIM788

XPERT-Karte 7-Bit (XPander, rot, 1 Stück)

XPander XPERT-Karte in rot. Die einzigartige, patentierte XPERT-Karte stellt eine einfache, benutzerfreundliche und genaue Möglichkeit dar, eine Teilnehmeradresse einzustellen. Dabei wird die kodierte Karte in den Sockel eingesetzt und gelesen. Die Adresskarte vereinfacht und beschleunigt die Installation und Inbetriebnahme. Adressierfehler nach einem Meldertausch werden dadurch vermieden. Die XPander XPERT-Karte ist ausschließlich für den Einsatz in Funkmeldern und Funksignalgebern der Serie XPander vorgesehen. Lieferung: 1 Stück

9

Kapitel 9:
Sondermelder und Grenzwertmelder

Rauchansaugsysteme

9

BAS980.1

RAS FAAST LT200 (1 Kanal)

Das FAAST LT200 1-Kanal-Gerät ist ein fortschrittliches aktives Brandfrüherkennungssystem, welches mit einem Laserrauchmelder ausgestattet ist. Es besteht die Möglichkeit bis zu zwei Rohrleitungen an einen Kanal anzuschließen. Hochempfindliche Lasersensorik für höchste Stabilität, 9 verschiedene Sensibilitätsstufen einstellbar, ab 0,07% Lichttrübung/m, programmierbare Voralarmstufen, 10 einstellbare Lüfterstufen. Anschluss an beliebige Brandmelderzentralen über potentialfreie Kontakte. Hochentwickelte Detektionsalgorithmen reduzieren Täuschungsalarme, Integrierter Ereignisspeicher bis zu 2244 Ereignisse, Ultraschall- Durchflusssensor für genauste Rohrdurchflussmessung, USB Schnittstelle, zugelassen für die Anforderungen der EN54-20 der Klassen A, B und C mit max. 160m Rohrleitungslänge, max. 18 Löcher für die Klasse C, max. 6 Löcher für die Klasse B, max. 3 Löcher für die Klasse A. Maximale Überwachungsfläche 1600m².

Technische Daten:
Empfindlichkeit: ab 0,07% Lichttrübung/m
Klassifizierung nach EN54-20: A, B und C
Betriebsspannung: 18,5V bis 31,5V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 182mA
Stromaufnahme (im Anlauf): 360mA
Anschlussart: konventionell, über Relais
Relais: 1x Voralarm, 1x Feuer, 1x Störung
Lautstärke: 26dB(A) (bei Luftstufe 1 von 10)
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 10% bis 93% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 403x356x135mm
Gewicht: 6kg
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL9004 (signalschwarz)
Rohrlänge: 160m
Zulassungsnorm: EN54-20
Leistungserklärung: 0832-CPR-F1050
VdS-Zulassungsnr.: G214079

BAS981.1

RAS FAAST LT200 (2 Kanal)

Das FAAST LT200 2-Kanal-Gerät ist ein fortschrittliches aktives Brandfrüherkennungssystem, welches mit einem Laserrauchmelder ausgestattet ist. Es besteht die Möglichkeit bis zu zwei Rohrleitungen an einen Kanal anzuschließen. Hochempfindliche Lasersensorik für höchste Stabilität, 9 verschiedene Sensibilitätsstufen einstellbar, ab 0,07% Lichttrübung/m, programmierbare Voralarmstufen, 10 einstellbare Lüfterstufen. Anschluss an beliebige Brandmelderzentralen über potentialfreie Kontakte für jeden Kanal separat. Hochentwickelte Detektionsalgorithmen reduzieren Täuschungsalarme, Integrierter Ereignisspeicher bis zu 2244 Ereignisse, Ultraschall- Durchflusssensor für genauste Rohrdurchflussmessung, USB Schnittstelle, zugelassen für die Anforderungen der EN54-20 der Klassen A, B und C mit max. 320m Rohrleitungslänge, max. 36 Löcher für die Klasse C, max. 12 Löcher für die Klasse B, max. 6 Löcher für die Klasse A. Maximale Überwachungsfläche 3200m².

Technische Daten:
Empfindlichkeit: ab 0,07% Lichttrübung/m
Klassifizierung nach EN54-20: A, B und C
Betriebsspannung: 18,5V bis 31,5V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 282mA
Stromaufnahme (im Anlauf): 570mA
Anschlussart: konventionell, über Relais
Relais: 2x Voralarm, 2x Feuer, 2x Störung
Lautstärke: 28dB(A) (bei Luftstufe 1 von 10)
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 10% bis 93% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 403x356x135mm
Gewicht: 6,5kg
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL9004 (signalschwarz)
Rohrlänge: 320m
Zulassungsnorm: EN54-20
Leistungserklärung: 0832-CPR-F1052
VdS-Zulassungsnr.: G214079

BAS985

Ersatzfilter (für FAAST LT, 6 Stück)

Austauschbarer Ersatzfilter FL-IF-6 für die Ansaugrauchmelder FAAST LT.

Technische Daten:
Material: Kunstsoff
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
Farbe: RAL9005 (tiefschwarz)
Abmaße (HxBxT): 20x125x100mm
Verpackungsinhalt: 6 Stück

BAS986

FAAST-Filter (extern, 25mm)

Der FAAST Filter kann in staubbelasteten Anwendungen vor den Rohreinlässen der Rauchansaugsysteme FAAST LT-200 montiert werden. Das Gehäusedesign wurde so angepasst, dass bis zu vier Filter parallel vor den Rohreinlässen montiert werden können. Die FAAST-Filter sind für den FAAST LT-200 gemäß EN54-20 zugelassen und müssen bei der Projektierung in der Software Pipe-IQ berücksichtigt werden.

Technische Daten:
Material: Kunstsoff
passend für Rohrsystem: 25mm
Betriebstemperatur: -0°C bis 55°C
Farbe: RAL9005 (tiefschwarz)
Abmaße (HxBxT): 295x44x62mm

BAS987

Ersatzfilter (für ext. FAAST-Filter, 4 Stück)

Die Ersatzfiltermatten können in den FAAST-Filter (BAS986) eingesetzt werden.

Technische Daten:
Rohrmaterial: PUR-Schaumstoff
Betriebstemperatur: 0°C bis 55°C
Verpackungseinheit: 4 Stück

BAS988

Ersatzmeldereinsatz (für FAAST LT200)

Ersatzmeldereinsatz für FAAST LT200-Geräte für 1 Kanal.

Technische Daten:
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
passend für: BAS98x.1-Rauchansaugsysteme

BAS810

RAS TITANUS MICRO·SENS (0,5 bis 2%/m)

Rauchansaugsystem zur aktiven Brandfrüherkennung für die Raum- und Einrichtungsüberwachung. Ansprechsensibilität von 0,5% bis 2,0% Lichttrübung/m frei wählbar, intelligente Falschalarmunterdrückung, Anschluss an beliebige Brandmelderzentralen über potentialfreie Kontakte, innovative Erkennung von Bruch oder Verstopfung des angeschlossenen Rohrsystems, schnelle Inbetriebnahme durch automatische Initialisierung, 3 optische Statusanzeigen an der Gehäusefront für „Betrieb", „Alarm" und „Störung", Anschlussmöglichkeit für eine Parallelanzeige, max. Rohrlänge 50m, max. 8 Ansaugbohrungen.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: 0,5%/m bis 2%/m
Klassifizierung nach EN54-20: A, B und C
Betriebsspannung: 16V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 105mA (bei 9V Lüfterspannung)
Stromaufnahme (Anlauf): 150mA (bei 9V Lüfterspannung)
Anschlussart: konventionell, über Relaiskontakte
Relais: 1x Störung, 1x Feuer
Lautstärke: ca. 40dB(A) je nach Projektierung und Lüfterspannung
Schutzart: IP20 (ohne Luftrückführung), IP54 (mit Luftrückführung)
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 222x140x70mm
Gewicht: 800g
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL9018 (papyrusweiß)
Rohrlänge (mit Filter): max. 50m (40m bei I-Form) mit 8 Bohrungen
Zulassungsnorm: EN54-17, EN54-20
Leistungserklärung: 0786-CPD-20322
VdS-Zulassungsnr.: G206004

BAS811

RAS TITANUS MICRO·SENS (Room-Ident, 0,5 bis 2%/m)

Rauchansaugsystem zur aktiven Brandfrüherkennung für die Raum- und Einrichtungsüberwachung mit Erkenung des Brandortes. Ansprechsensibilität von 0,5% bis 2,0% Lichttrübung/m frei wählbar, intelligente Falschalarmunterdrückung, Anschluss an beliebige Brandmelderzentralen über potentialfreie Kontakte, innovative Erkennung von Bruch oder Verstopfung des angeschlossenen Rohrsystems, schnelle Inbetriebnahme durch automatische Initialisierung, 3 optische Statusanzeigen an der Gehäusefront für „Betrieb", „Alarm", „Störung" und Alarmortanzeige (Detektionsloch), Anschlussmöglichkeit für eine Parallelanzeige, max. Rohrlänge 40m (nur I-Form möglich), max. 5 Ansaugbohrungen.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: 0,5%/m bis 2%/m
Klassifizierung nach EN54-20: A, B und C
Betriebsspannung: 16V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 105mA (bei 9V Lüfterspannung)
Stromaufnahme (Anlauf): 150mA (bei 9V Lüfterspannung)
Anschlussart: konventionell, über Relaiskontakte
Relais: 1x Störung, 1x Feuer
Lautstärke: ca. 40dB(A) je nach Projektierung und Lüfterspannung
Schutzart: IP20 (ohne Luftrückführung), IP54 (mit Luftrückführung)
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 222x140x70mm
Gewicht: 800g
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL9018 (papyrusweiß)
Rohrlänge (mit Filter): max. 40m bei I-Form mit 5 Bohrungen
Zulassungsnorm: EN54-17, EN54-20
Leistungserklärung: 0786-CPD-20322
VdS-Zulassungsnr.: G206004

BAS812

RAS TITANUS MICRO·SENS (0,1 bis 2%/m)

Rauchansaugsystem zur aktiven Brandfrüherkennung für die Raum- und Einrichtungsüberwachung. Ansprechsensibilität von 0,1% bis 2,0% Lichttrübung/m frei wählbar, intelligente Falschalarmunterdrückung, Anschluss an beliebige Brandmelderzentralen über potentialfreie Kontakte, innovative Erkennung von Bruch oder Verstopfung des angeschlossenen Rohrsystems, schnelle Inbetriebnahme durch automatische Initialisierung, 3 optische Statusanzeigen an der Gehäusefront für „Betrieb", „Alarm" und „Störung", Anschlussmöglichkeit für eine Parallelanzeige, max. Rohrlänge 50m, max. 8 Ansaugbohrungen.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: 0,1%/m bis 2%/m
Klassifizierung nach EN54-20: A, B und C
Betriebsspannung: 16V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 105mA (bei 9V Lüfterspannung)
Stromaufnahme (Anlauf): 150mA (bei 9V Lüfterspannung)
Anschlussart: konventionell, über Relaiskontakte
Relais: 1x Störung, 1x Feuer
Lautstärke: ca. 40dB(A) je nach Projektierung und Lüfterspannung
Schutzart: IP20 (ohne Luftrückführung), IP54 (mit Luftrückführung)
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 222x140x70mm
Gewicht: 800g
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL9018 (papyrusweiß)
Rohrlänge (mit Filter): max. 50m (40m bei I-Form) mit 8 Bohrungen
Zulassungsnorm: EN54-17, EN54-20
Leistungserklärung: 0786-CPD-20322
VdS-Zulassungsnr.: G206004

BAS813

RAS TITANUS PRO·SENS (Silent, 1 Kanal, 0,5 bis 1%/m)

Rauchansaugsystem zur aktiven Brandfrüherkennung für die Raum- und Einrichtungsüberwachung in geräuschsensiblen Bereichen, mit sehr geringen Schallpegel. Ansprechsensibilität von 0,5% bis 1,0% Lichttrübung/m frei wählbar, intelligente Falschalarmunterdrückung, Anschluss an beliebige Brandmelderzentralen über potentialfreie Kontakte, innovative Erkennung von Bruch oder Verstopfung des angeschlossenen Rohrsystems, schnelle Inbetriebnahme durch automatische Initialisierung, 3 optische Statusanzeigen an der Gehäusefront für „Betrieb", „Alarm" und „Störung", max. Rohrlänge 300m, max. 24 Ansaugbohrungen.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: 0,5%/m bis 1%/m
Klassifizierung nach EN54-20: A, B und C
Betriebsspannung: 16V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 180mA (bei 9V Lüfterspannung)
Stromaufnahme (Anlauf): 300mA (bei 9V Lüfterspannung)
Anschlussart: konventionell, über Relaiskontakte
Relais: 1x Störung, 1x Feuer
Lautstärke: ca. 23dB(A) je nach Projektierung und Lüfterspannung
Schutzart: IP20 (ohne Luftrückführung), IP54 (mit Luftrückführung)
Betriebstemperatur: 0°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 113x200x292mm
Gewicht: 1,35kg
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL9018 (papyrusweiß)
Rohrlänge (mit Filter): max. 190m (90m bei I-Form) mit 24 Bohrungen
Rohrlänge (ohne Filter): max. 300m (100m bei I-Form) mit 24 Bohrungen
Zulassungsnorm: EN54-17, EN54-20
Leistungserklärung: 0786-CPD-20685
VdS-Zulassungsnr.: G202064

BAS814

RAS TITANUS PRO·SENS (Silent, 1 Kanal, 0,1 bis 0,8%/m)

Rauchansaugsystem zur aktiven Brandfrüherkennung für die Raum- und Einrichtungsüberwachung in geräuschsensiblen Bereichen, mit sehr geringen Schallpegel. Ansprechsensibilität von 0,1% bis 0,8% Lichttrübung/m frei wählbar, intelligente Falschalarmunterdrückung, Anschluss an beliebige Brandmelderzentralen über potentialfreie Kontakte, innovative Erkennung von Bruch oder Verstopfung des angeschlossenen Rohrsystems, schnelle Inbetriebnahme durch automatische Initialisierung, 3 optische Statusanzeigen an der Gehäusefront für „Betrieb", „Alarm" und „Störung", max. Rohrlänge 300m, max. 24 Ansaugbohrungen.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: 0,1%/m bis 0,8%/m
Klassifizierung nach EN54-20: A, B und C
Betriebsspannung: 16V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 180mA (bei 9V Lüfterspannung)
Stromaufnahme (Anlauf): 300mA (bei 9V Lüfterspannung)
Anschlussart: konventionell, über Relaiskontakte
Relais: 1x Störung, 1x Feuer
Lautstärke: ca. 23dB(A) je nach Projektierung und Lüfterspannung
Schutzart: IP20 (ohne Luftrückführung), IP54 (mit Luftrückführung)
Betriebstemperatur: 0°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 113x200x292mm
Gewicht: 1,35kg
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL9018 (papyrusweiß)
Rohrlänge (mit Filter): max. 190m (90m bei I-Form) mit 24 Bohrungen
Rohrlänge (ohne Filter): max. 300m (100m bei I-Form) mit 24 Bohrungen
Zulassungsnorm: EN54-17, EN54-20
Leistungserklärung: 0786-CPD-20685
VdS-Zulassungsnr.: G202064

BAS815

RAS TITANUS PRO·SENS (Silent, 1 Kanal, 0,015 bis 0,12%/m)

Rauchansaugsystem zur aktiven Brandfrüherkennung für die Raum- und Einrichtungsüberwachung in geräuschsensiblen Bereichen, mit sehr geringen Schallpegel. Ansprechsensibilität von 0,015% bis 0,12% Lichttrübung/m frei wählbar, intelligente Falschalarmunterdrückung, Anschluss an beliebige Brandmelderzentralen über potentialfreie Kontakte, innovative Erkennung von Bruch oder Verstopfung des angeschlossenen Rohrsystems, schnelle Inbetriebnahme durch automatische Initialisierung, 3 optische Statusanzeigen an der Gehäusefront für „Betrieb", „Alarm" und „Störung", max. Rohrlänge 300m, max. 24 Ansaugbohrungen.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: 0,015%/m bis 0,12%/m
Klassifizierung nach EN54-20: A, B und C
Betriebsspannung: 16V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 180mA (bei 9V Lüfterspannung)
Stromaufnahme (Anlauf): 300mA (bei 9V Lüfterspannung)
Anschlussart: konventionell, über Relaiskontakte
Relais: 1x Störung, 1x Feuer
Lautstärke: ca. 23dB(A) je nach Projektierung und Lüfterspannung
Schutzart: IP20 (ohne Luftrückführung), IP54 (mit Luftrückführung)
Betriebstemperatur: 0°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 113x200x292mm
Gewicht: 1,35kg
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL9018 (papyrusweiß)
Rohrlänge (mit Filter): max. 190m (90m bei I-Form) mit 24 Bohrungen
Rohrlänge (ohne Filter): max. 300m (100m bei I-Form) mit 24 Bohrungen
Zulassungsnorm: EN54-17, EN54-20
Leistungserklärung: 0786-CPD-20685
VdS-Zulassungsnr.: G202064

BAS816

RAS TITANUS PRO·SENS (Silent, 2 Kanal, 0,5 bis 1%/m)

Rauchansaugsystem zur aktiven Brandfrüherkennung für die Raum- und Einrichtungsüberwachung in geräuschsensiblen Bereichen, mit sehr geringen Schallpegel. 2 Detektormodule für 2 Rohrsysteme getrennt einstellbar in Ansprechsensibilität von 0,5% bis 1,0% Lichttrübung/m, intelligente Falschalarmunterdrückung, Anschluss an beliebige Brandmelderzentralen über potentialfreie Kontakte, innovative Erkennung von Bruch oder Verstopfung des angeschlossenen Rohrsystems, schnelle Inbetriebnahme durch automatische Initialisierung, 4 optische Statusanzeigen an der Gehäusefront für „Betrieb", „Alarm Kanal 1", „Alarm Kanal 2" und „Störung", max. Rohrlänge 560m, max. 48 Ansaugbohrungen.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: 0,5%/m bis 1%/m
Klassifizierung nach EN54-20: A, B und C
Betriebsspannung: 16V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 210mA (bei 9V Lüfterspannung)
Stromaufnahme (Anlauf): 330mA (bei 9V Lüfterspannung)
Anschlussart: konventionell, über Relaiskontakte
Relais: 2x Störung, 2x Feuer
Lautstärke: ca. 23dB(A) je nach Projektierung und Lüfterspannung
Schutzart: IP20 (ohne Luftrückführung), IP54 (mit Luftrückführung)
Betriebstemperatur: 0°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 113x200x292mm
Gewicht: 1,35kg
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL9018 (papyrusweiß)
Rohrlänge (mit Filter): max. 380m (2x 90m bei I-Form) mit 48 Bohrungen
Rohrlänge (ohne Filter): max. 560m (2x 100m bei I-Form) mit 48 Bohrungen
Zulassungsnorm: EN54-17, EN54-20
Leistungserklärung: 0786-CPD-20685
VdS-Zulassungsnr.: G202064

BAS817

RAS TITANUS PRO·SENS (Silent, 2 Kanal, 0,1 bis 0,8%/m)

Rauchansaugsystem zur aktiven Brandfrüherkennung für die Raum- und Einrichtungsüberwachung in geräuschsensiblen Bereichen, mit sehr geringen Schallpegel. 2 Detektormodule für 2 Rohrsysteme getrennt einstellbar in Ansprechsensibilität von 0,1% bis 0,8% Lichttrübung/m, intelligente Falschalarmunterdrückung, Anschluss an beliebige Brandmelderzentralen über potentialfreie Kontakte, innovative Erkennung von Bruch oder Verstopfung des angeschlossenen Rohrsystems, schnelle Inbetriebnahme durch automatische Initialisierung, 4 optische Statusanzeigen an der Gehäusefront für „Betrieb", „Alarm Kanal 1", „Alarm Kanal 2" und „Störung", max. Rohrlänge 560m, max. 48 Ansaugbohrungen.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: 0,1%/m bis 0,8%/m
Klassifizierung nach EN54-20: A, B und C
Betriebsspannung: 16V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 210mA (bei 9V Lüfterspannung)
Stromaufnahme (Anlauf): 330mA (bei 9V Lüfterspannung)
Anschlussart: konventionell, über Relaiskontakte
Relais: 2x Störung, 2x Feuer
Lautstärke: ca. 23dB(A) je nach Projektierung und Lüfterspannung
Schutzart: IP20 (ohne Luftrückführung), IP54 (mit Luftrückführung)
Betriebstemperatur: 0°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 113x200x292mm
Gewicht: 1,35kg
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL9018 (papyrusweiß)
Rohrlänge (mit Filter): max. 380m (2x 90m bei I-Form) mit 48 Bohrungen
Rohrlänge (ohne Filter): max. 560m (2x 100m bei I-Form) mit 48 Bohrungen
Zulassungsnorm: EN54-17, EN54-20
Leistungserklärung: 0786-CPD-20685
VdS-Zulassungsnr.: G202064

BAS818

RAS TITANUS PRO·SENS (Silent, 2 Kanal mit Voralarm, 0,1 bis 0,8%/m)

Rauchansaugsystem zur aktiven Brandfrüherkennung für die Raum- und Einrichtungsüberwachung in geräuschsensiblen Bereichen, mit sehr geringen Schallpegel. 2 Detektormodule für 2 Rohrsysteme getrennt einstellbar in Ansprechsensibilität von 0,1% bis 0,8% Lichttrübung/m, Voralarmauswertung. Intelligente Falschalarmunterdrückung, Anschluss an beliebige Brandmelderzentralen über potentialfreie Kontakte, innovative Erkennung“ von Bruch oder Verstopfung des angeschlossenen Rohrsystems, schnelle Inbetriebnahme durch automatische Initialisierung, 6 optische Statusanzeigen an der Gehäusefront für „Betrieb“, „Voralarm Kanal 1“, „Alarm Kanal 1“, „Voralarm Kanal 2“, „Alarm Kanal 2“ und „Störung“, max. Rohrlänge 560m, max. 48 Ansaugbohrungen.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: 0,1%/m bis 0,8%/m
Klassifizierung: A, B und C (nach EN54-20)
Betriebsspannung: 16V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 200mA (bei 9V Lüfterspannung)
Stromaufnahme (Anlauf): 260mA (bei 9V Lüfterspannung)
Anschlussart: konventionell, über Relaiskontakte
Relais: 2x Störung, 2x Feuer, 2x Voralarm
Lautstärke: 23dB(A) bis 37dB(A)
Schutzart: IP20 (ohne Luftrückführung), IP54 (mit Luftrückführung)
Betriebstemperatur: 0°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 113x200x292mm
Gewicht: 1,45kg
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL9018 (papyrusweiß)
Rohrlänge (mit Filter): max. 380m (2x 90m bei I-Form) mit 48 Bohrungen
Rohrlänge (ohne Filter): max. 560m (2x 100m bei I-Form) mit 48 Bohrungen
Zulassungsnorm: EN54-17, EN54-20, ISO7240-20
Leistungserklärung: 0786-CPD-20685
VdS-Zulassungsnr.: G202064

BAS813.1

RAS TITANUS PRO·SENS (Standard, 1 Kanal, 0,5 bis 1%/m)

Rauchansaugsystem zur aktiven Brandfrüherkennung für die Raum- und Einrichtungsüberwachung in geräuschsensiblen Bereichen, mit sehr geringen Schallpegel. Ansprechsensibilität von 0,5% bis 1,0% Lichttrübung/m frei wählbar, intelligente Falschalarmunterdrückung, Anschluss an beliebige Brandmelderzentralen über potentialfreie Kontakte, innovative Erkennung von Bruch oder Verstopfung des angeschlossenen Rohrsystems, schnelle Inbetriebnahme durch automatische Initialisierung, 3 optische Statusanzeigen an der Gehäusefront für „Betrieb“, „Alarm“ und „Störung“, max. Rohrlänge 300m, max. 15 Ansaugbohrungen.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: 0,5%/m bis 1%/m
Klassifizierung nach EN54-20: A, B und C
Betriebsspannung: 16V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 200mA (bei 6,9V Lüfterspannung)
Stromaufnahme (Anlauf): 300mA (bei 6,9V Lüfterspannung)
Anschlussart: konventionell, über Relaiskontakte
Relais: 1x Störung, 1x Feuer
Lautstärke: ca. 45 dB(A) je nach Projektierung und Lüfterspannung (ohne Schalldämpfer)
Schutzart: IP20 (ohne Luftrückführung), IP54 (mit Luftrückführung)
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 10% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 113x200x292mm
Gewicht: 1,35kg
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL9018 (papyrusweiß)
Rohrlänge (mit Filter): max. 190m (90m bei I-Form) mit 13 Bohrungen
Rohrlänge (ohne Filter): max. 300m (100m bei I-Form) mit 15 Bohrungen
Zulassungsnorm: EN54-17, EN54-20
Leistungserklärung: 0786-CPD-20685
VdS-Zulassungsnr.: G202064

BAS814.1

RAS TITANUS PRO·SENS (Standard, 1 Kanal, 0,1 bis 0,8%/m)

Rauchansaugsystem zur aktiven Brandfrüherkennung für die Raum- und Einrichtungsüberwachung in geräuschsensiblen Bereichen, mit sehr geringen Schallpegel. Ansprechsensibilität von 0,1% bis 0,8% Lichttrübung/m frei wählbar, intelligente Falschalarmunterdrückung, Anschluss an beliebige Brandmelderzentralen über potentialfreie Kontakte, innovative Erkennung von Bruch oder Verstopfung des angeschlossenen Rohrsystems, schnelle Inbetriebnahme durch automatische Initialisierung, 3 optische Statusanzeigen an der Gehäusefront für „Betrieb", „Alarm" und „Störung", max. Rohrlänge 300m, max. 32 Ansaugbohrungen.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: 0,1%/m bis 0,8%/m
Klassifizierung nach EN54-20: A, B und C
Betriebsspannung: 16V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 200mA (bei 6,9V Lüfterspannung)
Stromaufnahme (Anlauf): 300mA (bei 6,9V Lüfterspannung)
Anschlussart: konventionell, über Relaiskontakte
Relais: 1x Störung, 1x Feuer
Lautstärke: ca. 45 dB(A) je nach Projektierung und Lüfterspannung (ohne Schalldämpfer)
Schutzart: IP20 (ohne Luftrückführung), IP54 (mit Luftrückführung)
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 10% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 113x200x292mm
Gewicht: 1,35kg
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL9018 (papyrusweiß)
Rohrlänge (mit Filter): max. 190m (90m bei I-Form) mit 24 Bohrungen
Rohrlänge (ohne Filter): max. 300m (100m bei I-Form) mit 32 Bohrungen
Zulassungsnorm: EN54-17, EN54-20
Leistungserklärung: 0786-CPD-20685
VdS-Zulassungsnr.: G202064

BAS815.1

RAS TITANUS PRO·SENS (Standard, 1 Kanal, 0,015 bis 0,12%/m)

Rauchansaugsystem zur aktiven Brandfrüherkennung für die Raum- und Einrichtungsüberwachung in geräuschsensiblen Bereichen, mit sehr geringen Schallpegel. Ansprechsensibilität von 0,015% bis 0,12% Lichttrübung/m frei wählbar, intelligente Falschalarmunterdrückung, Anschluss an beliebige Brandmelderzentralen über potentialfreie Kontakte, innovative Erkennung von Bruch oder Verstopfung des angeschlossenen Rohrsystems, schnelle Inbetriebnahme durch automatische Initialisierung, 3 optische Statusanzeigen an der Gehäusefront für „Betrieb", „Alarm" und „Störung", max. Rohrlänge 300m, max. 32 Ansaugbohrungen.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: 0,015%/m bis 0,12%/m
Klassifizierung nach EN54-20: A, B und C
Betriebsspannung: 16V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 200mA (bei 6,9V Lüfterspannung)
Stromaufnahme (Anlauf): 300mA (bei 6,9V Lüfterspannung)
Anschlussart: konventionell, über Relaiskontakte
Relais: 1x Störung, 1x Feuer
Lautstärke: ca. 45 dB(A) je nach Projektierung und Lüfterspannung (ohne Schalldämpfer)
Schutzart: IP20 (ohne Luftrückführung), IP54 (mit Luftrückführung)
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 10% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 113x200x292mm
Gewicht: 1,35kg
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL9018 (papyrusweiß)
Rohrlänge (mit Filter): max. 190m (100m bei I-Form) mit 24 Bohrungen
Rohrlänge (ohne Filter): max. 300m (100m bei I-Form) mit 32 Bohrungen
Zulassungsnorm: EN54-17, EN54-20
Leistungserklärung: 0786-CPD-20685
VdS-Zulassungsnr.: G202064

BAS816.1

RAS TITANUS PRO·SENS (Standard, 2 Kanal, 0,5 bis 1%/m)

Rauchansaugsystem zur aktiven Brandfrüherkennung für die Raum- und Einrichtungsüberwachung in geräuschsensiblen Bereichen, mit sehr geringen Schallpegel. 2 Detektormodule für 2 Rohrsysteme getrennt einstellbar in Ansprechsensibilität von 0,5% bis 1,0% Lichttrübung/m, intelligente Falschalarmunterdrückung, Anschluss an beliebige Brandmelderzentralen über potentialfreie Kontakte, innovative Erkennung von Bruch oder Verstopfung des angeschlossenen Rohrsystems, schnelle Inbetriebnahme durch automatische Initialisierung, 4 optische Statusanzeigen an der Gehäusefront für „Betrieb", „Alarm Kanal 1", „Alarm Kanal 2" und „Störung", max. Rohrlänge 600 m, max. 30 Ansaugbohrungen.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: 0,5%/m bis 1%/m
Klassifizierung nach EN54-20: A, B und C
Betriebsspannung: 16V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 220mA (bei 6,9V Lüfterspannung)
Stromaufnahme (Anlauf): 320mA (bei 6,9V Lüfterspannung)
Anschlussart: konventionell, über Relaiskontakte
Relais: 2x Störung, 2x Feuer
Lautstärke: ca. 45 dB(A) je nach Projektierung und Lüfterspannung (ohne Schalldämpfer)
Schutzart: IP20 (ohne Luftrückführung), IP54 (mit Luftrückführung)
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 10% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 113x200x292mm
Gewicht: 1,35kg
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL9018 (papyrusweiß)
Rohrlänge (mit Filter): max. 380m (2x 90m bei I-Form) mit 26 Bohrungen
Rohrlänge (ohne Filter): max. 600m (2x 100m bei I-Form) mit 30 Bohrungen
Zulassungsnorm: EN54-17, EN54-20
Leistungserklärung: 0786-CPD-20685
VdS-Zulassungsnr.: G202064

BAS817.1

RAS TITANUS PRO·SENS (Standard, 2 Kanal, 0,1 bis 0,8%/m)

Rauchansaugsystem zur aktiven Brandfrüherkennung für die Raum- und Einrichtungsüberwachung in geräuschsensiblen Bereichen, mit sehr geringen Schallpegel. 2 Detektormodule für 2 Rohrsysteme getrennt einstellbar in Ansprechsensibilität von 0,1% bis 0,8% Lichttrübung/m, intelligente Falschalarmunterdrückung, Anschluss an beliebige Brandmelderzentralen über potentialfreie Kontakte, innovative Erkennung von Bruch oder Verstopfung des angeschlossenen Rohrsystems, schnelle Inbetriebnahme durch automatische Initialisierung, 4 optische Statusanzeigen an der Gehäusefront für „Betrieb", „Alarm Kanal 1", „Alarm Kanal 2" und „Störung", max. Rohrlänge 600m, max. 64 Ansaugbohrungen.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: 0,1%/m bis 0,8%/m
Klassifizierung nach EN54-20: A, B und C
Betriebsspannung: 16V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 220mA (bei 6,9V Lüfterspannung)
Stromaufnahme (Anlauf): 320mA (bei 6,9V Lüfterspannung)
Anschlussart: konventionell, über Relaiskontakte
Relais: 2x Störung, 2x Feuer
Lautstärke: ca. 45 dB(A) je nach Projektierung und Lüfterspannung (ohne Schalldämpfer)
Schutzart: IP20 (ohne Luftrückführung), IP54 (mit Luftrückführung)
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 10% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 113x200x292mm
Gewicht: 1,35kg
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL9018 (papyrusweiß)
Rohrlänge (mit Filter): max. 380m (2x 90m bei I-Form) mit 48 Bohrungen
Rohrlänge (ohne Filter): max. 600m (2x 100m bei I-Form) mit 64 Bohrungen
Zulassungsnorm: EN54-17, EN54-20
Leistungserklärung: 0786-CPD-20685
VdS-Zulassungsnr.: G202064

BAS830 **PVC - Rauchansaugrohr (25x1,9mm, Preis/m)**

PVC-Ansaugrohr zum Aufbau eines Rohrsystems für die Raum- und Einrichtungsüberwachung. Dieses Rohr kann außer für TITANUS- und FAAST-Systeme auch in Verbindung mit anderen Rauchansaugsystemen mit 25mm-System verwendet werden.

Technische Daten:
Rohrmaterial: PVC
Betriebstemperatur: 0°C bis 60°C
Farbe: RAL7021 (schwarzgrau)
Abmaße: 25mm (Außendurchmesser), 21,2mm (Innendurchmesser)

Liefermengen bis 250m werden mit einer Lieferlänge von 2,5m mit Paketdienst versendet. Liefermengen über 250m werden als 5m Stangen auf Palette mit zusätzlichen Versandkosten geliefert. Preis pro m. Abgabe nur pro 2,5m bzw. 5m-Rohr.

BAS831 **PVC - Winkel (90 Grad, 25mm)**

PVC-Winkel 90°. Fitting zum Aufbau eines Rohrsystems für die Raum- und Einrichtungsüberwachung. Für PVC-Ansaugrohre mit 25mm Außendurchmesser. Nur bei schwierigen Anwendungen verwenden. Bei normaler Rohrinstallation den Bogen BAS836 aufgrund der Strömungseigenschaften verwenden.

Technische Daten:
Rohrmaterial: PVC
Betriebstemperatur: 0°C bis 60°C
Farbe: RAL7021 (schwarzgrau)
Abmaße: für 25mm-System (45x45mm)

BAS832 **PVC - Winkel (45 Grad, 25mm)**

PVC-Winkel 45°. Fitting zum Aufbau eines Rohrsystems für die Raum- und Einrichtungsüberwachung. Für PVC-Ansaugrohre mit 25mm Außendurchmesser.

Technische Daten:
Rohrmaterial: PVC
Betriebstemperatur: 0°C bis 60°C
Farbe: RAL7021 (schwarzgrau)
Abmaße: für 25mm-System (35x35mm)

BAS833

PVC - T-Stück (25mm)

PVC-T-Stück. Fitting zur Verzweigung zum Aufbau eines Rohrsystems für die Raum- und Einrichtungsüberwachung. Für PVC-Ansaugrohre mit 25mm Außendurchmesser.

Technische Daten:
Rohrmaterial: PVC
Betriebstemperatur: 0°C bis 60°C
Farbe: RAL7021 (schwarzgrau)
Abmaße: für 25mm-System (47x65mm)

BAS834

PVC - Endkappe (25mm)

PVC-Endstück. Fitting zurm Verschluss des Endes eines Rohrsystems für die Raum- und Einrichtungsüberwachung. Für PVC-Ansaugrohre mit 25mm Außendurchmesser.

Technische Daten:
Rohrmaterial: PVC
Betriebstemperatur: 0°C bis 60°C
Farbe: RAL7021 (schwarzgrau)
Abmaße: für 25mm-System (30x30mm)

BAS835

PVC - Muffe (25mm)

PVC-Muffe. Fitting zurm Verbinden von zwei Rohrstücken für die Raum- und Einrichtungsüberwachung. Für PVC-Ansaugrohre mit 25mm Außendurchmesser.

Technische Daten:
Rohrmaterial: PVC
Betriebstemperatur: 0°C bis 60°C
Farbe: RAL7021 (schwarzgrau)
Abmaße: für 25mm-System (40x32mm)

BAS836

PVC - Bogen (90 Grad, 25mm)

PVC-Bogen 90°. Fitting zum Aufbau eines Rohrsystems für die Raum- und Einrichtungsüberwachung. Für PVC-Ansaugrohre mit 25mm Außendurchmesser.

Technische Daten:
Rohrmaterial: PVC
Betriebstemperatur: 0°C bis 60°C
Farbe: RAL7021 (schwarzgrau)
Abmaße: für 25mm-System (85x85mm)

BAS837 **PVC - Y-Rohradapter (25mm)**

PVC-Y-Adapter zum Anschluss eines Rohrsystems an ein Ansaugsystem mit zwei Detektormodulen. Dieser wird erforderlich bei der Realisierung von zwei unterschiedlichen Alarmstufen oder einer Zweimelderabhängigkeit mit einem Rauchansauggerät. Für PVC-Ansaugrohre mit 25mm Außendurchmesser.

Technische Daten:
Rohrmaterial: PVC
Betriebstemperatur: 0°C bis 60°C
Farbe: RAL7021 (schwarzgrau)
Abmaße: für 25mm-System (130x85mm)

BAS838 **PVC - Klebeverschraubung (25mm)**

Klebeverschraubung zum Herstellen einer lösbaren Verbindung von zwei PVC-Ansaugrohren mit einem Außendurchmesser von 25mm.

Technische Daten:
Rohrmaterial: PVC
Betriebstemperatur: 0°C bis 60°C
Farbe: RAL7021 (schwarzgrau)
Abmaße: für 25mm-System (55x50mm)

BAS839

ABS - Rauchansaugrohr (25x1,9mm, Preis/m)

ABS-Ansaugrohr zum Aufbau eines Rohrsystems für die Raum- und Einrichtungsüberwachung. Dieses Rohr kann außer für TITANUS- oder FAAST-Systeme auch in Verbindung mit anderen Rauchansaugsystemen mit 25mm-System verwendet werden.

Technische Daten:
Rohrmaterial: ABS
Betriebstemperatur: -40°C bis 80°C
Farbe: RAL7000 (fehgrau)
Abmaße: 25mm (Außendurchmesser), 21,2mm (Innendurchmesser)

Liefermengen bis 250m werden mit einer Lieferlänge von 2,5m mit Paketdienst versendet. Liefermengen über 250m werden als 5m Stangen auf Palette mit zusätzlichen Versandkosten geliefert. Preis pro m. Abgabe nur pro 2,5m bzw. 5m-Rohr.

BAS840

ABS - Winkel (90 Grad, 25mm)

ABS-Winkel 90°. Fitting zum Aufbau eines Rohrsystems für die Raum- und Einrichtungsüberwachung. Nur bei schwierigen Anwendungen verwenden. Bei normaler Rohrinstallation den Bogen BAS845 aufgrund der Strömungseigenschaften verwenden. Für ABS-Ansaugrohre mit 25mm Außendurchmesser.

Technische Daten:
Rohrmaterial: ABS
Betriebstemperatur: -40°C bis 80°C
Farbe: RAL7000 (fehgrau)
Abmaße: für 25mm-System (45x45mm)

BAS841

ABS - Winkel (45 Grad, 25mm)

ABS-Winkel 45°. Fitting zum Aufbau eines Rohrsystems für die Raum- und Einrichtungsüberwachung. Für ABS-Ansaugrohre mit 25mm Außendurchmesser.

Technische Daten:
Rohrmaterial: ABS
Betriebstemperatur: -40°C bis 80°C
Farbe: RAL7000 (fehgrau)
Abmaße: für 25mm-System (35x35mm)

BAS842 **ABS - T-Stück (25mm)**

ABS-T-Stück. Fitting zur Verzweigung zum Aufbau eines Rohrsystems für die Raum- und Einrichtungsüberwachung. Für ABS-Ansaugrohre mit 25mm Außendurchmesser.

Technische Daten:
Rohrmaterial: ABS
Betriebstemperatur: -40°C bis 80°C
Farbe: RAL7000 (fehgrau)
Abmaße: für 25mm-System (47x65mm)

BAS843 **ABS - Endkappe (25mm)**

ABS-Endstück. Fitting zurm Verschluss des Endes eines Rohrsystems für die Raum- und Einrichtungsüberwachung. Für ABS-Ansaugrohre mit 25mm Außendurchmesser.

Technische Daten:
Rohrmaterial: ABS
Betriebstemperatur: -40°C bis 80°C
Farbe: RAL7000 (fehgrau)
Abmaße: Abmaße: für 25mm-System (30x30mm)

BAS844 **ABS - Muffe (25mm)**

ABS-Muffe. Fitting zurm Verbinden von zwei Rohrstücken für die Raum- und Einrichtungsüberwachung. Für ABS-Ansaugrohre mit 25mm Außendurchmesser.

Technische Daten:
Rohrmaterial: ABS
Betriebstemperatur: -40°C bis 80°C
Farbe: RAL7000 (fehgrau)
Abmaße: für 25mm-System (40x32mm)

BAS845

ABS - Bogen (90 Grad, 25mm)

ABS-Bogen 90°. Fitting zum Aufbau eines Rohrsystems für die Raum- und Einrichtungsüberwachung. Für ABS-Ansaugrohre mit 25mm Außendurchmesser.

Technische Daten:
Rohrmaterial: ABS
Betriebstemperatur: -40°C bis 80°C
Farbe: RAL7000 (fehgrau)
Abmaße: für 25mm-System (85x85mm)

BAS846

ABS - Y-Rohradapter (25mm)

ABS-Y-Adapter zum Anschluss eines Rohrsystems an ein Ansaugsystem mit zwei Detektormodulen. Dieser wird erforderlich bei der Realisierung von zwei unterschiedlichen Alarmstufen oder einer Zweimelderabhängigkeit mit einem Rauchansauggerät. Für ABS-Ansaugrohre mit 25mm Außendurchmesser.

Technische Daten:
Rohrmaterial: ABS
Betriebstemperatur: -40°C bis 80°C
Farbe: RAL7000 (fehgrau)
Abmaße: für 25mm-System (130x85mm)

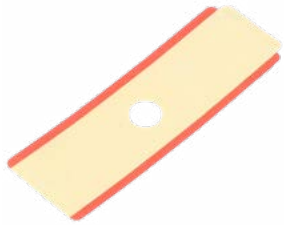
BAS847

ABS - Klebeverschraubung (25mm)

Klebeverschraubung zum Herstellen einer lösbaren Verbindung von zwei ABS-Ansaugrohren mit einem Außendurchmesser von 25mm.

Technische Daten:
Rohrmaterial: ABS
Betriebstemperatur: -40°C bis 80°C
Farbe: RAL7000 (fehgrau)
Abmaße: für 25mm-System (55x50mm)

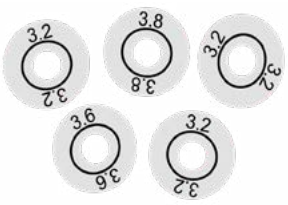
BAS848 **Banderole (für Ansaugreduzierungsfolie)**



Banderole zur Sicherung der Ansaugreduzierungsfolie gegen Ablösung.

Technische Daten:
Einsatztemperatur: -20°C bis 80°C
Farbe: transparent / rot
Mindestabnahme: 10 Stück / Preis pro Stück

BAS849 **Ansaugreduzierungsfolie 2,0 bis 7,0mm**



Ansaugreduzierungsfolie für 2,0 bis 7,0mm Ansaugöffnungen. Die Folien ermöglichen eine einfache Montage und verhindern pfeifende Betriebsgeräusche. Sie sind außerdem mit einer überprüfbaren Kennzeichnung versehen. Die Ansaugreduzierfolie muss mit einer Banderole (BAS848) gesichert werden.

Technische Daten:
Einsatztemperatur: -20°C bis 80°C
Farbe: RAL7047 (telegrau)
Mindestabnahme: 10 Stück / Preis pro Stück

BAS849.1	**2,0mm**
BAS849.2	**2,5mm**
BAS849.3	**3,0mm**
BAS849.4	**3,2mm**
BAS849.5	**3,4mm**
BAS849.6	**3,6mm**
BAS849.7	**3,8mm**
BAS849.8	**4,0mm**
BAS849.9	**4,2mm**
BAS849.10	**4,4mm**
BAS849.11	**4,6mm**
BAS849.12	**5,0mm**
BAS849.13	**5,2mm**
BAS849.14	**5,6mm**
BAS849.15	**6,0mm**
BAS849.16	**6,8mm**
BAS849.17	**7,0mm**

BAS853 **Ansaugreduzierung (für Tiefkühlhäuser, 2,0 bis 7,0mm)**

Ansaugreduzierung für Tiefkühlhäuser für 2,0 bis 7,0mm Ansaugöffnungen. Die Ansaugreduzierung ist mit einer überprüfbaren Kennzeichnung versehen. Die Ansaugreduzierung wird mit Kunststoffclip (BAS854) gesichert.

Technische Daten:
Material: THEKA-flex
Einsatztemperatur: -40°C bis 60°C
Farbe: RAL9005 (tiefschwarz)

BAS853.1 2,0mm

BAS853.2 2,5mm

BAS853.3 3,0mm

BAS853.4 3,2mm

BAS853.5 3,4mm

BAS853.6 3,6mm

BAS853.7 3,8mm

BAS853.8 4,0mm

BAS853.9 4,2mm

BAS853.10 4,4mm

BAS853.11 4,6mm

BAS853.12 5,0mm

BAS853.13 5,2mm

BAS853.14 5,6mm

BAS853.15 6,0mm

BAS853.16 6,8mm

BAS853.17 7,0mm

BAS854 **Kunststoffclip (für Ansaugreduzierung Tiefkühlhäuser)**

Kunststoffclip zur Aufnahme und Fixierung der Ansaugreduzierungen für Tiefkühlhäuser. Für Rohrsysteme innerhalb von Tiefkühllägern und/oder mit Freiblaseinrichtung.

Technische Daten:
Material: ABS
Betriebstemperatur: -40°C bis 60°C
Farbe: RAL3001 (signalrot)

BAS851 **PE - Ansaugschlauch (12x9mm)**

Ansaugschlauch für Deckendurchführungen. Preis pro Meter.

Technische Daten:
Material: PE
Betriebstemperatur: -40°C bis 80°C
Farbe: RAL9002 (grauweiß)
Abmaße: 12mm (Außendurchmesser), 9mm (Innendurchmesser)

BAS852 **ABS - Deckendurchführung**

ABS Deckendurchführung für die Installation einer Ansaugöffnung an einer abgehängten Decke. Komplett mit Fittingsatz für die Deckenplatte und Anschlussadapter für den Ansaugschlauch. Anschluss an 25mm-Muffe oder 25mm T-Stück.

Technische Daten:
Material: ABS
Betriebstemperatur: -40°C bis 80°C
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Deckenstärke: max. 35mm
erfoderliche Deckenbohrung: 12mm

BAS855 **ABS - Ansaugreduzierung**

Ansaugreduzierung für PG16-Anschlüsse, versehen mit einer 10mm-Bohrung, zum Anbringen einer Ansaugreduzierungsfolie.

Technische Daten:
Material: ABS
Betriebstemperatur: -40°C bis 80°C
Farbe: RAL9010 (reinweiß)

BAS856 **Luftfilter (für Rauchansaugsysteme)**

Der Luftfilter filtert Schmutzpartikel aus der vom Rauchansauggerät angesaugten Luft heraus. Grobfilter zur Anwendung in Standardapplikationen, filtert Partikel ab einer Größe von ca. 15µm, geeignet für Wandmontage, vereinfachte Montage und Wartung, inkl. austauschbare Filtereinsätze (je 1x fein (60 ppi), mittel (45 ppi) und grob (25 ppi)).

Technische Daten:
Gehäusematerial: ABS
Filtermaterial: PUR-Schaumstoff
Filtermöglichkeit: bis zu 15µm
Schutzart: IP67
Abmaße (HxBxT): 96x122x194mm
Gewicht: 400g
Betriebstemperatur: -30°C bis 60°C
Farbe: RAL9018 (papyrusweiß)

BAS857 **Filtereinsatz (für Luftfilter BAS856)**

Austauscheinsatz für Luftfilter (BAS856), bestehend aus je einer Filtermatte in fein (60 ppi), mittel (45 ppi) und grob (25 ppi).

Technische Daten:
Material: PUR-Schaumstoff
Filtermöglichkeit: bis zu 15µm
Betriebstemperatur: -30°C bis 60°C
Farbe: RAL9005 (tiefschwarz)
Abmaße: passend für BAS856

BAS858 **Sonderfilter (für Rauchansaugsysteme, 650mm)**

Sonderfilter für Rauchansaugsysteme. Er filtert Schmutz- und Staubpartikel aus der vom Rauchansaugsystem angesaugten Luft heraus. Anwendung in Sonderapplikationen mit stark verschmutzten Bereichen, in denen hohe Standzeiten erforderlich sind. Der Filtereinsatz filtert Partikel bis zu einer Größe von 7,5µm. Das Gehäuse ist beständig gegen viele organische und anorganische Chemikalien, gegen Kraftstoffe und heißes Wasser. Anschluss an 25mm-Rohrsysteme.

Technische Daten:
Gehäusematerial: POM-Kunstoff
Filtermaterial: Polyprophylen
Filtermöglichkeit: bis zu 7,5µm
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Farbe: RAL9005 (tiefschwarz)
Abmaße (dxH): 80x673mm

BAS859 **Filtereinsatz (für Sonderfilter BAS858)**

Austauscheinsatz für Sonderfilter (BAS858).

Technische Daten:
Material: Polyprophylen
Filtermöglichkeit: bis zu 7,5µm
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Abmaße (dxH): 64x508mm

BAS860

Sonderfilter (für Rauchansaugsysteme, 400mm)

Sonderfilter für Rauchansaugsysteme. Er filtert Schmutz- und Staubpartikel aus der vom Rauchansaugsystem angesaugten Luft heraus. Anwendung in Sonderapplikationen mit stark verschmutzten Bereichen, in denen hohe Standzeiten erforderlich sind. Der Filtereinsatz filtert Partikel bis zu einer Größe von 7,5µm. Das Gehäuse ist beständig gegen viele organische und anorganische Chemikalien, gegen Kraftstoffe und heißes Wasser. Anschluss an 25mm-Rohrsysteme.

Technische Daten:
Gehäusematerial: POM-Kunstoff
Filtermaterial: Polyprophylen
Filtermöglichkeit: bis zu 7,5µm
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Farbe: RAL9005 (tiefschwarz)
Abmaße (dxH): 80x418mm

BAS861

Filtereinsatz (für Sonderfilter BAS860)

Austauscheinsatz für Sonderfilter (BAS860).

Technische Daten:
Material: Polyprophylen
Filtermöglichkeit: bis zu 7,5µm
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Abmaße (dxH): 64x254mm

BAS862

Filtereinsatz (für TITANUS MICRO·SENS)

Grob-Luftfilter für TITANUS MICRO·SENS. Luftfiltereinsätze für den Gerätesockel.

Technische Daten:
Material: PUR-Schaumstoff
Betriebstemperatur: -40°C bis 60°C
Farbe: RAL9005 (tiefschwarz)

BAS865

PVC - 3-Wege-Kugelhahn (mit Klebemuffen)

3-Wege-Kugelhahn zum manuellen Trennen eines Rauchansaugsystems vom angeschlossenen Rohrsystem während eines Freiblasvorgangs, inkl. 3 Übergangsverschraubungen zum Anschluss an ein 25 mm-Rohrsystem.

Technische Daten:
Rohrmaterial: PVC
Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C
Farbe: RAL7021 (schwarzgrau)
Abmaße: für 25mm-System (131x85mm)

BAS866 **ABS - 3-Wege-Kugelhahn (mit Klebemuffen, 25mm)**

3-Wege-Kugelhahn zum manuellen Trennen eines Rauchansaugsystems vom angeschlossenen Rohrsystem während eines Freiblasvorgangs, inkl. 3 Übergangsverschraubungen zum Anschluss an ein 25 mm-Rohrsystem.

Technische Daten:
Rohrmaterial: ABS
Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C
Farbe: RAL7000 (fehgrau)
Abmaße: für 25mm-System (131x85mm)

BAS893 **Kondensatabscheider KA-1 (für Rauchansaugsysteme, 25mm)**

Kondensatabscheider zum Sammeln und Ablassen von Kondensat aus dem Rohrsystem. Kunststoffgehäuse mit Handablassventil. Einbindung in ein Rohrsystem über ein T-Stück am tiefsten Punkt.

Technische Daten:
Gehäusematerial: Kunststoff
Betriebstemperatur: 0°C bis 60°C
Farbe: transparent
Abmaße (HxBxT): 600x68x36mm

BAS867 **ABS - Schnellverschlusskupplung (25mm)**

ABS Schnellverschlusskupplung mit Fittingen zum lösbaren Anschluss einer Druckluftversorgung an ein Rohrsystem, inkl. Übergangsstück zum Anschluss an ein 25mm-Rohrsystem.

Technische Daten:
Rohrmaterial: ABS
Betriebstemperatur: -20°C bis 100°C
Farbe: RAL7000 (fehgrau)
Abmaße: für 25mm-System

BAS868 **PVC - Rückschlagventil (federbelastet, 25mm)**

Rückschlagventil, federbelastet zur Reinigung des Rohrsystems während eines Freiblasvorgangs. Installation erfolgt bei Rohrsystemen mit Freiblaseinrichtung am Ende eines jeden Rohrleitungsastes statt einer Endkappe. Passend für 25mm-Rohrsystem.

Technische Daten:
Rohrmaterial: PVC
Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C
Farbe: RAL7021 (schwarzgrau)
Abmaße: für 25mm-System (40x115mm)

BAS873

PVC - Prüfadapter (25mm)

PVC-Prüfadapter zur schnellen Funktionskontrolle in Rauchansaugsystemen. Einbau in Ansaugrohrsysteme mit 25mm.

Technische Daten:
Rohrmaterial: PVC
Betriebstemperatur: 0°C bis 60°C
Farbe: RAL7021 (schwarzgrau)
Abmaße: für 25mm-System

BAS874

ABS - Prüfadapter (25mm)

ABS-Prüfadapter zur schnellen Funktionskontrolle in Rauchansaugsystemen. Einbau in Ansaugrohrsysteme mit 25mm.

Technische Daten:
Rohrmaterial: ABS
Betriebstemperatur: 0°C bis 60°C
Farbe: RAL7000 (fehgrau)
Abmaße: für 25mm-System

BAS875

Schalldämpfer (für Rauchansaugsysteme)

Schalldämpfer für den Anschluss an die Luftrückführung eines TITANUS-Rauchansauggerätes. Reduziert das Betriebsgeräusch von Ansaugsystemen um bis zu 5dB(A).

Technische Daten:
Schutzart: IP67
Abmaße (HxBxT): 96x122x194mm
Gewicht: 380g
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL9018 (papyrusweiß)

BAS876

ABS - Schlauchverschraubung (gerade, PG16)

Gerader Übergang vom flexiblen Ansaugschlauch auf Ansaugrohr mit PG16-Innengewinde. Hierfür den Anschlussadapter (PG16 auf 25mm Rohr / BAS878) mitbestellen.

Technische Daten:
Rohrmaterial: ABS
Betriebstemperatur: -40°C bis 80°C
Farbe: RAL7000 (fehgrau)
Abmaße: für PG16-System, PG16-Schlauch (BAS879)

BAS877

ABS - Schlauchverschraubung (90 Grad, PG16)

90° Übergang vvom flexiblen Ansaugschlauch auf Ansaugrohr mit PG16-Innengewinde. Hierfür den Anschlussadapter (PG16 auf 25mm Rohr / BAS878) mitbestellen.

Technische Daten:
Rohrmaterial: ABS
Betriebstemperatur: -40°C bis 80°C
Farbe: RAL7000 (fehgrau)
Abmaße: für PG16-System, PG16-Schlauch (BAS879)

BAS878

ABS - Adapter (für Schlauchverschraubung, PG16 auf 25mm)

Adapter von PG16 auf 25mm-Rohrsystem. Zur Aufnahme der Schlauchverschraubung BAS876 oder BAS877 geeignet.

Technische Daten:
Rohrmaterial: ABS
Betriebstemperatur: -40°C bis 80°C
Farbe: RAL7000 (fehgrau)
Abmaße: für 25mm-System auf PG16

BAS879

Ansaugschlauch (halogenfrei, PG16)

Halogenfreier Ansaugschlauch zur Realisierung von flexiblen Rohrübergängen innerhalb eines Rohrsystems. Die Verbindung zum starren Rohrsystem erfolgt über Schlauchverschraubungen BAS876 oder BAS877, jeweils mit Adapter BAS878.

Technische Daten:
Rohrmaterial: Polyamid
Betriebstemperatur: -50°C bis 96°C
Farbe: RAL7021 (schwarzgrau)
für PG16-Schlauchverschraubungen

BAS881

Doppelverschraubung (25mm)

Verschraubung zum Herstellen einer lösbaren Verbindung von zwei Ansaugrohren mit einem Außendurchmesser von 25mm.

Technische Daten:
Rohrmaterial: Polyamid PA6
Betriebstemperatur: -40°C bis 100°C
Farbe: RAL9002 (grauweiß)
Abmaße (dxH): 40x75mm

BAS882 **PVC - Kleber (125g)**

Klebstoff für PVC-Kunststoffe. Lieferung in praktischer Tubenform, verschließbar.

Technische Daten:
Verarbeitungstemperatur: 5°C bis 35°C
Verarbeitungszeit: 4 Minuten (bei 20° und 1mm Filmstärke)
Einsatztemperatur: 0°C bis 80°C
Typ: Klebstoff auf Tetrahydrofuran-Basis
Inhalt: 125g

BAS883 **Kunststoff-Reiniger (125ml)**

Reiniger für Klebestellen an ABS- und PVC-Kunststoffen.

Technische Daten:
Verarbeitungstemperatur: 5°C bis 35°C
Typ: Aceton, Methylethylketon
Inhalt: 125ml

BAS884 **ABS - Kleber (650g)**

Klebstoff für ABS-Kunststoffe.

Technische Daten:
Verabeitungstemperatur: 5°C bis 35°C
Verarbeitungszeit: 1 Minute (bei 20° und 1mm Filmstärke)
Einsatztemperatur: -40°C bis 40°C
Typ: ABS-Copolymer auf Basis von Butanon und Butylacetat
Inhalt: 500ml / 650g

BAS886 **Gleit-Klemmschelle (für Rauchansaugrohr, halogenfrei, 25mm)**

Gleit-Klemmschelle für 25mm Ansaugrohr.

Technsiche Daten:
Material: Polyamid
Mindestabnahme: 50 Stück / Preis pro Stück

BAS630 **Rohrschere (für Rauchansaugrohr)**

Rohrschere für Rohre aus ABS oder PVC bis maximal 35mm Durchmesser. Ratschenbetrieb für leichtes und sauberes Schneiden.

BAS889 **Schwingungsdämpfer (für TITANUS-RAS-Systeme)**

Schwingungsdämpfer für TITANUS-Rauchansaugsysteme, Absorbtion von Vibrationen, Geräuschen und Stößen.

Technische Daten:
Material: Gummi Shore 57
Abmaße (dxH): 15x15mm
Typ: C (beidseitiges M4-Innengewinde)

Lüftungskanalmelder

BIM551

XP95/Discovery Luftkanalmelder (inkl. Sockel, für opt. Rauchmelder)

XP95-/ Discovery-Luftkanalmelder für optische Rauchmelder der Serien XP95 oder Discovery. Unterstützt die Brandfrüherkennung in Lüftungs- und Klimakanälen. Zulässige Windgeschwindigkeiten von 0,5m/s bis 20m/s. Durchsichtige Haube macht eine Parallelanzeige überflüssig. Meldersockel und 36cm Anströmrohr im Lieferumfang enthalten (Anströmrohr für Kanalbreiten bis 56cm). Lieferung erfolgt ohne Rauchmelder. Kontrollfunktion, ob Deckel verschlossen wurde.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,5mA
Stromaufnahme (Alarm): 2mA
Protokoll: XP95, Discovery (abhängig vom eingesetzten Meldertyp)
Anschlussart: Loop
Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 10% bis 93% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 115x367x65mm
Gewicht: ca. 1,8kg (inkl. Melder)
Gehäusematerial: ABS
Windgeschwindigkeit: 0,5m/s bis 20m/s

BKM553

S65 Luftkanalmelder (inkl. Sockel, für opt. Rauchmelder)

S65-Luftkanalmelder für optische Rauchmelder der Serien S65. Unterstützt die Brandfrüherkennung in Lüftungs- und Klimakanälen. Zulässige Windgeschwindigkeiten von 0,5m/s bis 20m/s. Durchsichtige Haube macht eine Parallelanzeige überflüssig. Meldersockel und 36cm Anströmrohr im Lieferumfang enthalten (Anströmrohr für Kanalbreiten bis 56cm). Lieferung erfolgt ohne S65-Rauchmelder. Kontrollfunktion, ob Deckel verschlossen wurde.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC
Stromaufnahme (Ruhe): abhängig vom eingebauten Melder
Stromaufnahme (Alarm): abhängig vom eingebauten Melder
Anschlussart: Grenzwerttechnik
Betriebstemperatur: -10°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 10% bis 93% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 115x367x65mm
Gewicht: ca. 1,8kg
Gehäusematerial: ABS
Windgeschwindigkeit: 0,5m/s bis 20m/s

BKM554 **Orbis Luftkanalmelder (inkl. Sockel, für opt. Rauchmelder)**

Orbis-Luftkanalmelder für optische Rauchmelder der Serien S65. Unterstützt die Brandfrüherkennung in Lüftungs- und Klimakanälen. Zulässige Windgeschwindigkeiten von 0,5m/s bis 20m/s. Durchsichtige Haube macht eine Parallelanzeige überflüssig. Meldersockel und 36cm Anströmrohr im Lieferumfang enthalten (Anströmrohr für Kanalbreiten bis 56cm). Lieferung erfolgt ohne Orbis-Rauchmelder. Kontrollfunktion, ob Deckel verschlossen wurde.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC
Stromaufnahme (Ruhe): abhängig vom eingebauten Melder
Stromaufnahme (Alarm): abhängig vom eingebauten Melder
Anschlussart: Grenzwerttechnik
Betriebstemperatur: -10°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 10% bis 93% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 115x367x65mm
Gewicht: ca. 1,8kg
Gehäusematerial: ABS
Windgeschwindigkeit: 0,5m/s bis 20m/s

BKM555 **An-/Absaugrohr (für Luftkanalmelder, 762mm)**

An-/ Absaugrohr mit 762mm Länge für Luftkanalmelder für Kanalbreiten von 0,3m bis 0,75m.

BKM556 **An-/Absaugrohr (für Luftkanalmelder, 1524mm)**

An-/ Absaugrohr mit 1524mm Länge für Luftkanalmelder für Kanalbreiten von 0,75m bis 1,5m.

BKM557 **An-/Absaugrohr (für Luftkanalmelder, 3048mm)**

An-/ Absaugrohr mit 3048mm Länge für Luftkanalmelder für Kanalbreiten von 1,5m bis 3,0m. 2-teiliges Set.

Lineare Rauchmelder

BKM420

OSID 3D-UV/IR Empfänger (7 Grad Sichtfeld)

OSI10-Empfänger zur bildgestützen Raucherkennung für offene Räume, Auswertung von zwei Lichtfrequenzspektren (IR und UV), mit optischen Filtern, hochschneller Bilderfassung und intelligenten Software-Algorithmen zur Erhöhung der Störsicherheit bzw. der Sicherheit vor Fehl-/Täuschungsalarmen. Ein Sender anschließbar. Über PC und DIP-Schalter individuell konfigurierbar, einschließlich OSID-Halterung.

Technische Daten:
Detektionsreichweite (min./max.): 30m bis 150m
Sichtfeld: 7° (horizontal), 4° (vertikal)
Einstellwinkel: -60° bis 60° (horizontal), -15° bis 15° (vertikal)
Fehlausrichtung maximal: -2° bis 2°
Betriebsspannung: 20V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe/Alarm): 7mA bis 10mA
Stromaufnahme (Lernen): 31mA
Anschlussart: konventionell, über Relais
Relais: 1x Störung, 1x Feuer
Schutzart: IP44
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 10% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 136x208x96mm
Gewicht: 610g
Gehäusematerial: Kunststoff
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-12
Leistungserklärung: 0333-CPD-075387
VdS-Nummer: G211072

BKM422

OSID 3D-UV/IR Empfänger (80 Grad Sichtfeld)

OSI90-Empfänger zur bildgestützen Raucherkennung für offene Räume, Auswertung von zwei Lichtfrequenzspektren (IR und UV), mit optischen Filtern, hochschneller Bilderfassung und intelligenten Software-Algorithmen zur Erhöhung der Störsicherheit bzw. der Sicherheit vor Fehl-/Täuschungsalarmen. Bis zu sieben Sender anschließbar. Über PC und DIP-Schalter individuell konfigurierbar, einschließlich OSID-Halterung.

Technische Daten:
Detektionsreichweite (min./max.): 6m bis 68m
Sichtfeld: 80° (horizontal), 48° (vertikal)
Einstellwinkel: -60° bis 60° (horizontal), -48° bis 48° (vertikal)
Fehlausrichtung maximal: -2° bis 2°
Betriebsspannung: 20V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe/Alarm): 8mA bis 10mA
Stromaufnahme (Lernen): 31mA
Anschlussart: konventionell, über Relais
Relais: 1x Störung, 1x Feuer
Schutzart: IP44
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 10% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 136x208x96mm
Gewicht: 820g
Gehäusematerial: Kunststoff
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-12
Leistungserklärung: 0333-CPD-075387
VdS-Nummer: G211072

BKM427

OSID 3D-UV/IR Standardsender (batteriegespeist)

OSID-Sender, mit zwei Lichtfrequenzen (IR und UV). Durch Batteriespeisung ohne Verkablung einsetzbar. Geeignet für BKM420 (1x) oder BKM422 (max. 7x).

Technische Daten:
Sendereichweite: 150m
Einstellwinkel: -60° bis 60° (horizontal), -15° bis 15° (vertikal)
Betriebsspannung: 3V DC
Stromaufnahme: 0,35mA
Batterielebensdauer: 5 Jahre bei 20°C
Schutzart: IP44
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 10% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 136x208x96mm
Gewicht: 1,2kg
Gehäusematerial: Kunststoff
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-12
Leistungserklärung: 0333-CPD-075387
VdS-Nummer: G211072

BKM428

OSID 3D-UV/IR Standardsender (24V gespeist)

OSID-Sender, mit zwei Lichtfrequenzen (IR und UV). Extern mit 24V DC Spannung versorgt. Geeignet für BKM420 (1x) oder BKM422 (max. 7x)

Technische Daten:
Sendereichweite: 150m
Einstellwinkel: -60° bis 60° (horizontal), -15° bis 15° (vertikal)
Betriebsspannung: 20V bis 30V DC
Stromaufnahme: 0,35mA
Schutzart: IP44
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 10% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 136x208x96mm
Gewicht: 650g
Gehäusematerial: Kunststoff
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-12
Leistungserklärung: 0333-CPD-075387
VdS-Nummer: G211072

BKM429

OSID 3D-UV/IR Hochleistungsender (24V gespeist)

OSID-Sender, mit zwei Lichtfrequenzen (IR und UV). Extern mit 24V DC Spannung versorgt. Nur für BKM422 (max. 7x) verwendbar

Technische Daten:
Sendereichweite: 150m
Einstellwinkel: -60° bis 60° (horizontal), -15° bis 15° (vertikal)
Betriebsspannung: 20V bis 30V DC
Stromaufnahme: 0,8mA
Schutzart: IP44
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 10% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 136x208x96mm
Gewicht: 650g
Gehäusematerial: Kunststoff
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-12
Leistungserklärung: 0333-CPD-075387
VdS-Nummer: G211072

BKM430

OSID Ballwurfschutz (für Sender und Empfänger)

Ballwurfschutz für die OSID-Sender oder Empfänger.

BKM431

OSID Schutzgehäuse (für Empfänger, IP66)

Schutzgehäuse als zusätzlicher Schutz für die OSID-Empfänger.

Technische Daten:
Schutzart: IP66
Temperatur: -25°C bis + 60°C
Widerstandsklasse: IK07
Abmaße (HxBxT): 241x194x127mm
Gewicht: 1,25kg
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL7035 (lichtgrau)

BKM432 **OSID Schutzgehäuse (für Sender, IP66)**

Schutzgehäuse als zusätzlicher Schutz für die OSID-Sender.

Technische Daten:
Schutzart: IP66
Temperatur: -25°C bis + 60°C
Widerstandsklasse: IK07
Abmaße (HxBxT): 241x194x127mm
Gewicht: 1,25kg
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL7035 (lichtgrau)

BKM438 **OSID Installationskit**

Installationskit für OSID Melder. Bestehend aus Laser-Pointer-Tool zur Ausrichtung und Fixierung, Auslöse-Testfolie, PC-Datenkabel (USB auf Klinke), Reinigungsset und Handbuch (auf USB-Stick).

BKM440 **OSID FTDI-Datenkabel**

OSID FTDI-Datenkabel zur Verbindung des OSID Melders mit dem PC zur Nutzung des Software-Diagnosetools. Bestehend aus einem Kabel mit USB- und Klinkenstecker mit integrierten FTDI-Wandler. Das Diagnosetool erlaubt die Auslesung des Ereignisspeichers, Diagnose und Kontrolle des Sichtbereiches sowie ein mögliches Firmware-Update des Melders.

Technische Daten:
Länge: 2,0m
Gewicht: 80g
Farbe: RAL9005 (tiefschwarz)
Anschlüsse: 3,5mm Klinke auf USB

BKM443 **OSID Ersatzbatterie (für BKM427)**

Technische Daten:
Betriebsspannung: 3V DC
Akkugröße: 41Ah
Anschlussart: passender Stecker für BKM427
Abmaße (HxBxT): 120x70x38mm, passend für BKM427
Gewicht: 574g

BKM530

Linearer Rauchmelder Firebeam Xtra (20-70m)

Linearer Rauchmelder mit einem Prismenreflektor für 20-70m Detektionsreichweite im Auslieferungszustand. Selbstein- und nachstellende Sende- und Empfangseinheit. Statusanzeigen und Konfiguration wird über eine abgesetzter Bedieneinheit durchgeführt. Die Detektionsreichweite mit zusätzlichen Prismen auf bis 160m erweiterbar oder mit mitgelieferter Abdeckmaske reduzierbar auf bis zu 7m. Automatische oder manuelle Empfindlichkeitseinstellung, Alarmschwellen von 25% bis 50% in 1%-Schritten, Statusanzeigen für Betrieb, Alarm und Störung, automatische Kompensation von Verschmutzungen.

Technische Daten:
Detektionsreichweite (min./max.): 7m bis 160m (abhängig vom Reflektor/ Abdeckmaske)
Betriebsspannung: 10,2V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe/Alarm): 3,5mA
Stromaufnahme (Lernmodus): bis zu 17mA
Anschlussart: konventionell, über Relais
Relais: 1x Störung, 2x Feuer
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 10% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 180x155x137mm (Melder), 185x120x62mm (Bedienteil)
Gewicht: 1100g (Melder), 550g (Bedienteil)
Gehäusematerial: Kunststoff
Farbe: RAL9003 (signalweiß)
Zulassungsnorm: EN54-12
Leistungserklärung: 0786-CPR-20241
VdS-Zulassungsnr.: G206056

BKM512

Firebeam Reichweitenerweiterung (70 bis 140m)

Reichweitenerweiterung für den linearen Rauchmelder (BKM530) für Abstände zwischen 70m und 140m als Erweiterungsmodul zu einer Gesamtfläche von 20 x 20cm, vormontiert auf einem Montageadapter zur schnellen Montage.

BRT505 **Adapterplatte (zur Montage der Firebeam)**

Adapterplatte zur Montage des linearen Rauchmelder (BKM530) und Einzelreflektoren auf Wand- und Deckenhalter.

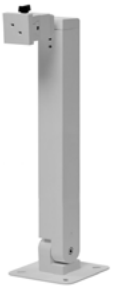
Technische Daten:
Abmaße (HxB): 177x150mm
Gewicht: 300g
Material: Aluminium
Farbe: RAL9010 (reinweiß)

BRT506 **Wand-/Deckenhalter (für Firebeam, 175mm)**

Fixator als Abstandshalter und Aufnahmevorrichtung für Reflektorprismen oder des linearen Rauchmelders (BKM530), 175mm hoch inkl. Profilblock. Kugelgelenk mit ca. 90° Verstellmöglichkeit.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 100x100x175mm
Gewicht: 0,9kg
Material: Aluminium
Farbe: RAL9010 (reinweiß)

BRT507 **Wand-/Deckenhalter (für Firebeam, 400mm)**



Fixator als Abstandshalter und Aufnahmevorrichtung für Reflektorprismen oder lineare Rauchmelder (BKM530). Höhenverstellbar zwischen 400mm und 700mm inkl. Profilblock. Kugelgelenk mit bis zu 90° und Schwenkgelenk mit bis zu 180° Verstellmöglichkeit.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 100x100x700
Gewicht: 2,1kg
Material: Aluminium
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
max. Belastbarkeit: 8kg

BRT508 **Wandintegrator (für Firebeam)**

Wandintegrator für linearen Rauchmelder (BKM530) bestehend aus Einputzwanne und höhenverstellbarem Abdeckrahmen mit verschließbarer Fronttür Einbauvorrichtung für den linearen Rauchmelder mit 2 Lichtkegelöffnungen. 6 vorgestanzte Kabeleinführungen mit Sollbruchstellen.

Technische Daten:
Abmaße außen (HxBxT): 275x355x145mm
Abmaße innen (HxBxT): 200x290x145mm
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Gewicht: 2,5kg

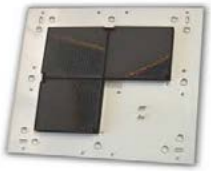
BKM535

Antibeschlagsset (für Firebeam, 20 bis 70m)

Antifog-Set, besteht aus der Frontscheibe für den selbstregulierenden Linearmelder (BKM530) und einem Spezialreflektor, welcher nicht beschlagen kann. Für Abstände zwischen 20m und 70m. Kann mit BKM537 auf bis zu 140m erweitert werden oder mit BKM538 auf bis zu 160m.

BKM537

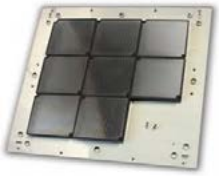
Antibeschlagsset (für Firebeam, zur Erweiterung der 3 Reflektoren bis 140m)



Antifog-Kit (3 Spezial-Reflektoren) auf Acrylplatte vormontiert. Erweiterung für Abstände zwischen 70m und 140m. Das Antifog-Set BKM535 ist zusätzlich erforderlich.

BKM538

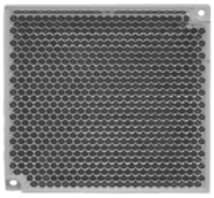
Antibeschlagsset (für Firebeam, zur Erweiterung der 8 Reflektoren bis 160m)



Antifog-Kit (8 Spezial-Reflektoren) auf Acrylplatte vormontiert. Erweiterung für Abstände zwischen 140m und 160m. Das Antifog-Set BKM535 ist zusätzlich erforderlich.

BRT509

Prismenreflektor (10x10cm)



Prismenreflektor mit einer Gesamtfläche von 10x10cm für eine Detektionsreichweite von 20 bis 70m.

Technische Daten:
Betriebstemperatur: 5°C bis 55°C
Gewicht: 100g
Abmaße (HxBxT): 100x100x10mm

Lineare Wärmemelder

9

BKM402

linearer Sensorthermomelder SKM-03.2 (integrierend)

Integrierender linearer Sensorthermomelder der Temperaturüberschreitungen über die gesamte Länge des Sensorkabels sicher detektiert. Nach DIN VDE 0833-2 in Klasse A1I bis 9m Höhe einsetzbar. Wartungsfreundliches, anpassbares System, getrennte Alarm- und Störungssignalisierung. Über je einen potentialfreien Relaiskontaktanschluss an Grenzwertlinien oder Module anschließbar. Externe 24V Spannungsversorgung erforderlich. Sensorkabellängen (in Abhängigkeit der Einsatztemperatur) bis 300m. Lieferung inklusive Abschlussbox. Die Auswerteeinheit muss sich im zu überwachenden Bereich befinden. Leichte und sehr wirtschaftliche Installation des Systems ohne spezielle Hilfsmittel möglich. Durch einen DIL-Schalter kann vor Ort die Grundeinstellung konfiguriert werden.

Technische Daten:
Sensorleitung: max. 300m (abhängig von der Umgebungstemperatur)
Ansprechklasse: A1I, A2I, CI
Betriebsspannung: 9-36V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 13mA (bei 24V DC)
Stromaufnahme (Alarm): 21mA (bei 24V DC)
Anschlussart: konventionell, über Relais
Relais: 1x Störung, 1x Feuer
Belastbarkeit: 1A / 30V DC
Betriebstemperatur: -35°C bis 80°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 10% bis 95% (ohne Kondensation)
Schutzart: IP66
Abmaße (HxBxT): 110x110x66mm (Melder), 82x82x52mm (Abschlussbox)
Gewicht: 270g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9002 (grauweiß)
Zulassungsnorm: EN54-22
VdS-Zulassungsnr.: beantragt

BKM408

lineares Sensorkabel für SKM-03.2

Lineares Sensorkabel für linearen Sensorthermomelder SKM-03.2. Dreiadriges, selbstüberwachendes Spezialkabel. Die Ansprechklasse dieses Kabels kann im SKM-03.2-Melder konfiguriert werden (A1I, A2I, CI). Befestigung des Kabels mit Steckdübelschellen (Artikelnummer: BKM410). Das Sensorkabel ist stabil gegen mechanische und chemische Einflüsse, Korrosion, Feuchtigkeit und Staub. Es kann zur Detektion sowohl an der Decke oder direkt über Objekten verlegt werden. Das Sensorkabel braucht sehr wenig Platz und detektiert auch bei rauen Umgebungsbedingungen, bei denen die Fehlalarmsicherheit anderer Brandmeldesysteme nicht ausreichend ist. Bei der Verlegung ist darauf zu achten, dass das Kabel mindestens 5mm von der Decke entfernt verlegt wird.

Technische Daten:
Sensorleitung: max. 300m (abhängig von der Umgebungstemperatur)
Ansprechklasse: A1I, A2I, CI
geeignet für Auswerteeinheit: SKM-03.2
maximal zulässige Anzahl Verbinderboxen pro Sensorleitung: 2 Stück
Betriebstemperatur: -35°C bis 80°C (abhängig von der Ansprechklasse)
Abmaße (d): 4,4mm
Gewicht: ca. 2,1kg / pro 100m
Zugfestigkeit: < 200N
Schutzart: IP66
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-22
VdS-Zulassungsnr.: in Zulassung der Auswerteeinheit

BKM409

Verbindungsbox für Sensorkabel

Zugelassener Verbinder für Sensorkabel. Maximal 2 Verbinder pro Sensorkabel zulässig. Die Verbindungsbox ist in der Anerkennung des Melders enthalten.

Technische Daten:
zugelassen für Sensorkabel
maximal zulässige Anzahl pro Sensorleitung: 2 Stück
Betriebstemperatur: -35°C bis 80°C
Abmaße (HxBxT): 82x82x52mm
Schutzart: IP66
Farbe: RAL9002 (grauweiß)
VdS-Zulassungsnr.: in Zulassung der Auswerteeinheit

BKM410.1

Steckdübelschelle (für Sensorkabel, 100 Stück)

Steckdübelschelle für Sensorkabel von 3,5mm bis 5mm. Montagematerial zur Befestigung des Sensorkabels mit optimalen Abstand des Kabels zu kühlenden Decken. Leichte Montage durch Einstecken des integrierten Dübels. Keine Schrauben oder extra Dübel erforderlich. Abstand des Kabels zur Decke ca. 5mm.

Technische Daten:
Abmaße (dxH): 6x30mm
Bohrlochgröße: 6mm
Material: PP Hostalen
Farbe: transparent, matt
Verpackungseinheit: 100 Stück

Ex-Melder und Signalgeber

BKM620

Orbis opt. Rauchmelder (Ex-Ausführung)

Der Orbis optische Ex-Rauchmelder arbeitet nach dem Streulichtprinzip. Die Sensorkammer des Orbis Rauchmelders besitzt einen optischen Sensor, der in der Lage ist, sowohl zurückgeworfenes als auch normal eintretendes Streulicht zu messen. Die Empfindlichkeit zu schwarzem Rauch wird dadurch um ein Vielfaches verbessert. Hohe Zuverlässigkeit und geringe Rate von Täuschungsalarmen wird zusätzlich durch die Anwendung von Algorithmen unterstützt. Die Alarmweiterleitung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 14V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,085mA
Anschlussart: konventionell, Grenzwerttechnik
Isolatorfunktion: nein
Schutzart: IP23D
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 98% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH): 100x42mm
Gewicht: 75g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-7
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11148
Ex-Klassifizierung: II 1G Ex ia IIC (ATEX-Baseefa 06 ATEX 0007X IECEx-IECEx BAS 06.0002X)
VdS-Zulassungsnr.: G207027

BKM621

Orbis Multisensormelder (opt./therm., Ex-Ausführung)

Der Orbis Ex-Multisensormelder arbeitet sowohl nach dem optischen Streulichtprinzip als auch mit einer getrennten Detektionseinheit nach dem Wärmeprinzip. Täuschungssichere Detektion von Brandkenngrößen in einem breiten Anwendungsfeld. Praktisch in allen Bereichen der Branddetektion einsetzbar. Intelligente Auswerte-Algorithmen kompensieren die Verschmutzung des optischen Messsystems und halten so die Ansprechempfindlichkeit des Melders über lange Zeit konstant. Dadurch können Täuschungsalarme weitgehend vermieden werden. Die Alarmweiterleitung an die BMZ erfolgt in Grenzwerttechnik.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 14V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,085mA
Anschlussart: konventionell, Grenzwerttechnik
Isolatorfunktion: nein
Schutzart: IP23D
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 98% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH): 100x42mm
Gewicht: 75g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-7
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11157
Ex-Klassifizierung: II 1G Ex ia IIC (ATEX-Baseefa 06 ATEX 0007X IECEx-IECEx BAS 06.0002X)
VdS-Zulassungsnr.: G207028

BKM622

Orbis Thermodifferentialmelder (A1R, Ex-Ausführung)

Der Orbis Ex-Thermodifferentialmelder A1R reagiert bis zu einer Maximaltemperatur von 57°C auf Temperaturänderungen in definierten Zeitspannen. Durch die intelligente Auswertung dieser Daten ist eine frühzeitige Erkennung sich ausbreitender Brände möglich. Er entspricht der Klasse A1R und kann in Räumen bis 7,5m Höhe eingesetzt werden. Die Alarmweiterleitung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 14V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,085mA
Anschlussart: konventionell, Grenzwerttechnik
Isolatorfunktion: nein
Schutzart: IP23D
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 98% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH): 100x42mm
Gewicht: 75g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-7
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11149
Ex-Klassifizierung: II 1G Ex ia IIC (ATEX-Baseefa 06 ATEX 0007X IECEx-IECEx BAS 06.0002X)
VdS-Zulassungsnr.: G207020

BKM623

Orbis Thermomaximalmelder (A1S, Ex-Ausführung)

Der Orbis Ex-Thermomaximalmelder A1S erkennt eine Maximaltemperatur von 57°C als Brandkenngröße. Er entspricht der Klasse A1S und kann in Räumen bis 6m Höhe eingesetzt werden. Die Alarmweiterleitung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 14V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,085mA
Anschlussart: konventionell, Grenzwerttechnik
Isolatorfunktion: nein
Schutzart: IP23D
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 98% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH): 100x42mm
Gewicht: 75g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-7
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11155
Ex-Klassifizierung: II 1G Ex ia IIC (ATEX-Baseefa 06 ATEX 0007X IECEx-IECEx BAS 06.0002X)

BKM624

Orbis Thermomaximalmelder (A2S, Ex-Ausführung)

Der Orbis Ex-Thermomaximalmelderr A2S erkennt eine Maximaltemperatur von 61°C als Brandkenngröße. Er entspricht der Klasse A2S und kann in Räumen bis 6m Höhe eingesetzt werden. Die Alarmweiterleitung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 14V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,085mA
Anschlussart: konventionell, Grenzwerttechnik
Isolatorfunktion: nein
Schutzart: IP23D
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 98% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH): 100x42mm
Gewicht: 75g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-7
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11150
Ex-Klassifizierung: II 1G Ex ia IIC (ATEX-Baseefa 06 ATEX 0007X IECEx-IECEx BAS 06.0002X)

BKM625

Orbis Thermodifferentialmelder (BR, Ex-Ausführung)

Der Orbis Ex-Thermodifferentialmelder BR reagiert bis zu einer Maximaltemperatur von 75°C auf Temperaturänderungen in definierten Zeitspannen. Durch die intelligente Auswertung dieser Daten ist eine frühzeitige Erkennung sich ausbreitender Brände möglich. Er entspricht der Klasse BR und kann in Räumen bis 6m Höhe eingesetzt werden. Die Alarmweiterleitung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 14V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,085mA
Anschlussart: konventionell, Grenzwerttechnik
Isolatorfunktion: nein
Schutzart: IP23D
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 98% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH): 100x42mm
Gewicht: 75g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-7
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11151
Ex-Klassifizierung: II 1G Ex ia IIC (ATEX-Baseefa 06 ATEX 0007X IECEx-IECEx BAS 06.0002X)

BKM626

Orbis Thermomaximalmelder (BS, Ex-Ausführung)

Der Orbis Ex-Thermomaximalmelder BS erkennt eine Maximaltemperatur von 75°C als Brandkenngröße. Er entspricht der Klasse BS und kann in Räumen bis 6m Höhe eingesetzt werden. Die Alarmweiterleitung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 14V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,085mA
Anschlussart: konventionell, Grenzwerttechnik
Isolatorfunktion: nein
Schutzart: IP23D
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 98% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH): 100x42mm
Gewicht: 75g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-7
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11152
Ex-Klassifizierung: II 1G Ex ia IIC (ATEX-Baseefa 06 ATEX 0007X IECEx-IECEx BAS 06.0002X)

BKM627

Orbis Thermodifferentialmelder (CR, Ex-Ausführung)

Der Orbis Ex-Thermodifferentialmelder CR reagiert bis zu einer Maximaltemperatur von 90°C auf Temperaturänderungen in definierten Zeitspannen. Durch die intelligente Auswertung dieser Daten ist eine frühzeitige Erkennung sich ausbreitender Brände möglich. Er entspricht der Klasse CR und kann in Räumen bis 6m Höhe eingesetzt werden. Die Alarmweiterleitung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 14V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,085mA
Anschlussart: konventionell, Grenzwerttechnik
Isolatorfunktion: nein
Schutzart: IP23D
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 98% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH): 100x42mm
Gewicht: 75g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-7
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11153
Ex-Klassifizierung: II 1G Ex ia IIC (ATEX-Baseefa 06 ATEX 0007X IECEx-IECEx BAS 06.0002X)

BKM628

Orbis Thermomaximalmelder (CS, Ex-Ausführung)

Der Orbis Ex-Thermomaximalmelder CS erkennt eine Maximaltemperatur von 90°C als Brandkenngröße. Er entspricht der Klasse CS und kann in Räumen bis 6m Höhe eingesetzt werden. Die Alarmweiterleitung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 14V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,085mA
Anschlussart: konventionell, Grenzwerttechnik
Isolatorfunktion: nein
Schutzart: IP23D
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 98% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH): 100x42mm
Gewicht: 75g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-7
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11154
Ex-Klassifizierung: II 1G Ex ia IIC (ATEX-Baseefa 06 ATEX 0007X IECEx-IECEx BAS 06.0002X)

BKM630

Orbis Standardsockel (für Orbis Ex-Melder)

Der Orbis Ex-Standardsockel dient zur Aufnahme der Orbis Ex-Melder. Der Sockel hat 4 Anschlussklemmen und eine Erdungsklemme. Um den Melderkopf in dem Sockel zu arretieren, ist die Sicherungsmarke am äußeren Sockelrand zu entfernen. Die Sockel haben ein Manipulationsschutz integriert, der eine Montage normaler Orbis-Melder verhindert. Es können nur Ex-Melder eingesetzt werden.

Technische Daten:
Abmaße (dxH): 100x8mm
Gewicht: 50g
Farbe RAL 9010 (reinweiß)
VdS-Zulassungsnr.: in Zulassung des Melders

BRT374

Orbis/S65 Ex-Barriere (mit 2 Kanälen für 2 Grenzwertlinien)

Orbis Ex-Barriere mit 2 Kanälen zum Anschluss an zwei Ex-Grenzwertgruppen (Extinguo, Grenzwertmodul für den Loop oder Penta-Grenzwertkarte BIC260). 300 Ohm-Barriere zur Hutschienenmontage

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V bis 28V DC
Stromaufnahme: 93mA
Strombereich: 1mA bis 40mA nominal
Uo: 28V
Io: 93mA
Po: 0,65W
Um: 253V
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Abmaße (HxBxT): 100x16x119mm
Ex-Klassifizierung: Baseefa 09ATEX0027

BIM520

XP95 opt. Rauchmelder (Ex-Ausführung)

Der optische Ex-Rauchmelder ist ein automatischer, adressierbarer Analogmelder in Streulichttechnik. Ein Analog-/Digital-Wandler setzt die Rauchintensität in der Kammer in einen Zahlenwert um. Im gleichen Maße wie der Rauch in der Messkammer ansteigt, steigt der Zahlenwert stufenlos an. Übertragung des Zahlenwertes mind. 30 mal pro Sekunde. Geeignet für den Betrieb hinter einen Protokollübersetzer im Ex-Bereich. Es ist pro Melder zusätzlich der Ex-Standardsockel BIM546 erforderlich.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 14V bis 22V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,34mA
Protokoll: XP95
Anschlussart: Ex-Stich hinter Protokollübersetzer
Isolatorfunktion: nein
Schutzart: IP23
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH): 100x42mm
Gewicht: 105g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-7
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP10929
Ex-Klassifizierung: E Ex ia IIC T5 (T4 at Ta<=60°C) (Baseefa BAS02ATEX1289)

BIM527

XP95 Thermomaximalmelder (A2S, Ex-Ausführung)

Der Ex-Thermomaximalmelder ist ein automatischer, adressierbarer Analogmelder mit NTC-Messwiderstand. Ein Analog-/Digital-Wandler setzt die gemessene Temperatur in einen Zahlenwert um. Der Melder ist der Klasse A2S zugeordnet und für eine maximale Raumhöhe von 6m geeignet. Er wird als ein Maximalmelder mit einer Auslösetemperatur von 55°C betrieben. Geeignet für den Betrieb hinter einen Protokollübersetzer im Ex-Bereich. Es ist pro Melder zusätzlich der Ex-Standardsockel BIM546 erforderlich.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 14V bis 22V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,3mA
Protokoll: XP95
Anschlussart: Ex-Stich hinter Protokollübersetzer
Isolatorfunktion: nein
Schutzart: IP23
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH): 100x42mm
Gewicht: 105g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-7
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP10920
Ex-Klassifizierung: E Ex ia IIC T5 (T4 at Ta<=60°C) (Baseefa BAS02ATEX1289)

BIM546

XP95 Ex-Standardsockel (für XP95 Ex-Melder)

Der XP95-Ex-Standardsockel mit XPERT-Karte wurde so entworfen, dass der Brandmelder durch eine einfache Rechtsdrehung in den Sockel eingesetzt und kontaktiert werden kann. Alle XP95 Ex-Melder lassen sich im Sockel arretieren. Mit der im Lieferumfang befindlichen XPERT-Karte erfolgt die Adressierung des Melders. Die großzügige Sockelöffnung unterstützt eine schnelle und einfache Verdrahtung. Es steht eine zusätzliche Erdungsklemme zur Verfügung.

Technische Daten:
Abmaße (dxH): 100x8mm
Gewicht: 50g
Farbe RAL 9010 (reinweiß)
Leistungserklärung: 0832-CPD-0313

BIM302

XP95 Protokollübersetzer (für XP95 Ex-Melder, 1 Kanal)

Der XP95-Protokollübersetzer wird zwischen Ex-Barriere und dem Loop geschaltet. Er wandelt die Datenimpulse in für Ex-Melder geeignete Pegel um. Die Montage findet auf DIN-Automatenschiene statt.

Technische Daten:
Ein-/Ausgänge: 1 Ausg.
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme: max. 30mA
Protokoll: XP95
Anschlussart: Loop
Isolatorfunktion: nein
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 10% bis 95% (ohne Kondenstion)
Abmaße (HxBxT): 92,5x20x110mm
Gewicht: 100g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL6024 (verkehrsgrün)
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11047

BIM300

Sicherheitsbarriere (für XP95 Ex-Melder, 1 Kanal)

Ex-Barriere für 1 Ex-Stich hinter einem Protokollübersetzer. Galvanisch getrennter Gleichstromtrennwandler, geeignet für Ex-Melder der Serie XP95. Mit Verpolungsschutz, Montage auf DIN Automatenschiene.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 14V bis 22V DC
Kapazitive Belastung: max. 120 nF
Strombelastung: 6mA bei 120 nF
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 92,5x20x110mm
Gewicht: 100g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL6024 (verkehrsgrün)
Leistungserklärung: PF08CERT1263
ATEX-Zertifikat: BAS00ATEX7087

BRT370

Sicherheitsbarriere (für 1 Ex-Signalgeber)

Ex-Barriere für 1 Ex-Linie. Galvanisch getrennter Gleichstromtrennwandler zum Anschalten einer Signalgeberlinie. Geeignet für Ex-Signalgeber, mit Verpolungsschutz, Montage auf DIN-Automatenschiene.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 20V bis 35V DC
Strombereich: max. 100mA
max. 1 Signalgeber pro Barriere anschließbar
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Abmaße (HxBxT): 105x15x123mm
Ex-Klassifizierung: I(M1) [EX iaMa] I Beseefa 07ATEX0212

BIM580

XP95 EN54-Handmelder (rot, Ex-Ausführung, IP65)

Der XP95 Ex-Handmelder in rot entspricht den Anforderungen der EN54 Teil 11. Die Adressierung erfolgt über einen DIL-Schalter. Der Handmelder ist mit einer roten LED ausgerüstet, die bei Alarm leuchtet. Jeder Melder besitzt eine eindrückbare Sichtscheibe. Durch Drücken der Scheibe wird der Alarm ausgelöst. Der Melder ist aP im mitgelieferten aP-Gehäuse montierbar. Betrieb nur hinter einen Protokollübersetzter möglich.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 14V bis 22V DC
Stromaufnahme: 0,23mA
Anschlussart: Loop
Protokoll: XP95
Isolatorfunktion: nein
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 105x15x123mm
Beschriftung: Symbol Haus/Flamme
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL3000 (feurrot)
Zulassungsnorm: EN54-11
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11014
Ex-Klassifizierung: E Ex ia IIC T5(T4 at Ta<=60°C) (Baseefa BAS02ATEX1290)

BKM221

Ex-Handfeuermelder (ABS, rot, Haus/Flamme, IP66, zum Anschluss an intelligentem Eing.-Modul)

Ex-Handfeuermelder in rot für Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Druckfest gekapselte Gehäuse und die vergossene Innenschaltung, dadurch ist keine Barriere erforderlich. Die Anschaltung in Grenzwerttechnik. UV-beständiges Kunststoffgehäuse. Bitte geben Sie bei Bestellung die benötigen Werte für den Abschluss- und Alarmwiderstand mit an.

Technische Daten:
Betriebsspannung: bis 30V DC
Stromaufnahme: max. 20mA
Anschlussart: konventionell, Eing.-Modul
Abschluss- und Alarmwiderstand: bei Bestellung angeben
Schutzart: IP66
Betriebstemperatur: -20°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 145x135x71mm
Beschriftung: Symbol Haus/Flamme
Gehäusematerial: UV beständiges Kunstoff
Farbe: RAL3000 (feurrot)
Zulassungsnorm: EN54-11
Leistungserklärung: 0786-CDP-20309
Ex-Klassifizierung: II G EEx dme IIC T6
VdS-Zulassungsnr.: G206113

BRT651

Ex-Mehrtonsirene IS-Minialarm (rot, zum Anschluss an Ex-Barriere, IP65)

Ex-Mehrtonsirene IS-Minialarm in rot zum Anschluss an Sicherheitsbarriere. 49 Töne einstellbar (inkl. DIN-Ton). Sehr kompakte Bauform. Geringe Stromaufnahme. Automatische Synchronisation, Lautstärke regelbar.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 18V bis 28V DC
Stromaufnahme: 25mA
Lautstärke: max. 100dB(A)
Anzahl Töne: 49 (inkl. DIN-Ton)
Synchronisation: ja
Anschlussart: konventionell, über Ex-Barriere
Schutzart: IP65
Betriebstemperatur: -40°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 95x99mm
Gewicht: 350g
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL3003 (rubinrot)
Zulassungsnorm: EN54-3
Leistungserklärung: 0786-CPD-20338
Ex-Klassifizierung: II 1G Ex ia IIC T4 Ga (SIRA 05ATEX2084X IECExSIR 06.0045X)
VdS-Zulassungsnr.: G207130

BRT654

Ex-Mehrtonsirene BExS110d (rot, zum Direktanschluss, IP66)

Ex-ATEX Signalgeber mit max. 113dB(A), IP66, 24V DC, zugelassen für die Zonen 1 und 2.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 18V bis 30V DC
Stromaufnahme (Alarm): 265mA
Lautstärke: 117dB(A) (110dB(A) mit DIN-Ton)
Anzahl Töne: 32
Synchronisation: ja
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP66
Betriebstemperatur: -50°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 181x263mm (ohne Halterung)
Gewicht: 380g
Gehäusematerial: Aluminium Druckguss (LM6)
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-3
Leistungserklärung: KEMA99ATEX7906
Ex-Klassifizierung: II 2G Ex d IIC T4, II 2G Ex d IIB T4, II 2D Ex tb IIIC T100°C Db
VdS-Zulassungsnr.: G206011

BRT058 **Ex-Verschraubung (blau, M20, 1 Stück)**

Ex-Verschraubung, blau, M20 (pro Stück)

BRT393 **Kunststoffgehäuse (für max. 4 Ex-Barrieren, IP66)**

Das DIN-Automatenschienen-Gehäuse kann genutzt werden, um Ex-Barrieren unterzubringen. Das Gehäuse beitet Platz für die Aufnahme von bis zu 4 Barrieren. Lieferung inklusive DIN-Automatenschiene.

Technische Daten:
Schutzart: IP66
Abmaße (HxBxT): 180x180x150mm
Länge der Schiene: 150mm
Temperaturbeständigkeit: -40ºC bis 120ºC
Gewicht: 670g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL7035 (lichtgrau)
Vorprägungen Ausbrechöffnungen: 6x M32/M20 und 6x M25/M16

BRT394 **Kunststoffgehäuse (für max. 8 Ex-Barrieren, IP66)**

Das DIN-Automatenschienen-Gehäuse kann genutzt werden, um Ex-Barrieren unterzubringen. Das Gehäuse beitet Platz für die Aufnahme von bis zu 8 Barrieren. Lieferung inklusive DIN-Automatenschiene.

Technische Daten:
Schutzart: IP66
Abmaße (HxBxT): 180x250x150mm
Länge der Schiene: 225mm
Temperaturbeständigkeit: -40ºC bis 120ºC
Gewicht: 870g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL7035 (lichtgrau)
Vorprägungen Ausbrechöffnungen: 10x M32/M20 und 6x M25/M16

Industriemelder

BIM660

XP95 UV-Flammenmelder

Adressierbarer XP95 UV-Flammenmelder für Sockelmontage. Der UV-Flammenmelder ist für die Überwachung von Innenbereichen ausgelegt, wo mit offenen Feuern zu rechnen ist. Reichweite bis zu 40m (erkennt 0,1m² Feuer bei 25m). Vertikale Erkennung max. 20m. Der Melder kann zwischen Flammen und Täuschungsstrahlungsquellen unterscheiden. Reagiert auf stationäre, nicht flackernde Flammen. Reagiert auf von Flammen während der Verbrennung ausgesandte UV-Strahlung. Der Flammenmelder ist passend für XP95-Standard- und Isolatorsockel. Keine separate Versorgungsspanunng erforderlich, da Loopversorgung.

Technische Daten:
Detektionsreichweite: bis 40m
Detektionsprinzip: UV-Sensor
Frequenzspektrum: 185 bis 260 nm
Sichtwinkel: 90°
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC Loopspannung
Stromaufnahme (Ruhe): 2,3mA
Stromaufnahme (Alarm): 4,2mA
Anschlussart: Loop
Schutzart: IP66
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 100x48mm
Gewicht: 150g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-10 (Klasse 1, 3)
Leistungserklärung: 0832-CPR-F0354

BIM661

XP95 UV-/IR2-Flammenmelder

Adressierbarer XP95 UV/IR2-Flammenmelder für Sockelmontage. Der UV/IR-Flammenmelder ist für die Überwachung von Innenbereichen ausgelegt, wo mit offenen, lodernden Bränden zu rechnen ist. Reichweite bis zu 40m (erkennt 0,1m² Feuer bei 25m). Vertikale Erkennung max. 20m. Der Melder kann zwischen Flammen und Täuschungsstrahlungsquellen unterscheiden. Der Melder verfügt über einen UV-Sensor und einen dualen IR-Sensor, die auf unterschiedliche Wellenlängen reagieren und so zwischen Flammen und Täuschungsstrahlungsquellen unterscheiden können. Ansprache auf von Flammen während der Verbrennung ausgestrahlte UV-Strahlung und niederfrequente, flackernde IR-Strahlung. Täuschungsalarme durch elektrische Entladungen (Blitz), Lichtbogenschweißen und flackerndes Sonnenlicht werden minimiert. Der Flammenmelder ist passend für XP95-Standard- und Isolatorsockel. Keine separate Versorgungsspanunng erforderlich, da Loopversorgung.

Technische Daten:
Detektionsreichweite: bis 40m
Detektionsprinzip: UV-/ Dual-IR-Sensor
Frequenzspektrum: UV: 185 bis 260 nm, IR: 0,75 bis 2,7µm
Sichtwinkel: 90°
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC Loopspannung
Stromaufnahme (Ruhe): 2,8mA
Stromaufnahme (Alarm): 4,2mA
Anschlussart: Loop
Schutzart: IP66
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 100x48mm
Gewicht: 150g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-10 (Klasse 1, 3)
Leistungserklärung: 0832-CPR-F0355

BIM662

XP95 IR3-Flammenmelder

Adressierbarer XP95 IR3-Flammenmelder für Sockelmontage. Der IR-Flammenmelder ist für die Überwachung von Innenbereichen ausgelegt, selbst solcher mit hohem Schmutz- oder Rauchaufkommen. Reichweite bis zu 40m (erkennt 0,1m² Feuer bei 25m). Vertikale Erkennung max. 20m. Der Melder kann zwischen Flammen und Täuschungsstrahlungsquellen unterscheiden. Der Melder verfügt über drei IR-Sensoren, die auf unterschiedliche IR-Wellenlängen reagieren und so zwischen Flammen und Täuschungsstrahlungsquellen unterscheiden können. Der Flammenmelder ist passend für XP95-Standard- und Isolatorsockel. Keine separate Versorgungsspanunng erforderlich, da Loopversorgung.

Technische Daten:
Detektionsreichweite: bis 40m
Detektionsprinzip: 3fach IR-Sensor
Frequenzspektrum: 0,75 bis 2,7µm
Sichtwinkel: 90°
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC Loopspannung
Stromaufnahme (Ruhe): 2,5mA
Stromaufnahme (Alarm): 4,2mA
Anschlussart: Loop
Schutzart: IP66
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Abmaße (dxH): 100x48mm
Gewicht: 150g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-10 (Klasse 1, 3)
Leistungserklärung: 0832-CPR-F0356

BIM665

XP95 Montagebügel mit Feuchtraumdose (für XP95 Flammenmelder)

Justierbarer Montagebügel für adressierbare Sockelflammenmelder BIM66x. Lieferung erfolgt inkl. Feuchtraumdose, jedoch ohne Meldersockel und Kabelverschraubungen. Winkel einstellbar in 2 Achsen. Material: Edelstahl.

BKM250

UV-Flammenmelder (Industrieausführung)

UV-Flammenmelder FMX5000 UV zur Detektion von offenen Flammen. Ausgelegt für den Einsatz in rauer industrieller Umgebung. Hohe Sicherheit gegenüber Täuschungsalarmen (z.B. Gewitterblitzen, Sonneneinstrahlung). Funktionsüberwachung, sowie die Auswertung der Messwerte durch Mikrocontroller, separate Linie für Störung. Der Flammenmelder kann auch als loopgespeister Melder mit Apollo XP95-Protokoll über das Kommunikationsmodul (BKM265) verwendet werden. Es wird zusätzlich immer ein Sockel und Montagebügel bzw. Montagekonsole benötigt.

Technische Daten:
Detektionsprinzip: UV-C-Sensor
Sichtwinkel: 90°
Betriebsspannung: 7,6V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe/Alarm): 0,25mA/15mA
Anschlussart: konventionell, über Modul oder über BKM265 als Loopmelder
Schutzart: IP67
Betriebstemperatur: -20°C bis 80°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 140x130x92mm
Gewicht: 943g
Gehäusematerial: Alu Druckguss
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Ansprechklasse: Klasse 1
Zulassungsnorm: EN54-10
Leistungserklärung: 0786-CPD-20784
VdS-Zulassungsnr.: G206132

BKM251

IR-Flammenmelder (Industrieausführung)

3 Kanal-IR-Flammenmelder FMX5000 IR für Bereiche mit sofortiger offenen Flamme (z. B. Lager für brennbare Flüssigkeiten oder Gase). Besonders geeignet sind sie für den Einsatz bei Brandgefahren durch gasförmige oder flüssige Materialien in Bereichen mit aggressiven Medien, z.B. Tanklagern. Für den Objektschutz im Innen- und Außenbereich. Hohe Sicherheit gegenüber Täuschungsalarmen, durch Auswertung von 3 IR-Spektren. Gemäß VdS bis 45m Raumhöhe, max. Überwachungsfläche 676m², 26m Kantenlänge bei Quadervolumen einsetzbar. Der Flammenmelder kann auch als loopgespeister Melder mit Apollo XP95-Protokoll über das Kommunikationsmodul (BKM265) verwendet werden. Es wird zusätzlich immer ein Sockel und Montagebügel bzw. Montagekonsole benötigt.

Technische Daten:
Detektionsreichweite: max. 676m²
Detektionsprinzip: 3-fach IR-Sensor
Sichtwinkel: 90°
Betriebsspannung: 7,6V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe/Alarm): 2,4mA/15mA
Anschlussart: konventionell, über Modul oder über BKM265 als Loopmelder
Schutzart: IP67
Betriebstemperatur: -20°C bis 80°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 140x130x92mm
Gewicht: 991g
Gehäusematerial: Alu Druckguss
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Ansprechklasse: Klasse 1
Zulassungsnorm: EN54-10
Leistungserklärung: 0786-CPD-20784
VdS-Zulassungsnr.: G209141

BKM255

Thermomelder (Industrieausführung)

Thermomelder WMX5000 zur Detektion von offenen Bränden mit schneller Wärmeentwicklung (z.B.: brennbare Flüssigkeiten und Gase, leicht brennbare Kunststoffe). Er ist gezielt für den Betrieb in verschmutzter industrieller Umgebung im Innen- wie auch Außenbereich ausgelegt. Robuster Edelstahlwärmefühler, unempfindlich gegen Schock und Vibration. Frei konfigurierbare Ansprechtemperaturen und -klassen nach EN54-5 sowie differentielles und statisches Verhalten. Der Wärmemelder kann auch als loopgespeister Melder mit Apollo XP95-Protokoll über das Kommunikationsmodul (BKM265) verwendet werden. Es wird zusätzlich immer ein Sockel und Montagebügel bzw. Montagekonsole benötigt.

Technische Daten:
Detektionsprinzip: NTC-Sensor
Betriebsspannung: 7,6V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe/Alarm): 0,15mA/15mA
Anschlussart: konventionell, über Modul oder über BKM265 als Loopmelder
Schutzart: IP67
Betriebstemperatur: -20°C bis 80°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 140x130x92mm
Gewicht: 520g
Gehäusematerial: Alu Druckguss
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Ansprechklasse: A1, A2, B, C, Indizes S, R
Zulassungsnorm: EN54-5
Leistungserklärung: 0786-CPD-20280
VdS-Zulassungsnr.: G207090

BKM256

Ex-Thermomelder (Industrieausführung)

Ex-Thermomelder WMX5000 3GD zur Detektion von offenen Bränden mit schneller Wärmeentwicklung (z.B.: brennbare Flüssigkeiten und Gase, leicht brennbare Kunststoffe). Er ist gezielt für den Betrieb in verschmutzter industrieller Umgebung im Innen- wie auch Außenbereich ausgelegt. Robuster Edelstahwärmefühler, unempfindlich gegen Schock und Vibration. Frei konfigurierbare Ansprechtemperaturen und -klassen nach EN54-5 sowie differentielles und statisches Verhalten. Es wird zusätzlich der Sockel BKM260.1 benötigt.

Technische Daten:
Detektionsprinzip: NTC-Sensor
Betriebsspannung: 7,6V bis 30V DC
Stromaufnahme (Ruhe/Alarm): 0,15mA/15mA
Anschlussart: konventionell, über Modul und Ex-Barriere
Schutzart: IP67
Betriebstemperatur: -20°C bis 80°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 140x130x92mm
Gewicht: 520g
Gehäusematerial: Alu Druckguss
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Ansprechklasse: A1, A2, B,C, Indizes S, R
Zulassungsnorm: EN54-5
Leistungserklärung: 0786-CPD-20280
VdS-Zulassungsnr.: G207090

BKM260 **Sockel (Industrieausführung, für BKM250, BKM251 oder BKM255)**

Sockel für die Aufnahme aller Industriebrandmelder (ohne Ex-Versionen). Enthält Kabeleinführungen, EMV- und Umweltdichtungen, sowie Anschlussklemmen und Platz für die optionale Relaisplatine (BKM264). Ermöglicht einen Meldertausch ohne Klemmarbeiten.

Technische Daten:
Betriebstemperatur: -40°C bis 100°C
Gewicht: 310g
Gehäusematerial: Aluminium
Farbe: RAL3000 (feuerrot)

BKM260.1 **Sockel für Ex-Industriemelder (BKM256)**

Sockel für die Aufnahme aller Ex-Industriebrandmelder. Enthält Kabeleinführungen, EMV- und Umweltdichtungen, sowie Anschlussklemme. Ermöglicht einen Meldertausch ohne Klemmarbeiten.

Technische Daten:
Betriebstemperatur: -40°C bis 100°C
Gewicht: 310g
Gehäusematerial: Aluminium
Farbe: RAL3000 (feuerrot)

BKM260.2 **Isolatorsockel für Industriemelder (BKM250, BKM251 oder BKM255) mit Loopmodul (BKM265)**

Isolatorsockel für die Aufnahme aller Industriebrandmelder mit Kommunikationsmodul BKM265. Enthält Kabeleinführungen, EMV- und Umweltdichtungen, sowie Anschlussklemme. Ermöglicht einen Meldertausch ohne Klemmarbeiten. Nicht zugelassen für Ex-Industriemelder.

Technische Daten:
Isolator: integriert
Betriebstemperatur: -40°C bis 100°C
Gewicht: 310g
Gehäusematerial: Aluminium
Farbe: RAL3000 (feuerrot)

BKM261

Montagebügel (Industrieausführung, für BKM250, BKM251 oder BKM255)

Montagebügel für Sockel BKM260 (Industriemelder).

Technische Daten:
Gewicht: 110g
Gehäusematerial: Kunststoff POM, Edelstahl (2mm dick)
Farbe: RAL9004 (signalschwarz)

BKM262

Montagekonsole (Industrieausführung, für BKM250 oder BKM251)

Konsole für die Installation von Industrie-Flammenmeldern (BKM25x) außerhalb der zu überwachenden Bereiche, wie z. B. Lüftungs- und Klimakanäle, Werkzeugmaschinen, Behälter oder Silos. Einfacher Zugang zum Melder, sowie vibrationsfeste und zuverlässige Befestigung durch Bajonettverschluss.

Technische Daten:
Betriebstemperatur: -20°C bis 100°C
Gewicht: 145g
Gehäusematerial: PA6 99/0701 EC
Abmaße (dxH): 138x15mm
Farbe: RAL9004 (signalschwarz)

BKM263

Montagekonsole (Industrieausführung, für BKM255)

Konsole für die Installation von Industrie-Thermomeldern (BKM255) außerhalb der zu überwachenden Bereiche, wie z. B. Lüftungs- und Klimakanäle, Werkzeugmaschinen, Behälter oder Silos. Einfacher Zugang zum Melder, sowie vibrationsfeste und zuverlässige Befestigung durch Bajonettverschluss.

Technische Daten:
Betriebstemperatur: -20°C bis 100°C
Gewicht: 145g
Gehäusematerial: PA6 99/0701 EC
Abmaße (dxH): 138x16,2mm
Farbe: RAL9004 (signalschwarz)

BKM264

Relaismodul (Industrieausführung, für BKM250, BKM251 oder BKM255)

Relaismodul für den Betrieb von Industriemeldern, unabhängig von Brandmeldersystemen. Die Relaiskarte stellt potentialfreie Kontakte für Alarm- und Störung zur Verfügung und erlaubt damit die Installation der Melder an beliebigen Brand- und Gefahrenmelderzentralen oder auch in Gebäudemanagementsystemen. Potentialfreie Wechselkontakte für Alarm- und Störungssignalisierung. Das Kommunikationsmodul für den Einbau in den Meldersockel (BKM260) vorgesehen. Nicht geeignet für Ex-Industriemelder.

Technische Daten:
Ein-/Ausgänge: 2 Ausg.
Relais: 1x Alarm, 1x Störung
Betriebsspannung: 14V bis 29V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 7mA
Stromaufnahme (Alarm): 30mA (beide Relais aktiv)
max. Belastbarkeit: 1A bei 60V DC oder 25V AC
Betriebstemperatur: -20°C bis 80°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 5% bis 85% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 57x24x64mm
Gewicht: 50g
Farbe: RAL6000 (patinagrün)
Zulassungsnorm: EN54-18
Leistungserklärung: 0786-CPD-20314
VdS-Zulassungsnr.: G208058

BKM265

XP95 Kommunikationsmodul (Industrieausführung, für BKM250, BKM251 oder BKM255)

Kommunikationsmodul für den Betrieb von Industriemeldern (BKM25x) an Brandmelderzentralen mit Apollo XP95-Protokoll. Das Modul wird einfach in den Melder eingesteckt, dadurch wird aus einem Grenzwertmelder ein Loopmelder. Die Einstellung der Melderadresse erfolgt über einen DIL-Schalter. Spannungsversorgung und Kommunikation erfolgen über den Loop, es ist keine zusätzliche Spannungsversorgung notwendig. Das Kommunikationsmodul darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden. Es enthält keinen Isolator, für die Isolatorfunktion bitte den Sockel BKM260.2 mitbestellen.

Technische Daten:
Ein-/Ausgänge: 1 Eing. / 1 Ausg.
Betriebsspannung: 17V bis 28V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,3mA
Stromaufnahme (Alarm): 5mA
Protokoll: XP95
Anschlussart: Loop
Isolatorfunktion: nein (möglich mit Sockel BKM260.2)
Betriebstemperatur: -20°C bis 80°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 5% bis 85% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 19,5x28x54mm
Gewicht: 15g
Zulassungsnorm: EN54-18
Leistungserklärung: 0786-CPD-20315
VdS-Zulassungsnr.: G207032

Serie 65
automatische Melder

BKM511

S65 opt. Rauchmelder

Der S65 optische Rauchmelder ist ein automatischer Grenzwertmelder zur Gruppenidentifizierung. Er arbeitet nach dem Streulicht-Prinzip. Mit Speicherung des Alarmsignals, Alarmsignalisierung durch die normalerweise farblose, rot leuchtende LED. Kompakte, sehr flache Bauweise.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: 0,15dB/m
Betriebsspannung: 9V bis 33V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,04mA
Stromaufnahme (Alarm): 52mA
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP23D
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerhelblich
Abmaße (dxH): 100x42mm
Gewicht: 99g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-7
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP1090
VdS-Zulassungsnr.: G200017

BKM531

S65 Thermodifferentialmelder (A1R)

Der S65 Thermodifferentialmelder löst bei starken Temperaturanstieg oder einer maximalen Temperatur von 57°C aus. Kompakte, sehr flache Bauweise. Er entspricht der Klasse A1R und kann in Räumen bis 7,5m Höhe eingesetzt werden. Die Alarmweiterleitung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: A1R
Betriebsspannung: 9V bis 33V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,04mA
Stromaufnahme (Alarm): 52mA
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP23D
Betriebstemperatur: -20°C bis 45°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerhelblich
Abmaße (dxH): 100x42mm
Gewicht: 80g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-7
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP10881
VdS-Zulassungsnr.: G200059

BKM531A

S65 Thermodifferentialmelder (BR)

Der S65 Thermodifferentialmelder löst bei starken Temperaturanstieg oder einer maximalen Temperatur von 75°C aus. Kompakte, sehr flache Bauweise. Er entspricht der Klasse BR und kann in Räumen bis 6m Höhe eingesetzt werden. Die Alarmweiterleitung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: BR
Betriebsspannung: 9V bis 33V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,04mA
Stromaufnahme (Alarm): 52mA
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP23D
Betriebstemperatur: -20°C bis 65°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerhelblich
Abmaße (dxH): 100x42mm
Gewicht: 80g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-7
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP10887
VdS-Zulassungsnr.: G200060

BKM531B

S65 Thermodifferentialmelder (CR)

Der S65 Thermodifferentialmelder löst bei starken Temperaturanstieg oder einer maximalen Temperatur von 90°C aus. Kompakte, sehr flache Bauweise. Er entspricht der Klasse CR und kann in Räumen bis 6m Höhe eingesetzt werden. Die Alarmweiterleitung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: CR
Betriebsspannung: 9V bis 33V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,04mA
Stromaufnahme (Alarm): 52mA
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP23D
Betriebstemperatur: -20°C bis 80°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerhelblich
Abmaße (dxH): 100x42mm
Gewicht: 80g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-7
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP10893
VdS-Zulassungsnr.: G200061

BKM531C

S65 Thermomaximalmelder (CS)

Der S65 Thermomaximalmelder löst bei einer maximalen Temperatur von 90°C aus. Kompakte, sehr flache Bauweise. Er entspricht der Klasse CS und kann in Räumen bis 6m Höhe eingesetzt werden. Die Alarmweiterleitung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: CS
Betriebsspannung: 9V bis 33V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,04mA
Stromaufnahme (Alarm): 52mA
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP23D
Betriebstemperatur: -20°C bis 80°C
rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerhelblich
Abmaße (dxH): 100x42mm
Gewicht: 80g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-7
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP10899
VdS-Zulassungsnr.: G200062

	BKM511	BKM531	BKM531A	BKM531B	BKM531C
Technik	Optisch	Thermo-differential	Thermo-differential	Thermo-differential	Thermo-maximal
Auslösetemperatur	-	57°C	75°C	90°C	90°C
Max. Einsatztemperatur	60°C	50°C	65°C	80°C	80°C
Applikationen					
Hotelzimmer, Büroräume	✓				
Lager, Putzmittelräume	✓				
Pflegeheime, Schulen, Warenhäuser, Theater, Konferenzräume, Restaurant (NR), Produktionsräume, Ladestation, EDV-Räume	✓				
Küchen, Waschräume			✓	✓	
Heizungsräume, Kesselhaus					✓
Belüftete Parkhäuser	✓	✓		✓	
Tiefgaragen		✓		✓	
Kühlräume, Kühllager					
Elektrische Eigenschaften					
Betriebsspannung	9 - 33V DC	9 - 33V DC	9 - 33V DC	9 - 33V DC	9 - 33V DC
Anschlussart	Grenzwert-technik	Grenzwert-technik	Grenzwert-technik	Grenzwert-technik	Grenzwert-technik
Ruhestrom	0,04mA	0,045mA	0,045mA	0,045mA	0,045mA
Alarmstrom	52mA	52mA	52mA	52mA	52mA
Alarmwiderstand (intern)	420Ω	420Ω	420Ω	420Ω	420Ω
Mechanische Eigenschaften					
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß
Material	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Alarmanzeige	180° sichtbar	180° sichtbar	180° sichtbar	180° sichtbar	180° sichtbar
Betriebstemperatur	-20 bis 60°C	-20 bis 90°C	-20 bis 65°C	-20 bis 80°C	-20 bis 80°C
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	0-95%	0-95%	0-95%	0-95%	0-95%
Windgeschwindigkeit	unerheblich	unerheblich	unerheblich	unerheblich	unerheblich
Schutzart	IP23D	IP23D	IP23D	IP23D	IP23D
Abmaße (dxH)	100 x 42mm	100 x 42mm	100 x 42mm	100 x 42mm	100 x 42mm
Gewicht	99g	80g	80g	80g	80g
Ansprechverhalten/ Anforderungen /Zulassungen					
Ansprechverhalten gemäß EN54-5	-	A1R	BR	CR	CS
Anforderungen	EN54-7: 2000 A1 2002	EN54-5: 2000 A1 2002	EN54-5: 2000 A1 2002	EN54-5: 2000 A1 2002	EN54-5: 2000 A1 2002
CE- / DoP-Erklärung	2531-CPR-CSP10907	2531-CPR-CSP10881	2531-CPR-CSP10887	2531-CPR-CSP10893	2531-CPR-CSP10899
VdS-Zulassung	G200017	G200059	G200060	G200061	G200062
Sockel					
Standardsockel	BKM542				
Relaissockel	BKM540				

BKM540 **S65 Relaissockel**

Der S65-Relaissockel besitzt einen potentialfreien, einpoligen Umschaltkontakt um Zusatzgeräte zu schalten. Wechselt der Brandmelder in den Alarmstatus, wird das Relais mit Spannung versorgt, wodurch der Kontakt seine Schaltposition ändert. Der Kontakt verbleibt in dieser Position, bis der Melder wieder zurückgesetzt wird.

Technische Daten:
Relaisbelastung: max. 1A bei 30V DC
Abmaße (dxH): 100x25mm
Gewicht: 100g
Farbe RAL9010 (reinweiß)
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11116

BKM542 **S65 Standardsockel**

Der S65-Standardsockel wurde so entworfen, dass der S65-Brandmelder durch eine einfache Rechtsdrehung in den Sockel eingesetzt und kontaktiert werden kann. Alle Melder der Serie S65 lassen sich im Sockel arretieren. Die großzügige Sockelöffnung unterstützt eine schnelle und einfache Verdrahtung. Es steht eine zusätzliche Erdungsklemme zur Verfügung. Die S65-Standardsockel enthalten keine elektronischen Bauteile, die während der Installation beschädigt werden könnten.

Technische Daten:
Abmaße (dxH): 100x8mm
Gewicht: 50g
Farbe RAL9010 (reinweiß)
VdS-Zulassungsnr.: in Zulassung des Melders enthalten

BKM552 **S65 Sockelabdeckung**

Abdeckung für Meldesockel der Serie S65.

Orbis automatische Melder

BKM600

Orbis opt. Rauchmelder

Der Orbis optische Rauchmelder arbeitet nach dem Streulichtprinzip. Das besondere optische Design erlaubt die Rauchfrüherkennung über ein breites Spektrum von Bränden. Die Sensorkammer besitzt einen optischen Sensor, der in der Lage ist, sowohl zurückgeworfenes als auch normal eintretendes Streulicht zu messen. Die Empfindlichkeit zu schwarzem Rauch wird dadurch um ein Vielfaches verbessert. Hohe Zuverlässigkeit und geringe Rate von Falschalarmen wird zusätzlich durch die Anwendung von Algorithmen unterstützt. Die Alarmweiterleitung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: 2,8%/m
Betriebsspannung: 8,5V bis 33V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,065mA
Stromaufnahme (Alarm): 40mA
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP23D
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 98% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerhelblich
Abmaße (dxH): 97x31mm
Gewicht: 75g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-7
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP10968
VdS-Zulassungsnr.: G204039

BKM601

Orbis Multisensormelder (opt./therm.)

Der Orbis Multisensormelder arbeitet sowohl nach dem optischen Streulichtprinzip, als auch mit einer getrennten Detektionseinheit nach dem Wärmeprinzip. Täuschungssichere Detektion von Brandkenngrößen in einem breiten Anwendungsfeld. Praktisch in allen Bereichen der Branddetektion einsetzbar. Intelligente Auswerte-Algorithmen kompensieren die Verschmutzung des optischen Messsystems und halten so die Ansprechempfindlichkeit des Melders über lange Zeit konstant. Dadurch können Täuschungsalarme weitgehend vermieden werden. Die Alarmweiterleitung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: 2,8%/m, thermische Zusatzanalyse
Betriebsspannung: 8,5V bis 33V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,065mA
Stromaufnahme (Alarm): 40mA
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP23D
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 98% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerhelblich
Abmaße (dxH): 97x42mm
Gewicht: 75g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-7
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP11156
VdS-Zulassungsnr.: G204040

BKM602

Orbis Thermodifferentialmelder (A1R)

Der Orbis Thermodifferentialmelder reagiert bis zu einer Maximaltemperatur von 57°C auf Temperaturänderungen in definierten Zeitspannen. Durch die intelligente Auswertung dieser Daten ist eine frühzeitige Erkennung sich ausbreitender Brände möglich. Er entspricht der Klasse A1R und kann in Räumen bis 7,5m Höhe eingesetzt werden. Die Alarmweiterleitung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik. Eine Störung des Melders wird durch gelbes Blinken der mehrfarbigen Status-LED angezeigt.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: A1R
Betriebsspannung: 8,5V bis 33V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,065mA
Stromaufnahme (Alarm): 40mA
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP23D
Betriebstemperatur: -40°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 98% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerhelblich
Abmaße (dxH): 97x36mm
Gewicht: 70g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-5
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP10954
VdS-Zulassungsnr.: G204033

BKM603

Orbis Thermomaximalmelder (A2S)

Der Orbis Thermomaximalmelder erkennt eine Maximaltemperatur von 61°C als Brandkenngröße. Er entspricht der Klasse A2S und kann in Räumen bis 6m Höhe eingesetzt werden. Die Alarmweiterleitung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik. Eine Störung des Melders wird durch gelbes Blinken der mehrfarbigen Status-LED angezeigt.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: A2S
Betriebsspannung: 8,5V bis 33V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,065mA
Stromaufnahme (Alarm): 40mA
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP23D
Betriebstemperatur: -40°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 98% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH): 97x36mm
Gewicht: 70g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-5
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP10959

BKM604

Orbis Thermodifferentialmelder (BR)

Der Orbis Thermodifferentialmelder reagiert bis zu einer Maximaltemperatur von 75°C auf Temperaturänderungen in definierten Zeitspannen. Durch die intelligente Auswertung dieser Daten ist eine frühzeitige Erkennung sich ausbreitender Brände möglich. Er entspricht der Klasse BR und kann in Räumen bis 6m Höhe eingesetzt werden. Die Alarmweiterleitung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik. Eine Störung des Melders wird durch gelbes Blinken der mehrfarbigen Status-LED angezeigt.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: BR
Betriebsspannung: 8,5V bis 33V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,065mA
Stromaufnahme (Alarm): 40mA
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP23D
Betriebstemperatur: -40°C bis 65°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 98% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH): 97x36mm
Gewicht: 70g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-5
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP10960

BKM605

Orbis Thermomaximalmelder (BS)

Der Orbis Thermomaximalmelder erkennt eine Maximaltemperatur von 75°C als Brandkenngröße. Er entspricht der Klasse BS und kann in Räumen bis 6m Höhe eingesetzt werden. Die Alarmweiterleitung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik. Eine Störung des Melders wird durch gelbes Blinken der mehrfarbigen Status-LED angezeigt.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: BS
Betriebsspannung: 8,5V bis 33V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,065mA
Stromaufnahme (Alarm): 40mA
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP23D
Betriebstemperatur: -40°C bis 65°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 98% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerheblich
Abmaße (dxH): 97x36mm
Gewicht: 70g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-5
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP10961

BKM606

Orbis Thermodifferentialmelder (CR)

Der Orbis Thermodifferentialmelder reagiert bis zu einer Maximaltemperatur von 90°C auf Temperaturänderungen in definierten Zeitspannen. Durch die intelligente Auswertung dieser Daten ist eine frühzeitige Erkennung sich ausbreitender Brände möglich. Er entspricht der Klasse CR und kann in Räumen bis 6m Höhe eingesetzt werden. Die Alarmweiterleitung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik. Eine Störung des Melders wird durch gelbes Blinken der mehrfarbigen Status-LED angezeigt.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: CR
Betriebsspannung: 8,5V bis 33V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,065mA
Stromaufnahme (Alarm): 40mA
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP23D
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 98% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerhelblich
Abmaße (dxH): 97x36mm
Gewicht: 70g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-5
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP10962

BKM607

Orbis Thermomaximalmelder (CS)

Der Orbis Thermomaximalmelder erkennt eine Maximaltemperatur von 90°C als Brandkenngröße. Er entspricht der Klasse CS und kann in Räumen bis 6m Höhe eingesetzt werden. Die Alarmweiterleitung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik. Eine Störung des Melders wird durch gelbes Blinken der mehrfarbigen Status-LED angezeigt.

Technische Daten:
Empfindlichkeit: CS
Betriebsspannung: 8,5V bis 33V DC
Stromaufnahme (Ruhe): 0,065mA
Stromaufnahme (Alarm): 40mA
Anschlussart: konventionell
Schutzart: IP23D
Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 98% (ohne Kondensation)
Windgeschwindigkeit: unerhelblich
Abmaße (dxH): 97x36mm
Gewicht: 70g
Gehäusematerial: Polycarbonat
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Zulassungsnorm: EN54-5
Leistungserklärung: 2531-CPR-CSP10963

	BKM600	BKM601	BKM602	BKM603	BKM604	BKM605	BKM606	BKM607
Technik	Optisch	Multi	Thermo-differential	Thermo-maximal	Thermo-differential	Thermo-maximal	Thermo-differential	Thermo-maximal
Auslösetemperatur	-	-	57°C	61°C	75°C	75°C	90°C	90°C
Max. Einsatztemperatur	70°C	70°C	50°C	50°C	65°C	65°	80°C	80°C
Applikationen								
Hotelzimmer, Büroräume		✓						
Lager, Putzmittelräume	✓	✓						
Pflegeheime, Schulen, Warenhäuser, Theater, Konferenzräume, Restaurant (NR), Produktionsräume, Ladestation, EDV-Räume				✓		✓		
Küchen, Waschräume						✓		✓
Heizungsräume, Kesselhaus								✓
Belüftete Parkhäuser		✓	✓		✓		✓	
Tiefgaragen			✓		✓		✓	
Kühlräume, Kühllager				✓				
Elektrische Eigenschaften								
Betriebsspannung	8,5 - 33V DC	8,5 - 33V DC	8,5 - 33V DC	8,5 - 33V DC	8,5 - 33V DC	8,5 - 33V DC	8,5 - 33V DC	8,5 - 33V DC
Anschlussart	Grenzwert-technik	Grenzwert-technik	Grenzwert-technik	Grenzwert-technik	Grenzwert-technik	Grenzwert-technik	Grenzwert-technik	Grenzwert-technik
Ruhestrom	0,065mA	0,065mA	0,065mA	0,065mA	0,065mA	0,065mA	0,065mA	0,065mA
Alarmstrom	40mA bei 24V	40mA bei 24V	40mA bei 24V	40mA bei 24V	40mA bei 24V	40mA bei 24V	40mA bei 24V	40mA bei 24V
Alarmwiderstand (intern)	600Ω	600Ω	600Ω	600Ω	600Ω	600Ω	600Ω	600Ω
Mechanische Eigenschaften								
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß
Material	Poly-carbonat	Poly-carbonat	Poly-carbonat	Poly-carbonat	Poly-carbonat	Poly-carbonat	Poly-carbonat	Poly-carbonat
Alarm- bzw. Statusanzeige	360° sichtbar	360° sichtbar	360° sichtbar	360° sichtbar	360° sichtbar	360° sichtbar	360° sichtbar	360° sichtbar
Betriebstemperatur	-40 bis 70°C	-40 bis 70°C	-40 bis 50°C	-40 bis 50°C	-40 bis 65°C	-40 bis 65°C	-40 bis 80°C	-40 bis 80°C
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	0-98%	0-98%	0-98%	0-98%	0-98%	0-98%	0-98%	0-98%
Windgeschwindigkeit	unerheblich	unerheblich	unerheblich	unerheblich	unerheblich	unerheblich	unerheblich	unerheblich
Schutzart	IP23D	IP23D	IP23D	IP23D	IP23D	IP23D	IP23D	IP23D
Abmaße (dxH)	97 x 31mm	97 x 42mm	97 x 36mm	97 x 36mm	97 x 36mm	97 x 36mm	97 x 36mm	97 x 36mm
Gewicht	75g	80g	70g	70g	70g	70g	70g	70g
Ansprechverhalten/ Anforderungen /Zulassungen								
Ansprechverhalten gemäß EN54-5	-	-	A1R	A2S	BR	BS	CR	CS
Anforderungen	EN54-7: 2000 A1 2002	EN54-7: 2000 A1 2002	EN54-5: 2000 A1 2002	EN54-5: 2000 A1 2002	EN54-5: 2000 A1 2002	EN54-5: 2000 A1 2002	EN54-5: 2000 A1 2002	EN54-5: 2000 A1 2002
CE-/ DoP-Erklärung	2531-CPR-CSP10968	2531-CPR-CSP11156	2531-CPR-CSP10954	2531-CPR-CSP10959	2531-CPR-CSP10960	2531-CPR-CSP10961	2531-CPR-CSP10962	2531-CPR-CSP10963
VdS-Zulassung	G204039	G204040	G204033	-	-	-	-	-
Sockel								
		Standardsockel: BKM610		Relaissockel: BKM611		Sockel beheizt: BKM612		

BKM610

Orbis Standardsockel

Der Orbis Standardsockel dient zur Aufnahme der Orbis Brandmelderserie. Die Orbis Brandmelder sind polaritätsabhängig. Der Standardsockel hat 4 Anschlussklemmen und eine Erdungsklemme. Um den Melderkopf gegen Entnahme zu sichern, ist die Sicherungsmarke am äußeren Sockelrand zu entfernen.

Technische Daten:
Abmaße (dxH): 100x8mm
Gewicht: 60g
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
VdS-Zulassungsnr.: über den jeweiligen Orbis-Melder

BKM611

Orbis Relaissockel

Dieser Orbis Relaissockel hat einen potentialfreien, einpoligen Umschaltkontakt um Zusatzgeräte zu schalten. Wechselt der Brandmelder in den Alarmstatus, wird das Relais mit Spannung versorgt, wodurch der Kontakt seine Schaltposition ändert. Der Kontakt verbleibt in dieser Position, bis der Melder wieder zurückgesetzt wird.

Technische Daten:
Relaisbelastung: max. 1A bei 30V DC
Abmaße (dxH): 100x24mm
Gewicht: 80g
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Leistungserklärung: 0832-CPD-0861
VdS-Zulassungsnr.: über den jeweiligen Orbis-Melder

BKM612

Orbis Sockel (beheizt)

Der beheizte Orbis-Sockel ist für den Einsatz in kaltem Klima (wo Vereisung und Kondensation einen Einfluss auf die Funktion des Melders haben könnten) entwickelt worden. Zur Versorgung der Heizung ist eine separate Spannungsversorgung notwendig.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 19V bis 27V DC
Stromaufnahme: 125mA (bei 24V)
Abmaße (dxH): 100x31mm
Gewicht: 105g
Farbe: RAL9010 (reinweiß)

BKM615

Orbis Adapter (Orbis-Melder auf S65-Sockel)

Der Orbis-zu-S65 Adapter ermöglicht die Montage von Orbis-Meldern in S65-Meldersockeln.

Technische Daten:
Aufnahme von: Orbis-Melder
Einsatz in: S65-Sockel
Abmaße (dxH): 100x16mm
Gewicht: 61g
Farbe: RAL9010 (reinweiß)

Handmelder
Grenzwerttechnik

9

BKM200

Grenzwert Handfeuermelder (ABS, rot, Haus/Flamme, IP42)

Grenzwerthandfeuermelder „Haus / Flamme“ in rot zum Anschluss an alle gängigen Brandmelderzentralen mit Grenzwertmeldetechnik für aP-Montage.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 9V bis 24V DC
Alarmstrom: 30mA
Anschlussart: konventionell, Grenzwerttechnik
Schutzart: IP42
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 125x125x36mm
Gewicht: 208g
Beschriftung: Symbol Haus/Flamme
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-11
Leistungserklärung: 0776-CPR-20458
VdS-Zulassungsnr.: G295029

BKM201

Grenzwert Handfeuermelder (ABS, rot, Haus/Flamme/FW, IP42)

Grenzwerthandfeuermelder „Haus / Flamme“ mit Text „FEUERWEHR“ in rot zum Anschluss an alle gängigen Brandmelderzentralen mit Grenzwertmeldetechnik für aP-Montage.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 9V bis 24V DC
Alarmstrom: 30mA
Anschlussart: konventionell, Grenzwerttechnik
Schutzart: IP42
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 125x125x36mm
Gewicht: 208g
Beschriftung: Symbol Haus/Flamme und Feuerwehr
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL3000 (feuerrot)
Zulassungsnorm: EN54-11
Leistungserklärung: 0776-CPR-20458
VdS-Zulassungsnr.: G295029

BKM202

Grenzwert Handmelder (ABS, blau, Hausalarm, IP42)

Grenzwerthandmelder „Hausalarm“ in blau zum Anschluss an alle gängigen Brandmelderzentralen mit Grenzwertmeldetechnik

Technische Daten:
Betriebsspannung: 9V bis 24V DC
Alarmstrom: 30mA
Anschlussart: konventionell, Grenzwerttechnik
Schutzart: IP42
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 125x125x36mm
Gewicht: 208g
Beschriftung: Hausalarm
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL5005 (signalblau)
Zulassungsnorm: EN54-11
Leistungserklärung: 0776-CPR-20458

BKM203

Grenzwert Handmelder (ABS, gelb, ohne Beschriftung, IP42)

Grenzwerthandmelder in gelb zum Anschluss an alle gängigen Brandmelderzentralen mit Grenzwertmeldetechnik.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 9V bis 24V DC
Alarmstrom: 30mA
Anschlussart: konventionell, Grenzwerttechnik
Schutzart: IP42
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 125x125x36mm
Gewicht: 208g
Beschriftung: ohne
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL1026 (leuchtgelb)

BKM204

Grenzwert Prüfmelder (ABS, blau, tastend, IP42)

Prüfmelder zum Anschluss an Kontaktgruppen (z.B. Alarmdruckschalter) bei Forderungen der Genehmigungsbehörden. Grenzwertmeldertechnik (20k/1k). Beschriftung: „Prüfmelder“ (Sonderbeschriftung möglich)

Technische Daten:
Betriebsspannung: 6V bis 24V DC
Anschlussart: konventionell, Grenzwerttechnik (20k/1k)
Schutzart: IP42
Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 125x125x36mm
Gewicht: 208g
Beschriftung: Prüfmelder
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL5005 (signalblau)

10

Kapitel 10: Weitermeldung und Managementsysteme

Blue Fire START

10

BWP423

Adapter ADP4000 (für System4000-Geräte oder Blue Fire START)

Der ADP4000 dient gemäß DIN 14662 zur redundanten Anschaltung des FAT4000 oder des GMT4000. Bei der Penta Zentrale dient der Adapter auch zum Anschluss des Blue Fire START-Systems. Die Montage ist in der Brandmelderzentrale vorzusehen.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 10V bis 30V DC
Stromaufnahme: 30mA
Betriebstemperatur: -5°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 96% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 115x25x90mm
VdS-Zulassungsnr.: G213058

BWP450

Blue Fire START (Server-Box mit Software)

Blue Fire START Server-Box und Software
- Programm- und Datenspeicherung auf kundeneigener Server-Box
- Stromversorgung für die Server-Box über BMZ, separates Steckernetzteil oder PoE
- Anschaltung über FAT oder ADP4000
- Visualisierung über App und Browser
- FAT-Darstellung
- FBF-Darstellung mit FBF-Funktionalität
- Administration über Browser durch Betreiber oder Wartungsfirma (Berechtigung usw.)
- Anzeige von BMZ-Nr., Meldergruppe, Melder in der Übersicht
- Meldungen je nach konfigurierter Codetabelle (Feuer, Störung, Abschaltung, Technische Alarme)
- Darstellung der zuvor hochgeladenen Feuerwehr-Laufkarten (PDF, JPG)
- Darstellung von zusätzlichen Objektinformationen (Text, PDF, JPG)
- kostenloser App-Download über Playstore (Android) bzw. Appstore (iOS)
- Benachrichtigung mittels Notification (bei Verwendung der App)
- Anzeige kommender und gehender Ereignisse im Ereignisspeicher
- Verknüpfung mit vorhandenen IP-Netzwerkkameras
- Objektdaten im Offline-Modus verfügbar
- Integrierte Objektverwaltung

Für den Anschluss des Blue Fire START wird ein ADP4000 (BWP423) oder (falls ein ADP-N3E eingesetzt wird) ein ADP-SIO (BWP424) benötigt.

Technische Daten:
Energieversorung: 230V oder PoE
Betriebsspannung: 12V DC
Stromaufnahme: 50mA
Betriebstemperatur: -5°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 90% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 300x200x85mm

Multiprotokoll-Gateway

10

BMS151

Multi-Protokoll-Gateway (für bis zu 1.000 Datenpunktverbindungen)

Multi-Protokoll-Gateway für bis zu 1.000 Datenverbindungen. Mögliche Protokolle: OPC DA, Modbus als TCP und RTU, BACnet oder BACnet Alarm & Event. Anschluss erfolgt zum Brandmeldesystem über das GLT-Interface (BIC252, über RS232) und zur Gegenstelle über Ethernet-Anschluss (100MBit).

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC
Stromaufnahme: 70mA
Montage: DIN-Schiene
Abmaße (HxBxT): 100x31x65mm
Gewicht: 250g
Betriebstemperatur: 0°C bis 45°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 20% bis 80% (ohne Kondensation)

BMS152

Multi-Protokoll-Gateway (für bis zu 2.500 Datenpunktverbindungen)

Multi-Protokoll-Gateway für bis zu 2.500 Datenverbindungen. Mögliche Protokolle: OPC DA, Modbus als TCP und RTU, BACnet oder BACnet Alarm & Event. Anschluss erfolgt zum Brandmeldesystem über das GLT-Interface (BIC252, über RS232) und zur Gegenstelle über Ethernet-Anschluss (100MBit).

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC
Stromaufnahme: 70mA
Montage: DIN-Schiene
Abmaße (HxBxT): 100x31x65mm
Gewicht: 250g
Betriebstemperatur: 0°C bis 45°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 20% bis 80% (ohne Kondensation)

BMS153

Multi-Protokoll-Gateway (für bis zu 20.000 Datenpunktverbindungen)

Multi-Protokoll-Gateway für bis zu 20.000 Datenverbindungen. Mögliche Protokolle: OPC DA, Modbus als TCP und RTU, BACnet oder BACnet Alarm & Event. Anschluss erfolgt zum Brandmeldesystem über das GLT-Interface (BIC252, über RS232) und zur Gegenstelle über Ethernet-Anschluss (100MBit).

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC
Stromaufnahme: 208mA
Montage: DIN-Schiene
Abmaße (HxBxT): 141x30x99mm (104mm mit Hutschienenhalter)
Gewicht: 448g
Betriebstemperatur: 0°C bis 45°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 20% bis 80% (ohne Kondensation)

BMS154

Multi-Protokoll-Gateway (für bis zu 40.000 Datenpunktverbindungen)

Multi-Protokoll-Gateway für bis zu 40.000 Datenverbindungen. Mögliche Protokolle: OPC DA, Modbus als TCP und RTU, BACnet oder BACnet Alarm & Event. Anschluss erfolgt zum Brandmeldesystem über das GLT-Interface (BIC252, über RS232) und zur Gegenstelle über Ethernet-Anschluss (100MBit).

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC
Stromaufnahme: 208mA
Montage: DIN-Schiene
Abmaße (HxBxT): 141x30x99mm (104mm mit Hutschienenhalter)
Gewicht: 448g
Betriebstemperatur: 0°C bis 45°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 20% bis 80% (ohne Kondensation)

BMS161

Upgrade von 1.000 auf 2.500 Datenverbindungen

Nachträgliches Upgrade von 1.000 auf 2.500 Datenverbindungen.

BMS162

Upgrade von 1.000 auf 20.000 Datenverbindungen

Nachträgliches Upgrade von 1.000 auf 20.000 Datenverbindungen.

BMS163

Upgrade von 1.000 auf 40.000 Datenverbindungen

Nachträgliches Upgrade von 1.000 auf 40.000 Datenverbindungen.

BMS164 **Upgrade von 2.500 auf 20.000 Datenverbindungen**

Nachträgliches Upgrade von 2.500 auf 20.000 Datenverbindungen.

BMS165 **Upgrade von 2.500 auf 40.000 Datenverbindungen**

Nachträgliches Upgrade von 2.500 auf 40.000 Datenverbindungen.

BMS166 **Upgrade von 20.000 auf 40.000 Datenverbindungen**

Nachträgliches Upgrade von 20.000 auf 40.000 Datenverbindungen.

BMS171 **Projektierung Protokoll-Gateway (mit Kundendaten)**

Projektierung des Protokoll-Gateway mit Kundendaten (CSV-Datenexport des ConfigTools erforderlich).

BMS172 **Inbetriebnahmeunterstützung (für Protokoll-Gateway, pro Tag)**

Inbetriebnahmeunterstützung Protokoll-Gateway vor Ort / pro Tag innerhalb Deutschlands.

Wählgeräte

10

BWP596

Übertragungseinrichtung comXline 2516 (GSM/IP/analog, im Gehäuse S3)

Die IP-Übertragungseinrichtung comXline 2516 GSM entspricht den Richtlinien VdS 2463, der DIN 50136, VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP) und VdS 2471-A13 (Anschaltung an TCP/IP). Drei Übertragungswege zur Verfügung (analoger Telefonanschluss, IP-Ethernetanschluss, GSM-Funkweg (Funknetz GSM 900/1800 MHz)). Sprache und VdS-Protokoll 2465 kann über analogen und GSM Anschluss übertragen werden. Über den IP-Ethernetanschluss ausschließlich Übertragung im VdS-Protokoll 2465. 8 Meldelinieneingängen, 32 Zielrufnummern mit je 20 Stellen parametrierbar. 32 Identnummern mit je 12 Stellen parametrierbar, frei konfigurierbarer Relaisausgang, Störungs-Relaisausgang, 1 Fernschalt-Relaisausgang, integrierter Ereignisspeicher mit Echtzeituhr. Lieferung erfolgt im Gehäusetyp S3.

Technische Daten:
Anzahl Meldelinien: 8
Verbindung über: IP, GSM (900MHz und 1800MHz), analog
Betriebsspannung: 10,2V bis 30V DC
Stromaufnahme: ca. 45mA (bei 24V, IP und GSM aktiv)
Schutzart: IP40
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 93% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 284x250x55mm
Gewicht: 1620g
Gehäusematerial: Stahlblech
Gehäuse: S3
Farbe: RAL9016 (verkehrsweiß)
Leistungserklärung: 0786-CPD-20905
VdS-Zulassungsnr.: G109808

BWP610.1

Übertragungseinrichtung comXline 1516 (GSM/IP/analog, im Gehäuse GR80, inkl. Netzteil)

Die IP-Übertragungseinrichtung comXline 1516 GSM für Übertragungswege über IP (bis zu 4 stehende Verbindungen) und zusätzlich der GSM-Funkweg. Über den GSM-Funkweg können die Meldungen entweder als Sprache oder im VdS-Protokoll 2465 übertragen werden. Über den IP-Ethernetanschluss werden die Meldungen ausschließlich im VdS-Protokoll 2465 übertragen. Das comXline 1516 ist ausschließlich zur Anschaltung an Netze der Protokollfamilie IP (TCP-Protokolle) geeignet. Entspricht den Richtlinien VdS 2463, der DIN 50136, VdS 2465-S2 (Protokollerweiterung TCP) und VdS 2471-A13 (Anschaltung an TCP/IP). 8 Meldelinieneingängen, 32 Zielrufnummern mit je 20 Stellen parametrierbar. 32 Identnummern mit je 12 Stellen parametrierbar, frei konfigurierbarer Relaisausgang, Störungs- Relaisausgang, 1 Fernschalt-Relaisausgang, integrierter Ereignisspeicher mit Echtzeituhr. Lieferung erfolgt im Gehäusetyp GR80 mit integrierten Netzteil.

Technische Daten:
Anzahl Meldelinien: 8
Verbindung über: IP und GSM (900MHz und 1800MHz)
Netzversorgung: 230V AC (intern 12V)
Stromaufnahme: ca. 90mA (bei 12V, IP und GSM aktiv)
Akkustellplatz: für 1x 12V/12Ah-Akku
Schutzart: IP40
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 0% bis 93% (ohne Kondensation)
Abmaße (HxBxT): 275x310x126mm (mit Antenne 354mm hoch)
Gewicht: 3910g
Gehäusematerial: Stahlblech
Gehäuse: GR80
Farbe: RAL9016 (verkehrsweiß)
Leistungserklärung: 0786-CPD-20939
VdS-Zulassungsnr.: G109809

11

Kapitel 11: Feststellanlagen

BRT772

Feststellanlagenzentrale RZ-24

Die RZ-24 wird in Verbindung mit Apollo Orbis bzw. S65- Meldern und Magneten als Feststellanlagenzentrale eingesetzt. Mit Kabelverschraubungen wird ein Schutzgrad von IP64 erreicht, wodurch das RZ-24 auch bei extremen Umgebungsbedingungen (wie in Feuchträumen) eingesetzt werden. Zentrale kann auch zur Steuerung von Geräten in Ex-Bereichen verwendet werden. Im Alarmfall gibt die RZ-24 eine optische und akustische Alarmierung. Zur akustischen Alarmierung ist ein Signalgeber im Gehäuse integriert. Die optische Alarmierung wird über eine LED in der Funktionsfolie angezeigt. Die Folie besitzt zusätzlich drei Taster mit einer Auslösefunktion (ersetzt bei einer Montage im Handbereich einen zusätzlichen Handauslöser), eine Taste für die Resetfunktion und eine Taste zur Deaktivierung des akustischen Alarms. Die RZ-24 bietet für den Auslösezustand ein Relais mit einem potentialfreien Wechselkontakt.

Technische Daten:
Energieversorgung: 85V bis 265V AC (50/60Hz)
Betriebsspannung: 24V DC
Leistungsaufnahme: 30W
Nennstrom (effektiv): 900mA
abgesicherte Verbraucherausgänge: 1
Anzahl Meldelinien: 2
Relais: 1x Ausgelöst-Meldung (Umschaltkontakt)
Schutzart: IP64
Betriebstemperatur: -10°C bis 40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 10% bis 40% (bei 40°C), bis 95% (bei 25°C)
Abmaße (HxBxT): 122x122x55mm
Gewicht: 460g
Gehäusematerial: ABS
Farbe: RAL7035 (lichtgrau)
DIBt-Zulassungsnr.: Z-6.510-2428 (Bauprodukt),
Z-6.500-2436 (allg. Bauartgenehmigung)

BRT779

Wandausleger (für Melder oder Signalgeber)

Die Melderkonsole dient zur Montage von automatischen Brandmeldern und Rauchschaltern an den Stürzen von Brandschutztüren. Die Meldersockelbefestigung erfolgt mit M4-Gewinde; Wandbefestigung 2-fach. Lieferung ohne Sockel.

Technische Daten:
Material: Stahlblech 1,5mm
Farbe: RAL9010 (reinweiß)
Abmaße (HxBxT): 50x104x150mm
Gewicht: 250g

BRT700.1

Haftmagnet (GT50/R002.11, aP-Wandmontage)

Haftmagnet GT50/R002.11 für Feststellanlagen für aP-Wandmontage.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC
Unterbrechungstaster: ohne
Montageart: aP, Wandmontage
Leistungsaufnahme: 1,5W
Kraft: 490N
Abmaße (HxBxT): 55x75x35mm
Gewicht: 371g
Gehäusematerial: Metall, PVC
Farbe: metallfarbend, schwarz
für Ankerplatte: 55mm

BRT701

Haftmagnet (GT50/R109.01, aP-Wandmontage, 150mm)

Haftmagnet GT50/R109.01 für Feststellanlagen mit 150mm Abstandsrohr für aP-Wandmontage.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC
Unterbrechungstaster: integriert
Montageart: aP, Wandmontage
Leistungsaufnahme: 1,5W
Kraft: 490N
Abmaße (HxBxT): 90x80x150mm
Gewicht: 729g
Gehäusematerial: Metall, PVC
Farbe: metallfarbend, schwarz
für Ankerplatte: 55mm

BRT702

Haftmagnet (GT50R020.01, aP-Bodenmontage)

Haftmagnet GT50R020.01 für Feststellanlagen im robusten Aluminiumgehäuse mit Bodenwinkel. Für die Bodenmontage mit integriertem Unterbrechungstaster.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC
Unterbrechungstaster: integriert
Montageart: aP, Wandmontage
Leistungsaufnahme: 1,5W
Kraft: 490N
Abmaße (HxBxT): 109x121x86mm
Gewicht: 795g
Gehäusematerial: Metall, PVC
Farbe: metallfarbend, schwarz
für Ankerplatte: 55mm

BRT706

Haftmagnet (GT50R080.01, aP-Boden-, Wand- oder Deckenmontage, 150mm)

Haftmagnet GT50R080.01 für Feststellanlagen mit 150mm Kunststoff-Schwenkkopf ist wahlweise für Boden-, Decken- und Wandmontage einsetzbar. Der Kunststoff-Schwenkkopf ist problemlos schwenkbar.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC
Unterbrechungstaster: integriert
Montageart: Boden, Wand, Decke
Leistungsaufnahme: 1,5W
Kraft: 490N
Abmaße (HxBxT): 70x70x175mm (bei Wandmontage)
70x70x150mm (bei Boden oder Deckenmontage)
Gewicht: 630g
Gehäusematerial: Metall, PVC
Farbe: metallfarbend, schwarz
für Ankerplatte: 55mm

BRT708

Haftmagnet (GT50R081.01, aP-Wandmontage)

Haftmagnet GT50R081.01 für Feststellanlagen mit 65mm Abstandsrohr für Wandmontage.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC
Unterbrechungstaster: integriert
Montageart: aP, Wandmontage
Leistungsaufnahme: 1,5W
Kraft: 490N
Abmaße (HxBxT): 70x70x65mm
Gewicht: 421g
Gehäusematerial: Metall, PVC
Farbe: metallfarbend, schwarz
für Ankerplatte: 55mm

BRT709

Haftmagnet (GT50R090.01, uP-Wandmontage)

Haftmagnet GT50R090.01 für Feststellanlagen wird hinter der Tür in eine handelsübliche Schalterdose montiert. Dadurch wird eine flache Bauhöhe und eine dezent, elegante Installation ermöglicht.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC
Unterbrechungstaster: ohne
Montageart: uP, Wandmontage
Leistungsaufnahme: 1,5W
Kraft: 490N
Abmaße (HxBxT): 85x85x30mm
Gewicht: 370g
Gehäusematerial: Metall, PVC
Farbe: metallfarbend, schwarz
für Ankerplatte: 55mm

BRT715

Haftmagnet (GT50R060.01, aP-Bodenmontage)

Haftmagnet GT50/R060.01 für Feststellanlagen im Kunststoffgehäuse mit Bodenwinkel für Bodenmontage mit integriertem Unterbrechungstaster.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC
Unterbrechungstaster: integriert
Montageart: aP, Wandmontage
Leistungsaufnahme: 1,5W
Kraft: 490N
Abmaße (HxBxT): 121x121x86mm
Gewicht: 615g
Gehäusematerial: Metall, PVC
Farbe: RAL9002 (grauweiß)
für Ankerplatte: 55mm

BRT716

Haftmagnet (GT50R061.01, aP-Wandmontage)

Haftmagnet GT50/R061.01 für Feststellanlagen im Kunststoffgehäuse für die Wandmontage mit integriertem Unterbrechungstaster.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC
Unterbrechungstaster: integriert
Montageart: aP, Wandmontage
Leistungsaufnahme: 1,5W
Kraft: 490N
Abmaße (HxBxT): 105x85x37,5mm
Gewicht: 460g
Gehäusematerial: Metall, PVC
Farbe: RAL9002 (grauweiß)
für Ankerplatte: 55mm

BRT719

Haftmagnet (GT50R089.01, aP-Boden-, Wand- oder Deckenmontage, 150mm)

Haftmagnet GT50/R089.01 für Feststellanlagen mit Aluminium Schwenkkopf (90° drehbar). Wahlweise für Boden-, Decken- und Wandmontage einsetzbar. Das 150mm-Rohr ist bei Boden-/Wandmontage kürzbar. Unterbrechungstaster integriert.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC
Unterbrechungstaster: integriert
Montageart: aP, Wandmontage
Leistungsaufnahme: 1,5W
Kraft: 490N
Abmaße (HxBxT): 90x80x185mm
Gewicht: 866g
Gehäusematerial: Metall, PVC
Farbe: metallfarbend, schwarz
für Ankerplatte: 55mm

BRT720

Haftmagnet (GT50R089.01, aP-Boden-, Wand- oder Deckenmontage, 300mm)

Haftmagnet GT50/R089.01 für Feststellanlagen mit Aluminium Schwenkkopf (90° drehbar). Wahlweise für Boden-, Decken- und Wandmontage einsetzbar. Das 300mm-Rohr ist bei Boden-/Wandmontage kürzbar. Unterbrechungstaster integriert.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC
Unterbrechungstaster: integriert
Montageart: aP, Wandmontage
Leistungsaufnahme: 1,5W
Kraft: 490N
Abmaße (HxBxT): 90x80x335mm
Gewicht: 1,05kg
Gehäusematerial: Metall, PVC
Farbe: metallfarbend, schwarz
für Ankerplatte: 55mm

BRT721

Haftmagnet (GT50R089.01, aP-Boden-, Wand- oder Deckenmontage, 450mm)

Haftmagnet GT50/R089.01 für Feststellanlagen mit Aluminium Schwenkkopf (90° drehbar). Wahlweise für Boden-, Decken- und Wandmontage einsetzbar. Das 450mm-Rohr ist bei Boden-/Wandmontage kürzbar. Unterbrechungstaster integriert.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC
Unterbrechungstaster: integriert
Montageart: aP, Wandmontage
Leistungsaufnahme: 1,5W
Kraft: 490N
Abmaße (HxBxT): 90x80x485mm
Gewicht: 1,3kg
Gehäusematerial: Metall, PVC
Farbe: metallfarbend, schwarz
für Ankerplatte: 55mm

BRT722

Flexible Ankerplatte (ungedämpft, 55mm)

Die flexibele Ankerplatte GT50R005 wird an der Tür montiert. Sie verbindet elektromagnetisch den Haftmagneten mit der Tür. Die Platte ist auf der Anschraubplatte flexibel montiert und gleicht so einen eventuell schrägen Anschlagwinkel (bis zu 5°) aus.

Technische Daten:
Montageart: aP, Wandmontage
Abmaße (HxBxT): 55x55x18mm
Gehäusematerial: Metall, verzinkt
Farbe: metallfarbend, schwarz
Anschlagwinkel: max 5°

BRT723

Teleskopankerplatte (gedämpft, 55mm)

Teleskopankerplatte GT50R007. Die eigentliche Platte ist mittels einer eingebauten Feder (Federweg ca. 20mm) gedämpft gelagert. Dies ist bei schweren Türen bzw. Schiebetoren von Vorteil, um teilweise unvermeidbare und heftige Aufschläge zu dämpfen und so den Türhaftmagnet und die Tür gegen Zerstörung zu schützen. Der Anschlag sollte maximal 5° betragen.

Technische Daten:
Montageart: aP, Wandmontage
Abmaße (HxBxT): 55x55x79mm
Gehäusematerial: Metall, verzinkt
Farbe: metallfarbend, schwarz
Anschlagwinkel: max 5°

BRT724

Winkelankerplatte (ungedämpft, 55mm, max. 60 Grad)

Die Ankerplatte mit Winkelgelenk GT50R006 wurde für Anwendungen konzipiert, bei denen ein Anschlagwinkel (größer 5°) der Tür vorliegt. Durch das Gelenk ist die Ankerplatte mit je 60° in die jeweilige Richtung einstell- und fixierbar.

Technische Daten:
Montageart: aP, Wandmontage
Abmaße (HxBxT): 60x60x51mm
Gehäusematerial: Metall, verzinkt
Farbe: metallfarbend, schwarz
Anschlagwinkel: max 60°

BRT777

Auslösetaster (rot, uP, Tür schließen)

Der rote uP-Auslösetaster ist mit dem normativ geforderten Text "TÜR SCHLIESSEN" beschriftet und dient zur manuellen Steuerung von Feststellvorrichtungen. Die Lieferung erfolgt mit weißen Rahmen zur Montage in uP-Schalterdosen.

Technische Daten:
Montageart: uP, Wandmontage
Farbe (Wippe): RAL3000 (feuerrot)
Farbe (Rahmen): RAL9010 (reinweiß)
Abmaße (HxBxT): 81x81x15mm
Gewicht: 200g

BRT778

Montagerahmen (für aP-Montage)

Aufputz-Montagerahmen für den uP-Auslösetaster (BRT777). Der Montagerahmen ermöglicht eine aP-Installation durch das passende Schaltersystem.

Technische Daten:
Abmaße (HxBxT): 81x81x60mm
Gewicht: 100g
Farbe: RAL9010 (reinweiß)

BRT713

Haftmagnet GD50 Ex, vergussgekapselt

Der Ex-Haftmagnet GD50 Ex ist vergussgekapselt und zugelassen für Feststellanlagen in den Zonen 1, 2, 21 und 22. Am Magnet befindet sich ein werkseitiges Anschlusskabel. Der Magnet muss am Potentalausgleich des Ex-Bereiches angeschlossen werden. Der Anschluss des Kabel muss außerhalb des Ex-Bereisches durchgeführt werden. Für Wandmontage einsetzbar. Lieferung erfolgt inkl. vorgeschriebener Vorsicherung.

Technische Daten:
Betriebsspannung: 24V DC
Unterbrechungstaster: ohne
Anschlusskabel: 2m
Montageart: aP, Wandmontage
Leistungsaufnahme: 1,6W
Kraft: 600N
Abmaße (HxBxT): 70x65x30mm
Gehäusematerial: Metall, PVC
Farbe: metallfarbend, schwarz
Zündschutzart: Ex II 2G Ex mb IIC T6 Gb / Ex II 2D Ex mb IIIC T85°C Db
für Ankerplatte: 55mm, für Ex-Bereiche (BRT714)

BRT714

Winkelankerplatte (ungedämpft, 55mm, max. 60 Grad) für Ex-Bereiche

Die Ankerplatte mit Winkelgelenk GT50R106 wurde für Anwendungen im Ex-Bereich konzipiert, bei denen ein Anschlagwinkel der Tür vorliegt. Durch das Gelenk ist die Ankerplatte mit je 60° in die jeweilige Richtung einstell- und fixierbar. Nach Vorgabe chemisch vernickelt statt verzinkt.

Technische Daten:
Montageart: aP, Wandmontage
Abmaße (HxBxT): 60x60x51mm
Gehäusematerial: Metall, chemisch vernickelt
Farbe: metallfarbend, schwarz
Anschlagwinkel: max 60°

BRT782

Unterbrechungstaster EX-GTU

Unterbrecher-Drucktaster (Öffnerkontakt) zur manuellen Auslösung von Feststellanlagen an vorhandenen Feuerschutzabschlüssen in explosionsgefährdeten Bereichen. Zulassung Zone 1 und 2 . Lieferung inkl. zusätzlichern Hinweisschild zur Handauslösung.

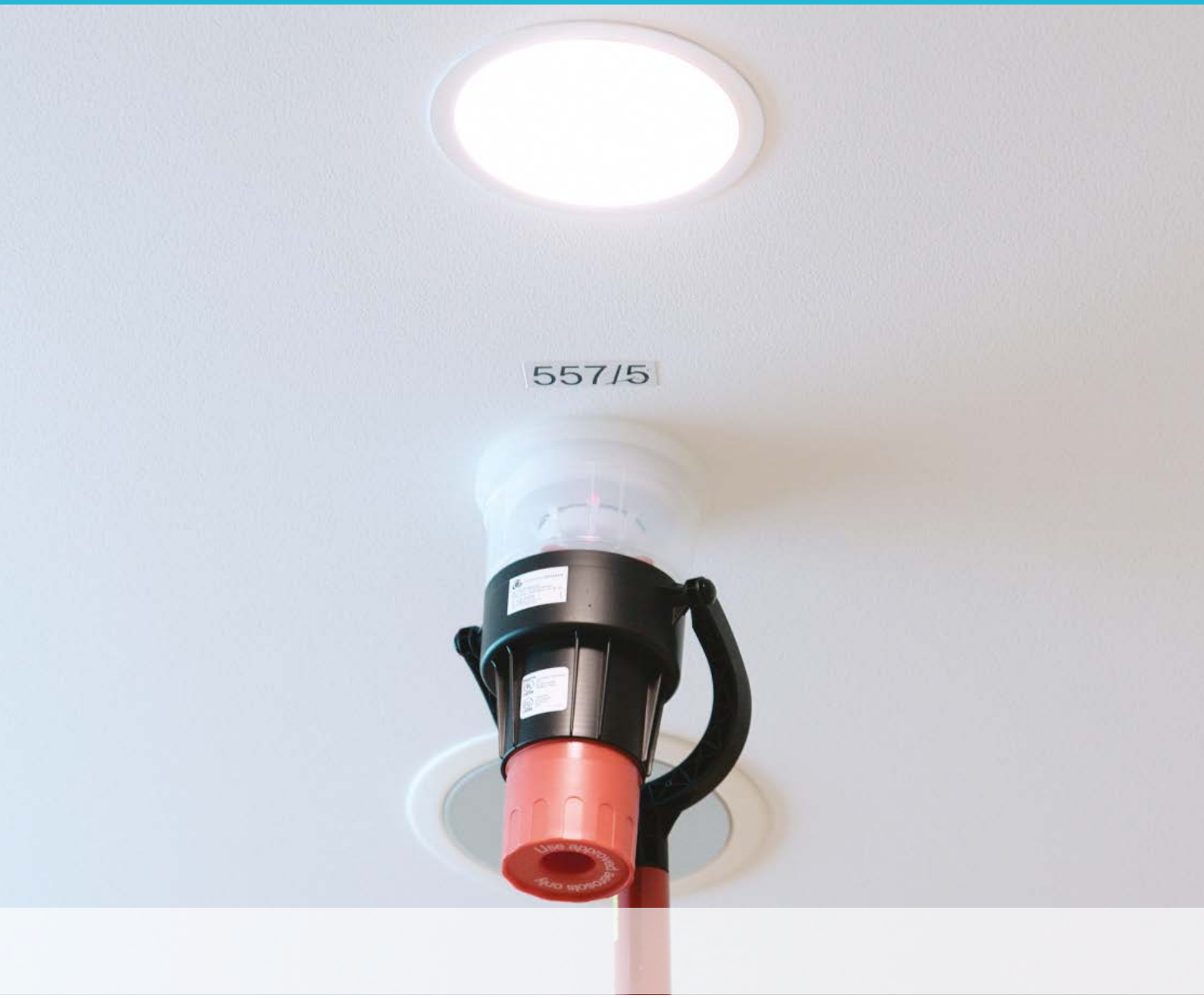
Technische Daten:
Montageart: aP, Wandmontage
Abmaße (HxBxT): 90x80x90mm
Gehäusematerial: glasfaserverstärktes Polyesterharz
Gewicht: 380g
Schutzart: IP66
Zündschutzart: Ex II 2 G EEx edqm ia/ib (ia/ib) II, IIA, IIB, IIC, T6, T5 bzw. T4

BRT375

Zenerbarriere Z779 für Ex-Melder an der RZ-24

RZ-24 Ex-Barriere mit 2 Kanälen zum Anschluss der Auslöselinie der Ex-Melder gem. DIBt. 300 Ohm-Barriere zur Hutschienenmontage

Technische Daten:
Betriebsspannung: max. 27V DC
Strombereich: 1mA bis 50mA nominal
Uo: 28V
Io: 93mA
Po: 0,65W
Um: 250V
Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
Abmaße (HxBxT): 110x12,5x115mm
Ex-Klassifizierung: BAS 01 ATEX 7005, TÜV 99 ATEX 1484 X



12

Kapitel 12:
Testgeräte und Prüfmittel

Testgeräte

12

BIM666

Universelles Flammenmelder-Testgerät

Das Flammenmelder-Testgerät ist ein Tool zum Testen von Flammenmeldern ohne echte Flammen durch Simulation. Lieferung erfolgt im Tragekoffer mit 24V-Akku und Ladegerät.

Technische Daten:
Netzverorgung: 85V bis 265V AC
Abmaße Koffer: 375x295x75mm
Geeignet für Flammenmelder: UV, UV/IR, UV/IR², IR³, IR², IR
Lichtkegel: 8°
Abstand zum Testobjekt: 5m
Ausgang wählbar: konstant, flackernd, Impuls
Einsatz nicht in Ex-Bereichen zulässig!

BIM755

XPander Reichweitenmessgerät

Das XPander Reichweitenmessgerät besteht aus einem Controller und einem Handset. Der Controller wird am späteren Standort des Funk-Interface gestellt und wird über den internen Akku bzw. über einen externen Netzadapter mit Spannung versorgt. Mit dem Handset überprüft man den Ort, an dem die XPander Melder und Signalgeber installiert werden sollen. Das Handset wird durch eine 9B Blockbatterie mit Spannung versorgt. Für die leichte Lokalisierung der Anbauorte hat das Handset eine LED Signalstärkeanzeige. Einsatz nicht in Ex-Bereichen zulässig.

TSD140

XP95-, Discovery- und Soteria-Testset

Das Testset von Apollo ist ein kompaktes Prüfinstrument mit umfangreichen Testfunktionen. Es verfügt über ein eingebauten Akku mit einer Laufzeit von über 3 Stunden. Wird das Testset an einen Loop mit Brandmeldern angeschlossen, bevor die Brandmelderzentrale installiert ist, prüft und identifiziert das Testinstrument jeden Fehler im System. Das Testset testet Verdrahtung und Teilnehmer, es meldet den Typ, Maximum-, Minimum- sowie den Analogwert und die Einstellungen der Eingangs- und Ausgangsbits. Das Testset kann den Eigentest initiieren, den Ausgang für die Parallelanzeige setzen und die Ergebnisse ausdrucken. Das Testset wird zusammen mit einer Ladeeinheit, Anschlusskabeln und Tragegurt in einem Plastikkoffer geliefert.

Technische Daten:
Abmaße Testset: 215x165x50mm
Abmaße Koffer: 300x340x80mm
Protokolle: XP95, Discovery, Core
Lieferumfang: Anschlusskabel, Testsockel, Tragegurt, Transportkoffer, Ladegerät
Einsatz nicht in Ex-Bereichen zulässig!

BAS888

Diagnosetool (für TITANUS-RAS)

Diagnosetool DIAG 3/a zum Auslesen von umfangreichen Serviceinformationen und Hinweisen zur Störungsbeseitigung bei TITANUS-RAS-Systmen. Die Datenübertragung zum PC erfolgt über das mitgelieferte Diagnoseinterface.

Technische Daten:
Abmaße Diagnoseinterface: 885x55x25mm
Abmaße Koffer: 210x250x70mm
Lieferumfang: Anschlusskabel, Haltgurte für die unterschiedlichen RAS, USB-Datenkabel, Transportkoffer, CD

BRT025

Lautstärkemessgerät

Lautstärkemessgerät, Messgerät zur Ermittlung der tatsächlichen Lautstärke der installierten Signalgeber mit eingebautem Mikrofon und Display zur Anzeige des Schallpegels. Bei der Messung ist darauf zu achten, dass fremde Schallquellen vermieden werden, da diese die Messwerte verfälschen könnten.

Technische Daten:
Frequenzbereich: 31,5 bis 8000Hz
Messbereich: 35 bis 130dB
Bewertung: A oder C
Spannungsversorgung: 9V Block (nicht im Lieferumfang)

Prüfmittel

SMOKE-PEN
Hertek
Rauchtabletten
(6 Stück)
Brenndauer: 40s
Rauchmenge: 18m³
6x 13 Gramm

BRT005.1 **Teleskopverlängerung (1,26m bis 4,5m)**

Teleskopverlängerung 1,26-4,5m (Typ: Solo 100) ist ideal um Melder zu erreichen, die auf bis zu 5 Meter Arbeitshöhe montiert sind, die größte empfohlene Arbeitshöhe beträgt 9 Meter.

BRT007.1 **Prüfstangenverlängerung (1,13m)**

Die Verlängerung um 1,13m (Typ: Solo 101) ist ideal um Melder zu erreichen, die etwas höher als Handhöhe montiert sind oder um die Telekopverlängerung (BRT005.1) auf über 6 Meter Arbeitshöhe zu verlängern, die größte empfohlene Arbeitshöhe beträgt 9 Meter.

BRT005.3 **Rauchmelder-Testgerät**

Das Testgerät Rauchmelder (Typ: Solo 330) zusammen mit dem Aerosol eignet sich für alle Rauchmelder. Er reagiert auf Berührung, somit können alle Melder getestet werden, auch solche, die sich unter abgehängten Decken befinden. Dadurch, dass das Rauchmelder-Testgerät in einem schwenkbaren Rahmen montiert ist, können auch Tests an schwer zugänglichen Meldern ausgeführt werden. Es besteht auch die Möglichkeit das Testgerät vom Rahmen abzumontieren, um Melder, die in Boden- oder Deckenspalten montiert sind, testen zu können. Die Lieferung erfolgt ohne Verlängerung.

BRT005.4 **Thermomelder-Testgerät**

Das Testgerät für Thermomelder (Typ: Solo 461) ist ein kompletter Gerätesatz zur Funktionsprüfung von Thermomeldern. Der Satz besteht aus:
1x kabelloses Testgerät für Thermomelder
2x Akkustange (d: 29mm; L: 490mm)
1x Netzladegerät für Akkus (für KFZ- und Netzbetrieb)

BRT006.2 **Melderprüfgas (Solo A5, 250ml)**

Das Testgas A5 wurde entwickelt, um den hohen Anforderungen des Marktes für Brandschutz voll zu entsprechen. Öl- und FCKW-freies Aerosol. minimale Rückstände, für den Einsatz im Rauchmelder-Testgerät. Minimale Belastung der Gesundheit, Sicherheit und Umwelt. Inhalt: 250ml

BRT005.2 **Melderpflücker (ohne Verlängerung)**

Der Melderpflücker (Typ: Solo 200) ist ein universell einsetzbarer Melderpflücker und ist für fast alle Brandmelderarten geeignet. Drei farbig gekennzeichnete Griffe können auf jede Größe passend eingestellt werden. Die verschiedenen Kombinationen ermöglichen das Entfernen / Austausch von unterschiedlich großen Meldern, sodass nur ein Melderpflücker benötigt wird. Der Melderpflücker ist in allen Richtungen beweglich, dadurch lassen sich Melder immer parallel zur Decke entfernen, auch Melder die nicht von direkt unterhalb zu erreichen sind. Die Lieferung erfolgt ohne Verlängerung.

BRT008 **Tragetasche (für Testgeräte, Melderpflücker, Verlängerung)**

Die Tragetasche für Testgeräte, Melderpflücker, Tesleskopverlängerung und Melderprüfgas ist eine zweckbestimmte Tragetasche, die alle notwendigen Testgeräte aufnimmt. Sie ist nicht nur eine praktische Transportlösung, sondern vermittelt durch das spezielle Design ein professionelles Auftreten.

BRT010 **Testset Testfire 1001 (Multi-Stimulus-Melderprüfkopf)**

Testifire 1001, Multi-Stimulus-Melderprüfkopf ist ein kabelloses Testset für Rauch und Wärmemelder. Es besteht aus:
1x kabelloser Kombiprüfkopf für opt. Rauch- und Thermomelder
1x Rauchkapsel
2x Akkustange (d: 29mm; L: 490mm)
1x Netzladegerät für Akkus (für KFZ- und Netzbetrieb)

BRT011.1 **Testifire Ersatz-Rauchkapsel (3 Stück)**

Die Testifire-Kapseln werden zum Testen von opt. Rauchmelder mit dem Testifire 1000. Das Set enthält 3 Rauchkapseln.

BAS259 **Rauchstreichhölzer (Preis pro Schachtel)**

Der Rauchstreichholz wird zum Test von Rauchansaugsystemen, sowie zur Sichtbarmachung von kleinen Luftströmungen verwendet. Die Schachtel enthält 12 Rauchhölzer mit einer Brenndauer von jeweils ca. 20s.

BAS260 **Rauchtabletten (6 Stück)**

Die Rauchtabletten werden zum Test von Rauchansaugsystemen sowie zur Sichtbarmachung von hohen Luftströmungen verwendet. Inhalt: 6 Stück mit einer Brenndauer von jeweils ca 40s. Rauchmenge pro Tablette: ca. 18m³

BAS258 **Rauchstift (inkl. 6 Einsätzen)**

Der Rauchstift wird zum Test von Rauchansaugsystemen, sowie zur Sichtbarmachung von kleinen Luftströmungen verwendet. Mit dem Rauchstift werden 6 Ersatzeinsätze geliefert.

BAS258 304
BAS259 304
BAS260 304
BAS630 226
BAS810 204
BAS811 204
BAS812 205
BAS813 205
BAS813.1 208
BAS814 206
BAS814.1 209
BAS815 206
BAS815.1 209
BAS816 207
BAS816.1 210
BAS817 207
BAS817.1 210
BAS818 208
BAS830 211
BAS831 211
BAS832 211
BAS833 212
BAS834 212
BAS835 212
BAS836 212
BAS837 213
BAS838 213
BAS839 214
BAS840 214
BAS841 214
BAS842 215
BAS843 215
BAS844 215
BAS845 216
BAS846 216
BAS847 216
BAS848 217
BAS849 217
BAS851 219
BAS852 219
BAS853 218
BAS854 218
BAS855 219
BAS856 219
BAS857 220
BAS858 220
BAS859 220
BAS860 221
BAS861 221
BAS862 221
BAS865 221
BAS866 222
BAS867 222
BAS868 222
BAS873 223
BAS874 223
BAS875 223
BAS876 223
BAS877 224
BAS878 224
BAS879 224
BAS881 224
BAS882 225
BAS883 225
BAS884 225
BAS886 225
BAS888 300
BAS889 226
BAS893 222
BAS980.1 201
BAS981.1 202
BAS985 202
BAS986 203
BAS987 203
BAS988 203
BIC205 34
BIC217 18
BIC218 19
BIC230 36
BIC231 35
BIC232 36
BIC233 38
BIC234 37
BIC235 37
BIC236 37
BIC237 35
BIC238 36
BIC245 20
BIC246 21
BIC249 23
BIC252 42
BIC253D 42
BIC260 38
BIC261 39
BIC263 40
BIC267 40
BIC268 39
BIC270 43
BIC272 43
BIC273 43
BIC275 44
BIC277 45
BIC278 45
BIC281 43
BIC282 25
BIC282.1 44
BIC282.2 44
BIC282.3 44
BIC282.4 44
BIC282.6 44
BIC285 22
BIC291 45
BIC292 45
BIC293 46
BIC295 24
BIC324 41
BIC325 41
BIC329 38
BIC345 40
BIM200 116
BIM201 116
BIM202 117
BIM203 117
BIM207 118
BIM230 118
BIM231 119
BIM232 119
BIM233 120
BIM300 249
BIM302 249
BIM310 137
BIM315 138
BIM421 194
BIM520 247
BIM521 104
BIM523 104
BIM527 248
BIM528 105
BIM531 105
BIM540 107
BIM541 107
BIM542 108
BIM546 248
BIM548 108
BIM551 228
BIM553 138
BIM555 109
BIM557 97
BIM576 94
BIM577 95
BIM578 96
BIM579 97
BIM580 250
BIM603 130
BIM614 145
BIM616 148
BIM617 148
BIM618 148
BIM625 156
BIM626 156
BIM634 146
BIM638 158
BIM639 158
BIM640 151
BIM641 151
BIM643 147
BIM645 159
BIM646 159
BIM647 147
BIM660 254
BIM661 254
BIM662 255
BIM665 255
BIM666 299
BIM670 153
BIM671 153
BIM674 154
BIM675 154
BIM700 192
BIM701 192
BIM702 193
BIM703 193
BIM710 194
BIM720 194
BIM721 195
BIM730 195
BIM731 196
BIM741 196
BIM742 197
BIM745 198
BIM755 299
BIM787 198
BIM788 198
BIM810 127
BIM811 127
BIM812 128
BIM813 128
BIM814 129
BIM815 135
BIM816 135
BIM818 120
BIM820 99
BIM821 100
BIM822 100
BKM200 275
BKM201 275
BKM202 276
BKM203 276
BKM204 276
BKM205 123
BKM206 123
BKM207 123
BKM210 122
BKM211 122
BKM221 250
BKM231 122
BKM232 122
BKM250 256
BKM251 256
BKM255 257
BKM256 257
BKM260 258
BKM260.1 258
BKM260.2 258
BKM261 259
BKM262 259
BKM263 259
BKM264 260
BKM265 260
BKM402 239
BKM408 239
BKM409 240
BKM410.1 240
BKM420 231
BKM422 231
BKM427 232
BKM428 232
BKM429 233
BKM430 233
BKM431 233
BKM432 234
BKM438 234
BKM440 234
BKM443 234
BKM511 262
BKM512 235
BKM530 235
BKM531 262
BKM531A 263
BKM531B 263
BKM531C 264
BKM535 237
BKM537 237
BKM538 237
BKM540 266
BKM542 266
BKM552 266
BKM553 228
BKM554 229
BKM555 229
BKM556 229
BKM557 229
BKM600 268
BKM601 268

BKM602 269
BKM603 269
BKM604 270
BKM605 270
BKM606 271
BKM607 271
BKM610 273
BKM611 273
BKM612 273
BKM615 273
BKM620 242
BKM621 242
BKM622 243
BKM623 243
BKM624 244
BKM625 244
BKM626 245
BKM627 245
BKM628 246
BKM630 246
BMS151 281
BMS152 281
BMS153 281
BMS154 282
BMS161 282
BMS162 282
BMS163 282
BMS164 283
BMS165 283
BMS166 283
BMS171 283
BMS172 283
BNW501 48
BNW560 53
BNW561 53
BNW562 54
BNW563 54
BNW580 46
BRT001 111
BRT002 111
BRT004 111
BRT005.1 302
BRT005.2 303
BRT005.3 302
BRT005.4 302
BRT006.2 303
BRT007.1 302
BRT008 303
BRT010 303
BRT011.1 303
BRT017A 112
BRT025 300
BRT058 252
BRT060 111
BRT061 149
BRT200 46
BRT201 47
BRT202 47
BRT203 47
BRT204 47
BRT205 47
BRT310 48
BRT370 249
BRT374 247
BRT375 295
BRT390 141
BRT391 141
BRT392 141
BRT393 252
BRT394 252
BRT395 155
BRT485 136
BRT490 129
BRT490D 136
BRT492 130
BRT492D 137
BRT504 46
BRT505 236
BRT506 236
BRT507 236
BRT508 236
BRT509 237
BRT512 112
BRT520 197
BRT521 133
BRT522 39
BRT530 133
BRT550 112
BRT551 113
BRT552 113
BRT553 112
BRT559 160
BRT560 113
BRT606 163
BRT614 168
BRT616 165
BRT618 166
BRT618S 175
BRT618W 167
BRT619 167
BRT619S 175
BRT619W 168
BRT620 174
BRT622 174
BRT623 175
BRT640 171
BRT641 172
BRT643 169
BRT645 176
BRT646 176
BRT651 251
BRT654 251
BRT665A 131
BRT665B 131
BRT665C 132
BRT665D 133
BRT700.1 289
BRT701 289
BRT702 289
BRT706 290
BRT708 290
BRT709 290
BRT713 294
BRT714 294
BRT715 291
BRT716 291
BRT719 291
BRT720 292
BRT721 292
BRT722 292
BRT723 293
BRT724 293
BRT772 288
BRT777 293
BRT778 294
BRT779 288
BRT782 295
BRT802 57
BRT803 57
BRT804 57
BRT806 58
BRT808 58
BRT812 58
BRT820 55
BRT901 165
BRT902 166
BRT905 177
BRT906 177
BRT907 178
BRT908 178
BRT935 186
BRT936 187
BRT962 179
BRT963 179
BRT964 180
BRT965 180
BRT966 181
BRT967 181
BRT968 188
BRT969 188
BRT975.1 176
BRT976 182
BRT977 182
BRT978 183
BRT979 183
BRT980 169
BRT981 170
BRT982 170
BRT983 171
BRT984 189
BRT985 190
BRT988 184
BRT989 184
BWP400 61
BWP402 65
BWP407 68
BWP408 68
BWP410.1 61
BWP410.2 62
BWP412 65
BWP414 70
BWP420 70
BWP421 71
BWP423 279
BWP424 70
BWP425 71
BWP430 62
BWP431 63
BWP433 63
BWP434 64
BWP436 64
BWP437 69
BWP439 69
BWP441 33
BWP445 33
BWP447 63
BWP448 64
BWP450 279
BWP471 66
BWP472 66
BWP473 67
BWP474 67
BWP500 73
BWP520 31
BWP521 32
BWP538 84
BWP540 74
BWP540P 74
BWP541 75
BWP541P 75
BWP542 76
BWP543 76
BWP543V 77
BWP544G 79
BWP544O 78
BWP544R 79
BWP544W 80
BWP545 80
BWP545.1 80
BWP545.2 81
BWP546 81
BWP547 81
BWP548W 82
BWP551 82
BWP552 82
BWP553 82
BWP555 73
BWP556 77
BWP558 78
BWP560 83
BWP562 83
BWP563 83
BWP564 84
BWP570 86
BWP578 87
BWP579 87
BWP581 88
BWP583 88
BWP584 88
BWP585.1 89
BWP585.2 89
BWP586 89
BWP587 87
BWP588 86
BWP589 86
BWP596 285
BWP610.1 285
BWP685 89
SPA751 50
SPA752 50
SPA753 49
SPA755 49
SPA770 50
SPA772 50
TSD140 299

Expera - Die Brandwarnanlage

- Budgetfreundliche Lösung für die DIN VDE V 0826-2
- Ausfallsicher durch Verkabelung im Loop
- Keine Funkmessung und Funkbelastung
- Alarmierung gemäß EN54 Teil 3 und 23
- Schnelle Inbetriebnahme ohne Laptop

Weitere Informationen zu dieser Produktlinie erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner!

Allgemeine Liefer- und Zahlungsbedingungen

1. Geltung
Nachstehende Liefer- und Zahlungsbedingungen gelten für alle Verträge, Lieferungen und sonstige Leistungen. Abänderungen oder mündliche Nebenabreden bedürfen der ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung des Verkäufers. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers gelten auch dann nicht, wenn ihnen der Verkäufer nicht nochmals ausdrücklich widerspricht.

2. Angebot und Abschluss
Angebote sind freibleibend; Vertragsabschlüsse werden erst durch schriftliche Bestätigung des Verkäufers verbindlich.

3. Lieferbedingungen
Sind bestimmte Lieferfristen vereinbart, ist der Käufer auf jeden Fall verpflichtet, eine angemessene Nachfrist mit der Erklärung, dass er die Leistung nach Ablauf der Frist ablehnen werde, zu setzten. Verzug und Unmöglichkeit der Lieferung hat der Verkäufer so lange nicht zu vertreten, als ihn, seine Erfüllungsgehilfen und Vorlieferanten, kein Verschuldungsvorwurf trifft. Hat er dennoch Schadenersatz zu leisten, so beschränkt sich ein dem Käufer zustehender Schadenersatzanspruch auf den zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses voraussehbaren Schaden, höchstens aber 10% des Wertes desjenigen Teils der Gesamtlieferung, der infolge der Verspätung bzw. Nichtlieferung, nicht rechtzeitig bzw. nicht vertragsgemäß genutzt werden kann.

4. Versand und Gefahrenübergang
Der Versand und Versandmittel sind der Wahl des Verkäufers überlassen. Eine Versicherung der Waren erfolgt nur auf Wunsch des Käufers. Die Gefahr des Verlustes geht mit Übergabe an einen Spediteur oder Frachtführer auf den Käufer über.

5. Preise und Zahlung
Die Preise verstehen sich stets zuzüglich der jeweiligen gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die Zahlung hat binnen 30 Tagen nach Rechnungsdatum zu erfolgen. Der Verkäufer nimmt nur bei entsprechender Vereinbarung diskontfähige Wechsel zur Zahlung an.
Gutschrift über Wechsel und Schecks erfolgen vorbehaltlich des Eingangs abzüglich der Auslagen mit Wertstellung des Tages, an dem der Verkäufer über den Gesamtwert verfügen kann. Bei Zahlungsverzug sind unabhängig von der Geltendmachung eines weiteren Verzugsschadens, Verzugszinsen von 2% über dem jeweiligen Diskontsatz der Deutschen Bundesbank, mindestens jedoch 5% zu zahlen. Die Aufrechnung mit Gegenforderungen des Käufers oder die Geltendmachung eines Zurückbehaltungsrechts ist ausgeschlossen.

6. Eigentumsvorbehalt
Die Waren bleiben bis zu vollständigen Zahlung des Preises und evtl. weiterer Ansprüche des Verkäufers gegen den Käufer aus laufenden Geschäftsverbindungen im Eigentum des Verkäufers. Vorher ist dem Käufer eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und eine Weiterveräußerung nur an Wiederverkäufer im gewöhnlichen Geschäftsgang unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinen Kunden dafür bezahlt wird. Etwaige Kosten von Interventionen trägt der Besteller.
Durch den Verkauf der Waren des Verkäufers entstehende Forderungen werden hiermit schon jetzt an den Verkäufer abgetreten. Ebenso sind Miteigentumsrechte, die durch Vermischung oder Verarbeitung entstehen, an den Verkäufer abgetreten. Übersteigt der Wert der dem Käufer gegebenen Sicherung die Forderung des Verkäufers um mehr als 25%, so ist der Verkäufer auf Verlangen des Käufers insoweit zur Rückübertragung verpflichtet. Zugriffe Dritter auf die abgetretenen Forderungen hat der Käufer unverzüglich anzuzeigen und die erforderlichen Unterlagen zur Geltendmachung zur Verfügung gestellt.

7. Mängelrüge und Gewährleistung
Der Käufer hat die empfangene Ware unverzüglich nach Eintreffen auf Menge, Beschaffenheit und zugesicherte Eigenschaften zu untersuchen. Offensichtliche Mängel hat er innerhalb einer Woche durch schriftliche Anzeige an den Käufer zu rügen. Bei berechtigten Beanstandungen erfolgt nach Wahl des Verkäufers Nachbesserung fehlerhafter Ware oder Ersatzlieferung.

8. Erfüllungsort und Gerichtsstand
Erfüllungsort und ausschließlicher Gerichtsstand für Lieferungen und Zahlungen, sowie sämtlicher zwischen den Parteien sich ergebener Streitigkeiten, ist Berlin.

Hertek

Lösungen

- Brandmeldesysteme
- Notbeleuchtung
- Schulungen
- Brandwarnanlagen
- Löschtechnik

Vorteile

Für jede Situation die richtige Lösung

Beratung nach Maß

Persönliche Herangehensweise

Experte für Sicherheit von Menschen und Sachwerten in Gebäuden

Hertek GmbH
Landsberger Straße 240
12623 Berlin
T +49 (0)30 93 66 88 950
F +49 (0)30 93 66 88 959
E info@hertek.de
I www.hertek.de

BCG001.05DE

Immer eine sichere Idee.

BAS258	Rauchstift (inkl. 6 Einsätzen)	84,00 €
BAS259	Rauchstreichhölzer (Preis pro Schachtel)	10,00 €
BAS260	Rauchtabletten (6 Stück)	33,00 €
BAS630	Rohrschere (für Rauchansaugrohr)	90,00 €
BAS810	RAS TITANUS MICRO·SENS (0,5 bis 2%/m)	1.740,00 €
BAS811	RAS TITANUS MICRO·SENS (Room-Ident, 0,5 bis 2%/m)	2.321,00 €
BAS812	RAS TITANUS MICRO·SENS (0,1 bis 2%/m)	2.901,00 €
BAS813	RAS TITANUS PRO·SENS (Silent, 1 Kanal, 0,5 bis 1%/m)	2.787,00 €
BAS813.1	RAS TITANUS PRO·SENS (Standard, 1 Kanal, 0,5 bis 1%/m)	2.480,00 €
BAS814	RAS TITANUS PRO·SENS (Silent, 1 Kanal, 0,1 bis 0,8%/m)	3.040,00 €
BAS814.1	RAS TITANUS PRO·SENS (Standard, 1 Kanal, 0,1 bis 0,8%/m)	2.780,00 €
BAS815	RAS TITANUS PRO·SENS (Silent, 1 Kanal, 0,015 bis 0,12%/m)	5.107,00 €
BAS815.1	RAS TITANUS PRO·SENS (Standard, 1 Kanal, 0,015 bis 0,12%/m)	4.900,00 €
BAS816	RAS TITANUS PRO·SENS (Silent, 2 Kanal, 0,5 bis 1%/m)	3.460,00 €
BAS816.1	RAS TITANUS PRO·SENS (Standard, 2 Kanal, 0,5 bis 1%/m)	3.490,00 €
BAS817	RAS TITANUS PRO·SENS (Silent, 2 Kanal, 0,1 bis 0,8%/m)	3.919,00 €
BAS817.1	RAS TITANUS PRO·SENS (Standard, 2 Kanal, 0,1 bis 0,8%/m)	3.750,00 €
BAS818	RAS TITANUS PRO·SENS (Silent, 2 Kanal mit Voralarm, 0,1 bis 0,8%/m)	4.313,00 €
BAS830	PVC - Rauchansaugrohr (25x1,9mm, Preis/m)	3,00 €
BAS831	PVC - Winkel (90 Grad, 25mm)	2,50 €
BAS832	PVC - Winkel (45 Grad, 25mm)	4,00 €
BAS833	PVC - T-Stück (25mm)	4,00 €
BAS834	PVC - Endkappe (25mm)	3,00 €
BAS835	PVC - Muffe (25mm)	3,00 €
BAS836	PVC - Bogen (90 Grad, 25mm)	10,00 €
BAS837	PVC - Y-Rohradapter (25mm)	56,00 €
BAS838	PVC - Klebeverschraubung (25mm)	26,00 €
BAS839	ABS - Rauchansaugrohr (25x1,9mm, Preis/m)	8,00 €
BAS840	ABS - Winkel (90 Grad, 25mm)	6,00 €
BAS841	ABS - Winkel (45 Grad, 25mm)	9,00 €
BAS842	ABS - T-Stück (25mm)	8,00 €
BAS843	ABS - Endkappe (25mm)	5,00 €
BAS844	ABS - Muffe (25mm)	5,00 €
BAS845	ABS - Bogen (90 Grad, 25mm)	21,00 €
BAS846	ABS - Y-Rohradapter (25mm)	71,00 €
BAS847	ABS - Klebeverschraubung (25mm)	32,00 €
BAS848	Banderole (für Ansaugreduzierungsfolie)	2,00 €
BAS849.1	Ansaugreduzierungsfolie (2,0mm)	2,00 €
BAS849.10	Ansaugreduzierungsfolie (4,4mm)	2,00 €
BAS849.11	Ansaugreduzierungsfolie (4,6mm)	2,00 €
BAS849.12	Ansaugreduzierungsfolie (5,0mm)	2,00 €
BAS849.13	Ansaugreduzierungsfolie (5,2mm)	2,00 €
BAS849.14	Ansaugreduzierungsfolie (5,6mm)	2,00 €
BAS849.15	Ansaugreduzierungsfolie (6,0mm)	2,00 €
BAS849.16	Ansaugreduzierungsfolie (6,8mm)	2,00 €
BAS849.17	Ansaugreduzierungsfolie (7,0mm)	2,00 €
BAS849.2	Ansaugreduzierungsfolie (2,5mm)	2,00 €
BAS849.3	Ansaugreduzierungsfolie (3,0mm)	2,00 €
BAS849.4	Ansaugreduzierungsfolie (3,2mm)	2,00 €
BAS849.5	Ansaugreduzierungsfolie (3,4mm)	2,00 €
BAS849.6	Ansaugreduzierungsfolie (3,6mm)	2,00 €
BAS849.7	Ansaugreduzierungsfolie (3,8mm)	2,00 €
BAS849.8	Ansaugreduzierungsfolie (4,0mm)	2,00 €
BAS849.9	Ansaugreduzierungsfolie (4,2mm)	2,00 €
BAS851	PE - Ansaugschlauch (12x9mm)	3,50 €

BAS852	ABS - Deckendurchführung	14,00 €
BAS853.1	Ansaugreduzierung (für Tiefkühlhäuser, 2,0mm)	20,00 €
BAS853.10	Ansaugreduzierung (für Tiefkühlhäuser, 4,4mm)	20,00 €
BAS853.11	Ansaugreduzierung (für Tiefkühlhäuser, 4,6mm)	20,00 €
BAS853.12	Ansaugreduzierung (für Tiefkühlhäuser, 5,0mm)	20,00 €
BAS853.13	Ansaugreduzierung (für Tiefkühlhäuser, 5,2mm)	20,00 €
BAS853.14	Ansaugreduzierung (für Tiefkühlhäuser, 5,6mm)	20,00 €
BAS853.15	Ansaugreduzierung (für Tiefkühlhäuser, 6,0mm)	20,00 €
BAS853.16	Ansaugreduzierung (für Tiefkühlhäuser, 6,8mm)	20,00 €
BAS853.17	Ansaugreduzierung (für Tiefkühlhäuser, 7,0mm)	20,00 €
BAS853.2	Ansaugreduzierung (für Tiefkühlhäuser, 2,5mm)	20,00 €
BAS853.3	Ansaugreduzierung (für Tiefkühlhäuser, 3,0mm)	20,00 €
BAS853.4	Ansaugreduzierung (für Tiefkühlhäuser, 3,2mm)	20,00 €
BAS853.5	Ansaugreduzierung (für Tiefkühlhäuser, 3,4mm)	20,00 €
BAS853.6	Ansaugreduzierung (für Tiefkühlhäuser, 3,6mm)	20,00 €
BAS853.7	Ansaugreduzierung (für Tiefkühlhäuser, 3,8mm)	20,00 €
BAS853.8	Ansaugreduzierung (für Tiefkühlhäuser, 4,0mm)	20,00 €
BAS853.9	Ansaugreduzierung (für Tiefkühlhäuser, 4,2mm)	20,00 €
BAS854	Kunststoffclip (für Ansaugreduzierung Tiefkühlhäuser)	13,00 €
BAS855	ABS - Ansaugreduzierung	6,00 €
BAS856	Luftfilter (für Rauchansaugsysteme)	309,00 €
BAS857	Filtereinsatz (für Luftfilter BAS856)	60,00 €
BAS858	Sonderfilter (für Rauchansaugsysteme, 650mm)	1.229,00 €
BAS859	Filtereinsatz (für Sonderfilter BAS858)	412,00 €
BAS860	Sonderfilter (für Rauchansaugsysteme, 400mm)	994,00 €
BAS861	Filtereinsatz (für Sonderfilter BAS860)	330,00 €
BAS862	Filtereinsatz (für TITANUS MICRO·SENS)	13,00 €
BAS865	PVC - 3-Wege-Kugelhahn (mit Klebemuffen)	90,00 €
BAS866	ABS - 3-Wege-Kugelhahn (mit Klebemuffen, 25mm)	190,00 €
BAS867	ABS - Schnellverschlusskupplung (25mm)	99,00 €
BAS868	PVC - Rückschlagventil (federbelastet, 25mm)	166,00 €
BAS873	PVC - Prüfadapter (25mm)	44,00 €
BAS874	ABS - Prüfadapter (25mm)	69,00 €
BAS875	Schalldämpfer (für Rauchansaugsysteme)	251,00 €
BAS876	ABS - Schlauchverschraubung (gerade, PG16)	8,00 €
BAS877	ABS - Schlauchverschraubung (90 Grad, PG16)	14,00 €
BAS878	ABS - Adapter (für Schlauchverschraubung, PG16 auf 25mm)	12,00 €
BAS879	Ansaugschlauch (halogenfrei, PG16)	17,00 €
BAS881	Doppelverschraubung (25mm)	61,00 €
BAS882	PVC - Kleber (125g)	17,00 €
BAS883	Kunststoff-Reiniger (125ml)	16,00 €
BAS884	ABS - Kleber (650g)	36,00 €
BAS886	Gleit-Klemmschelle (für Rauchansaugrohr, halogenfrei, 25mm)	1,50 €
BAS888	Diagnosetool (für TITANUS-RAS)	1.134,00 €
BAS889	Schwingungsdämpfer (für TITANUS-RAS-Systeme)	14,00 €
BAS893	Kondensatabscheider KA-1 (für Rauchansaugsysteme, 25mm)	444,00 €
BAS980.1	RAS FAAST LT200 (1 Kanal)	2.504,00 €
BAS981.1	RAS FAAST LT200 (2 Kanal)	3.273,00 €
BAS985	Ersatzfilter (für FAAST LT, 6 Stück)	134,00 €
BAS986	FAAST-Filter (extern, 25mm)	212,00 €
BAS987	Ersatzfilter (für ext. FAAST-Filter, 4 Stück)	76,00 €
BAS988	Ersatzmeldereinsatz (für FAAST LT200)	560,00 €
BIC205	Penta 5000 Nebenbedienteil für PENTAnet	1.520,00 €
BIC217	Penta 5112 Brandmelderzentrale, 1 Loop, max. 12Ah Akkus, mtl. Gehäuse	1.924,00 €
BIC218	Penta 5145 Brandmelderzentrale, 1 Loop, max. 24Ah Akkus, gr. Gehäuse	2.140,00 €

BIC230	Penta 5000 Loopkarte (für 1 Apollo-Loop)	398,00 €
BIC231	Penta Netzwerkkarte für PENTAnet	489,00 €
BIC232	Penta 2-fach Relaiskarte (für Hauptplatine)	178,00 €
BIC233	Penta Einbaudrucker (für gr. und tf. Gehäuse)	898,00 €
BIC234	Penta aktives Leitungsüberwachungsmodul (EOL-Modul)	27,00 €
BIC235	Penta VdS-Standardschnittstelle (Löschen)	546,00 €
BIC236	Penta VdS-Standardschnittstelle (Anpassungskarte)	190,00 €
BIC237	Penta Feuerwehrperipheriekarte	498,00 €
BIC238	Penta 8-fach Relaiskarte (zur Erweiterung der Feuerwehrperipheriekarte)	263,00 €
BIC245	Penta 5418 Brandmelderzentrale, 1-4 Loops, max. 18Ah Akkus, fl. Gehäuse	2.548,00 €
BIC246	Penta 5445 Brandmelderzentrale, 2-4 Loops, max. 45Ah Akkus, tf. Gehäuse	3.207,00 €
BIC249	Penta 5845 Brandmelderzentrale, 2-8 Loops, max. 4x 18Ah Akkus oder 4x 45Ah mit Zusatzgehäuse (BIC277)	6.966,00 €
BIC252	Penta GLT-Karte für PENTAnet (inkl. Gehäuse)	2.422,00 €
BIC253D	Penta ipGateway für PENTAnet (inkl. Gehäuse)	1.334,00 €
BIC260	Penta P-Bus, 8 Eing. Grenzwertgruppenkarte	705,00 €
BIC261	Penta P-Bus, 10 Eing.-karte	536,00 €
BIC263	Penta P-Bus 16 Eing.-/ 48 Ausg.-Tableaukarte	706,00 €
BIC267	Penta P-Bus, 4 Ausg. Signalgeberkarte	606,00 €
BIC268	Penta P-Bus 4 Rel.-karte	540,00 €
BIC270	Penta uP-Einbaurahmen (für Penta Nebenbedienteile)	130,00 €
BIC272	Penta uP-Einbaurahmen (für mtl. Gehäuse)	151,00 €
BIC273	Penta uP-Einbaurahmen (für fl. und gr. Gehäuse)	155,00 €
BIC275	Penta Erweiterungsgehäuse (für mtl. Gehäuse)	324,00 €
BIC277	Penta Erweiterungsgehäuse (für gr. Gehäuse)	370,00 €
BIC278	Penta Montagepatte (für Erweiterungsgehäuse)	156,00 €
BIC281	Penta 19-Zoll LED-Panel mit 50 LEDs, rot/gelb	1.008,00 €
BIC282	19-Zoll Wandgehäuse 16HE, IP55 für Penta5445R / Erweit.-karten	1.169,00 €
BIC282.1	19-Zoll Blindpanel 1HE	35,00 €
BIC282.2	19-Zoll Blindpanel 2HE	39,00 €
BIC282.3	19-Zoll Blindpanel 3HE	44,00 €
BIC282.4	19-Zoll Blindpanel 4HE	51,00 €
BIC282.6	19-Zoll Blindpanel 6HE	63,00 €
BIC285	Penta 5445R Brandmelderzentrale, 2-4 Loops, max. 45Ah Akkus, mit 50-LED-Anzeige, 19-Zoll Gehäuse	7.852,00 €
BIC291	Penta abgesetzter Temperaturfühler	91,00 €
BIC292	Penta Einbauschlüsselschalter mit zwei Schaltzuständen (an einem Stand entnehmbar)	132,00 €
BIC293	Penta Einbauschlüsselschalter mit zwei Schaltzuständen (an beiden Ständen entnehmbar)	136,00 €
BIC295	Penta 5445R BMZ-Einschub zur Erweiterung um 4 Loops (Lieferung ohne Loopkarten)	3.795,00 €
BIC324	Penta ESPA4.4.4 Karte (für Zentralen RS232, inkl. Gehäuse)	1.408,00 €
BIC325	Penta ESPA4.4.4 Karte (für Zentralen RS232, Einbauversion)	1.194,00 €
BIC329	Penta Ersatzpapier (für Protokolldrucker, 20 Stück)	41,00 €
BIC345	Penta 10-fach Rel.-karte (für Tableaukarte)	349,00 €
BIM200	XP95 Handfeuermelder (ABS, rot, Haus/Flamme, IP42, Isolator)	112,00 €
BIM201	XP95 Handfeuermelder (ABS, rot, FW + Haus/Flamme, IP42, Isolator)	112,00 €
BIM202	XP95 Handmelder (ABS, blau, Hausalarm, IP42, Isolator)	112,00 €
BIM203	XP95 Handmelder (ABS, gelb, ohne Beschriftung, IP42, Isolator)	112,00 €
BIM207	XP95 Handmelder (ABS, grün, ohne Beschriftung, IP42, Isolator)	112,00 €
BIM230	XP95 Handfeuermelder (Metall, Haus/Flamme, IP42, Isolator)	153,00 €
BIM231	XP95 Handfeuermelder (Metall, rot, FW + Haus/Flamme, IP42, Isolator)	153,00 €
BIM232	XP95 Handmelder (Metall, blau, Hausalarm, IP42, Isolator)	153,00 €
BIM233	XP95 Handmelder (Metall, gelb, ohne Beschriftung, IP42, Isolator)	153,00 €
BIM300	Sicherheitsbarriere (für XP95 Ex-Melder, 1 Kanal)	657,00 €
BIM302	XP95 Protokollübersetzer (für XP95 Ex-Melder, 1 Kanal)	291,00 €
BIM310	XP95 2 Eing. Speichermodul	264,00 €
BIM315	XP95 8-fach Isolator, Einbaumodul	239,00 €
BIM421	Schlüssel (für Funkhandmelder/EN-Handmelder, 10 Stück)	26,00 €

BIM520	XP95 opt. Rauchmelder (Ex-Ausführung)	286,00 €
BIM521	Discovery opt. Rauchmelder	75,00 €
BIM523	Discovery Multisensormelder (opt./therm.)	83,00 €
BIM527	XP95 Thermomaximalmelder (A2S, Ex-Ausführung)	283,00 €
BIM528	Discovery Thermomelder	75,00 €
BIM531	Discovery Multisensormelder (CO/therm.)	180,00 €
BIM540	XP95/Discovery Isolatorsockel (XPERT 7-Bit)	12,00 €
BIM541	XP95/Discovery Relaissockel ohne Isolator (XPERT 7-Bit)	39,00 €
BIM542	XP95/Discovery Standardsockel beheizt, ohne Isolator (XPERT 7-Bit)	65,00 €
BIM546	XP95 Ex-Standardsockel (für XP95 Ex-Melder)	18,00 €
BIM548	XP95/Discovery Standardsockel ohne Isolator (XPERT 7-Bit)	6,00 €
BIM551	XP95/Discovery Luftkanalmelder (inkl. Sockel, für opt. Rauchmelder)	160,00 €
BIM553	XP95 2-fach Isolator, Einbaumodul	144,00 €
BIM555	XPERT-Karte 7-Bit (XP95/Discovery, 10 Stück)	25,00 €
BIM557	XPERT-Karte 8-Bit (Core/Soteria, 1 Stück)	2,60 €
BIM576	Soteria opt. Rauchmelder	80,00 €
BIM577	Soteria Thermomelder	80,00 €
BIM578	Soteria Multisensormelder (opt./therm.)	88,00 €
BIM579	Core/Soteria Standardsockel (XPERT 8-Bit)	6,00 €
BIM580	XP95 EN54-Handmelder (rot, Ex-Ausführung, IP65)	444,00 €
BIM603	XP95 3 Eing./ 3 Rel.-Modul	280,00 €
BIM614	XP95 Loop-Sockelblitzleuchte (EN54-23, Kategorie O)	206,00 €
BIM616	Abdeckung (weiß, für Sockelsignalgeber)	9,00 €
BIM617	Platte für aP-Montage (für alle Apollo Sockelsignalgeber)	5,00 €
BIM618	Abdeckung (rot, für Sockelsignalgeber)	9,00 €
BIM625	XP95 Sonos Loop-Signalleuchte (rot)	126,00 €
BIM626	XP95 Sonos Loop-Signalleuchte (klarglas)	145,00 €
BIM634	Discovery Loop-Sockelsignalgeber-Kombination (EN54-3 und 23, Kategorie O)	268,00 €
BIM638	Discovery Sonos Loop-Kombisignalgeber (rot, Mehrton)	211,00 €
BIM639	Discovery Sonos Loop-Kombingignalgeber (klarglas, Mehrton)	211,00 €
BIM640	XP95 Sonos Loop-Mehrtonsirene (rot, DIN-Ton/Slow Whoop)	121,00 €
BIM641	XP95 Sonos Loop-Mehrtonsirene (weiß, DIN-Ton/Slow Whoop)	121,00 €
BIM643	XP95 Loop-Sockelsirene (DIN-Ton, mit Isolator)	96,00 €
BIM645	XP95 Sonos Loop-Kombingignalgeber (rot, DIN-Ton/Slow Whoop)	211,00 €
BIM646	XP95 Sonos Loop-Kombingignalgeber (klarglas, DIN-Ton/Slow Whoop)	211,00 €
BIM647	Discovery Loop-Sockelsirene (Mehrton, mit Isolator)	110,00 €
BIM660	XP95 UV-Flammenmelder	1.126,00 €
BIM661	XP95 UV-/IR2-Flammenmelder	1.798,00 €
BIM662	XP95 IR3-Flammenmelder	1.798,00 €
BIM665	XP95 Montagebügel mit Feuchtraumdose (für XP95 Flammenmelder)	402,00 €
BIM666	Universelles Flammenmelder-Testgerät	5.048,00 €
BIM670	XP95 Loop-Blitzleuchte (rot, EN54-23, Kategorie C-3-8,5)	127,00 €
BIM671	XP95 Loop-Blitzleuchte (weiß, EN54-23, Kategorie C-3-8,5)	127,00 €
BIM674	XP95 Loop-Blitzleuchte (rot, EN54-23, Kategorie W-2,4-6)	127,00 €
BIM675	XP95 Loop-Blitzleuchte (weiß, EN54-23, Kategorie W-2,4-6)	127,00 €
BIM700	XPander opt. Melder (inkl. Funksockel mit Adressmodul)	427,00 €
BIM701	XPander Multimelder (inkl. Funksockel mit Adressmodul)	447,00 €
BIM702	XPander Thermodifferentialmelder (A1R, inkl. Funksockel mit Adressmodul)	427,00 €
BIM703	XPander Thermomaximalmelder (CS, inkl. Funksockel mit Adressmodul)	427,00 €
BIM710	XPander Handmelder (ABS, rot, inkl. Funksockel mit Adressmodul)	447,00 €
BIM720	XPander Sirene (rot, inkl. Funksockel mit Adressmodul)	607,00 €
BIM721	XPander Sirene (weiß, inkl. Funksockel mit Adressmodul)	607,00 €
BIM730	XPander Kombisignalgeber (rot, inkl. Funksockel mit Adressmodul, Leuchtfarbe rot)	707,00 €
BIM731	XPander Kombisignalgeber (weiß, inkl. Funksockel mit Adressmodul, Leuchtfarbe orange)	707,00 €
BIM741	XPander 1 Kanal -Ein-/Ausgangsmodul	507,00 €

BIM742	XPander 2 Kanal -Ein-/Ausgangsmodul	540,00 €
BIM745	XPander Funkloopkoppler (mit Isolator, max. 31 Geräte anschließbar)	726,00 €
BIM755	XPander Reichweitenmessgerät	909,00 €
BIM787	XPERT-Karte 7-Bit (XPander, weiß, 1 Stück)	2,60 €
BIM788	XPERT-Karte 7-Bit (XPander, rot, 1 Stück)	2,60 €
BIM810	Intelligentes 1 Eing.-Modul	104,00 €
BIM811	Intelligentes 2 Eing.-Modul	144,00 €
BIM812	Intelligentes 1 Eing./ 1 Rel.-Modul	118,00 €
BIM813	Intelligentes 2 Eing./ 1 Rel. 250V Modul	146,00 €
BIM814	Intelligentes 2 Eing./ 2 Rel.-Modul	159,00 €
BIM815	Intelligentes 1 Eing. Einbaumodul	114,00 €
BIM816	Intelligentes 1 Eing./ 1 Rel. Einbaumodul	140,00 €
BIM818	Core Handfeuermelder Typ A (ABS, rot, Haus/Flamme, IP44, Isolator)	88,00 €
BIM820	Soteria Dimension deckenbündiger Rauchmelder	596,00 €
BIM821	Soteria Dimension deckenbündiger Rauchmelder (vandalismussicher)	1.052,00 €
BIM822	Einbaudose (für alle Soteria Dimension Rauchmelder)	29,00 €
BKM200	Grenzwert Handfeuermelder (ABS, rot, Haus/Flamme, IP42)	70,00 €
BKM201	Grenzwert Handfeuermelder (ABS, rot, Haus/Flamme/FW, IP42)	70,00 €
BKM202	Grenzwert Handmelder (ABS, blau, Hausalarm, IP42)	70,00 €
BKM203	Grenzwert Handmelder (ABS, gelb, ohne Beschriftung, IP42)	70,00 €
BKM204	Grenzwert Prüfmelder (ABS, blau, tastend, IP42)	88,00 €
BKM205	Makrolon-Schutzhaube (für Handmelder, IP42)	219,00 €
BKM206	Makrolon-Schutzhaube (für Handmelder, hohe Ausführung, IP54, inkl. Dichtungssatz)	317,00 €
BKM207	Wetterschutzdach (für Handmelder, IP54)	91,00 €
BKM210	Ersatzglasscheiben (für Handmelder, Set mit 10 Stück)	25,00 €
BKM211	Kunststoffschlüssel (für Kunststoff-Handmelder)	4,00 €
BKM221	Ex-Handfeuermelder (ABS, rot, Haus/Flamme, IP66, zum Anschluss an intelligentem Eing.-Modul)	1.347,00 €
BKM231	Metallschlüssel (für Kunststoff-Handmelder)	5,30 €
BKM232	Kunststoffschlüssel (für Metall-Handmelder)	4,00 €
BKM250	UV-Flammenmelder (Industrieausführung)	3.083,00 €
BKM251	IR-Flammenmelder (Industrieausführung)	5.050,00 €
BKM255	Thermomelder (Industrieausführung)	837,00 €
BKM256	Ex-Thermomelder (Industrieausführung)	1.294,00 €
BKM260	Sockel (Industrieausführung, für BKM250, BKM251 oder BKM255)	249,00 €
BKM260.1	Sockel für Ex-Industriemelder (BKM256)	497,00 €
BKM260.2	Isolatorsockel für Industriemelder (BKM250, BKM251 oder BKM255) mit Loopmodul (BKM265)	273,00 €
BKM261	Montagebügel (Industrieausführung, für BKM250, BKM251 oder BKM255)	63,00 €
BKM262	Montagekonsole (Industrieausführung, für BKM250 oder BKM251)	139,00 €
BKM263	Montagekonsole (Industrieausführung, für BKM255)	139,00 €
BKM264	Relaismodul (Industrieausführung, für BKM250, BKM251 oder BKM255)	357,00 €
BKM265	XP95 Kommunikationsmodul (Industrieausführung, für BKM250, BKM251 oder BKM255)	326,00 €
BKM402	linearer Sensorthermomelder SKM-03.2 (integrierend)	2.540,00 €
BKM408	lineares Sensorkabel für SKM-03.2	24,00 €
BKM409	Verbindungsbox für Sensorkabel	101,00 €
BKM410.1	Steckdübelschelle (für Sensorkabel, 100 Stück)	55,00 €
BKM420	OSID 3D-UV/IR Empfänger (7 Grad Sichtfeld)	1.160,00 €
BKM422	OSID 3D-UV/IR Empfänger (80 Grad Sichtfeld)	1.160,00 €
BKM427	OSID 3D-UV/IR Standardsender (batteriegespeist)	560,00 €
BKM428	OSID 3D-UV/IR Standardsender (24V gespeist)	560,00 €
BKM429	OSID 3D-UV/IR Hochleistungsender (24V gespeist)	1.104,00 €
BKM430	OSID Ballwurfschutz (für Sender und Empfänger)	105,00 €
BKM431	OSID Schutzgehäuse (für Empfänger, IP66)	441,00 €
BKM432	OSID Schutzgehäuse (für Sender, IP66)	348,00 €
BKM438	OSID Installationskit	475,00 €
BKM440	OSID FTDI-Datenkabel	120,00 €

BKM443	OSID Ersatzbatterie (für BKM427)	133,00 €
BKM511	S65 opt. Rauchmelder	42,00 €
BKM512	Firebeam Reichweitenerweiterung (70 bis 140m)	200,00 €
BKM530	Linearer Rauchmelder Firebeam Xtra (20-70m)	1.287,00 €
BKM531	S65 Thermodifferentialmelder (A1R)	32,00 €
BKM531A	S65 Thermodifferentialmelder (BR)	32,00 €
BKM531B	S65 Thermodifferentialmelder (CR)	32,00 €
BKM531C	S65 Thermomaximalmelder (CS)	32,00 €
BKM535	Antibeschlagsset (für Firebeam, 20 bis 70m)	147,00 €
BKM537	Antibeschlagsset (für Firebeam, zur Erweiterung der 3 Reflektoren bis 140m)	425,00 €
BKM538	Antibeschlagsset (für Firebeam, zur Erweiterung der 8 Reflektoren bis 160m)	887,00 €
BKM540	S65 Relaissockel	31,00 €
BKM542	S65 Standardsockel	6,20 €
BKM552	S65 Sockelabdeckung	15,00 €
BKM553	S65 Luftkanalmelder (inkl. Sockel, für opt. Rauchmelder)	160,00 €
BKM554	Orbis Luftkanalmelder (inkl. Sockel, für opt. Rauchmelder)	160,00 €
BKM555	An-/Absaugrohr (für Luftkanalmelder, 762mm)	26,00 €
BKM556	An-/Absaugrohr (für Luftkanalmelder, 1524mm)	49,00 €
BKM557	An-/Absaugrohr (für Luftkanalmelder, 3048mm)	77,00 €
BKM600	Orbis opt. Rauchmelder	34,00 €
BKM601	Orbis Multisensormelder (opt./therm.)	45,00 €
BKM602	Orbis Thermodifferentialmelder (A1R)	30,00 €
BKM603	Orbis Thermomaximalmelder (A2S)	30,00 €
BKM604	Orbis Thermodifferentialmelder (BR)	30,00 €
BKM605	Orbis Thermomaximalmelder (BS)	30,00 €
BKM606	Orbis Thermodifferentialmelder (CR)	30,00 €
BKM607	Orbis Thermomaximalmelder (CS)	30,00 €
BKM610	Orbis Standardsockel	6,50 €
BKM611	Orbis Relaissockel	31,00 €
BKM612	Orbis Sockel (beheizt)	66,00 €
BKM615	Orbis Adapter (Orbis-Melder auf S65-Sockel)	23,00 €
BKM620	Orbis opt. Rauchmelder (Ex-Ausführung)	175,00 €
BKM621	Orbis Multisensormelder (opt./therm., Ex-Ausführung)	205,00 €
BKM622	Orbis Thermodifferentialmelder (A1R, Ex-Ausführung)	138,00 €
BKM623	Orbis Thermomaximalmelder (A1S, Ex-Ausführung)	138,00 €
BKM624	Orbis Thermomaximalmelder (A2S, Ex-Ausführung)	138,00 €
BKM625	Orbis Thermodifferentialmelder (BR, Ex-Ausführung)	138,00 €
BKM626	Orbis Thermomaximalmelder (BS, Ex-Ausführung)	138,00 €
BKM627	Orbis Thermodifferentialmelder (CR, Ex-Ausführung)	138,00 €
BKM628	Orbis Thermomaximalmelder (CS, Ex-Ausführung)	138,00 €
BKM630	Orbis Standardsockel (für Orbis Ex-Melder)	17,00 €
BMS151	Multi-Protokoll-Gateway (für bis zu 1.000 Datenpunktverbindungen)	4.575,00 €
BMS152	Multi-Protokoll-Gateway (für bis zu 2.500 Datenpunktverbindungen)	5.555,00 €
BMS153	Multi-Protokoll-Gateway (für bis zu 20.000 Datenpunktverbindungen)	7.384,00 €
BMS154	Multi-Protokoll-Gateway (für bis zu 40.000 Datenpunktverbindungen)	8.787,00 €
BMS161	Upgrade von 1.000 auf 2.500 Datenverbindungen	2.596,00 €
BMS162	Upgrade von 1.000 auf 20.000 Datenverbindungen	7.384,00 €
BMS163	Upgrade von 1.000 auf 40.000 Datenverbindungen	8.787,00 €
BMS164	Upgrade von 2.500 auf 20.000 Datenverbindungen	7.384,00 €
BMS165	Upgrade von 2.500 auf 40.000 Datenverbindungen	8.787,00 €
BMS166	Upgrade von 20.000 auf 40.000 Datenverbindungen	4.000,00 €
BMS171	Projektierung Protokoll-Gateway (mit Kundendaten)	1.839,00 €
BMS172	Inbetriebnahmeunterstützung (für Protokoll-Gateway, pro Tag)	6.000,00 €
BNW501	Betriebsbuch für Brandmelderzentralen	17,00 €
BNW560	VdS-Netzteil 24V / 2A (für Akkus 17Ah/18Ah)	366,00 €

BNW561	VdS-Netzteil 24V / 3A (für Akkus 24Ah/26Ah)	555,00 €
BNW562	VdS-Netzteil 24V / 5A (für Akkus 38Ah/40Ah)	741,00 €
BNW563	VdS-Netzteil 24V / 7A (für Akkus 38Ah/40Ah)	833,00 €
BNW580	Penta ConfigTool (Konfigurationssoftware)	4.038,00 €
BRT001	Dose für aP-Montage (für alle Apollo Meldersockel)	5,00 €
BRT002	Feuchtraumdose für aP-Montage (für alle Apollo Meldersockel)	53,00 €
BRT004	Wasser-/Staubschutzplatte (für alle Apollo Meldersockel)	4,00 €
BRT005.1	Teleskopverlängerung (1,26m bis 4,5m)	921,00 €
BRT005.2	Melderpflücker (ohne Verlängerung)	539,00 €
BRT005.3	Rauchmelder-Testgerät	439,00 €
BRT005.4	Thermomelder-Testgerät	1.725,00 €
BRT006.2	Melderprüfgas (Solo A5, 250ml)	43,00 €
BRT007.1	Prüfstangenverlängerung (1,13m)	212,00 €
BRT008	Tragetasche (für Testgeräte, Melderpflücker, Verlängerung)	320,00 €
BRT010	Testset Testfire 1001 (Multi-Stimulus-Melderprüfkopf)	3.266,00 €
BRT011.1	Testifire Ersatz-Rauchkapsel (3 Stück)	393,00 €
BRT017A	Montageadapter (für Montagen an Zwischendecken)	4,80 €
BRT025	Lautstärkemessgerät	491,00 €
BRT058	Ex-Verschraubung (blau, M20, 1 Stück)	8,00 €
BRT060	Einbaugehäuse für Zwischendeckeneinbau (für alle Apollo Meldersockel)	20,00 €
BRT061	Einbaugehäuse für Zwischendeckeneinbau (für alle Apollo Sockelsignalgeber)	20,00 €
BRT200	Glasfaserkonverter Basisteil (zum Anschluss an PENTAnet)	900,00 €
BRT201	Glasfaserkonverter (Multimode, LC, 2km)	185,00 €
BRT202	Glasfaserkonverter (Singlemode, LC, 20km)	450,00 €
BRT203	Glasfaserkonverter (Singlemode, LC, 40km)	719,00 €
BRT204	Glasfaserkonverter (Singlemode, LC, 80km)	2.080,00 €
BRT205	Glasfaserkonverter (Singlemode, LC, 120km)	3.292,00 €
BRT310	Überspannungsschutz 2polig (für Loop und PENTAnet)	445,00 €
BRT370	Sicherheitsbarriere (für 1 Ex-Signalgeber)	612,00 €
BRT374	Orbis/S65 Ex-Barriere (mit 2 Kanälen für 2 Grenzwertlinien)	1.082,00 €
BRT375	Zenerbarriere Z779 für Ex-Melder an der RZ-24	435,00 €
BRT390	Kunststoffgehäuse (für 2-4 Einbaumodule, IP66)	199,00 €
BRT391	Kunststoffgehäuse (für 6-10 Einbaumodule, IP66)	246,00 €
BRT392	Kunststoffgehäuse (für ADP-Karten/Isolatormodul, IP54)	52,00 €
BRT393	Kunststoffgehäuse (für max. 4 Ex-Barrieren, IP66)	218,00 €
BRT394	Kunststoffgehäuse (für max. 8 Ex-Barrieren, IP66)	266,00 €
BRT395	Kunststoffgehäuse (für Loop-Blitzleuchten, IP67)	109,00 €
BRT485	XP95 1 Eing. Mini Einbaumodul	81,00 €
BRT490	XP95 1 Eing. Grenzwertmeldermodul	140,00 €
BRT490D	XP95 1 Eing. Grenzwertmelder Einbaumodul	145,00 €
BRT492	XP95 1 Ausg. Signalgebermodul	147,00 €
BRT492D	XP95 1 Ausg. Signalgeber Einbaumodul	162,00 €
BRT504	Penta RS232 Programmierkabel	60,00 €
BRT505	Adapterplatte (zur Montage der Firebeam)	222,00 €
BRT506	Wand-/Deckenhalter (für Firebeam, 175mm)	454,00 €
BRT507	Wand-/Deckenhalter (für Firebeam, 400mm)	674,00 €
BRT508	Wandintegrator (für Firebeam)	663,00 €
BRT509	Prismenreflektor (10x10cm)	54,00 €
BRT512	Montageplatte (für alle Apollo Meldersockel)	4,00 €
BRT520	EOL-Widerstandsmodul (für XPander Eing./Rel.-Module)	24,00 €
BRT521	EOL-Widerstandsmodul (für intelligente Eing./Rel.-Module)	24,00 €
BRT522	Widerstandsmodul für 10 Eing.-karte	25,00 €
BRT530	XP95 MLAR-Sounderzusatzmodul (für 1 Ausg. Signalgebermodul)	123,00 €
BRT550	Melderkonsole (für Montage in Doppelböden)	56,00 €
BRT551	Melderklappkonsole (für Montage an geneigten Decken)	27,00 €

BRT552	Abstandskonsole (für 80mm Abstandsmontage)	29,00 €
BRT553	Montagekonsole für Rohrmontage	71,00 €
BRT559	Ballwurfschutz (für Sirenen)	110,00 €
BRT560	Ballwurfschutz (für Melder, mit Prüföffnung)	82,00 €
BRT606	Melderparallelanzeige (konventionell, 24V)	48,00 €
BRT614	Starktonsirene Symphoni (rot, Mehrton, IP42, 120dB(A))	154,00 €
BRT616	Plattformsirene Squashni (weiß, Mehrton)	68,00 €
BRT618	Mehrtonsirene Roshni (rot, IP54, flacher Sockel)	50,00 €
BRT618S	Feuchtraumsockel (für Signalgeber, rot, IP65)	7,00 €
BRT618W	Mehrtonsirene Roshni (rot, IP65, tiefer Sockel)	50,00 €
BRT619	Mehrtonsirene Roshni (weiß, IP54, flacher Sockel)	50,00 €
BRT619S	Feuchtraumsockel (für Signalgeber, weiß, IP65)	7,00 €
BRT619W	Mehrtonsirene Roshni (weiß, IP65, tiefer Sockel)	50,00 €
BRT620	Signalleuchte Solex 10 (gelb/orange/bernstein, IP54)	81,00 €
BRT622	Signalleuchte Solex 10 (rot, IP54)	81,00 €
BRT623	Signalleuchte Solex 10 (grün, IP54)	81,00 €
BRT640	Mehrtonsirene Symphoni (rot, mit Sprachausgabe)	260,00 €
BRT641	Mehrtonsirene Symphoni (weiß, mit Sprachausgabe)	260,00 €
BRT643	Starktonsirene Symphoni (rot, Mehrton, IP66, 120dB(A))	260,00 €
BRT645	230V-Sockel (für Signalgeber, rot, IP65)	41,00 €
BRT646	230V-Sockel (für Signalgeber, weiß, IP65)	41,00 €
BRT651	Ex-Mehrtonsirene IS-Minialarm (rot, zum Anschluss an Ex-Barriere, IP65)	695,00 €
BRT654	Ex-Mehrtonsirene BExS110d (rot, zum Direktanschluss, IP66)	2.907,00 €
BRT665A	Alarmbox Typ A, 1 Signalgeberlinie	720,00 €
BRT665B	Alarmbox Typ B, 2 Signalgeberlinien	887,00 €
BRT665C	Alarmbox Typ C, 1 Signalgeberlinie, doppelt redundant	887,00 €
BRT665D	Alarmbox Typ D, 2 Signalgeberlinien, doppelt redundant	1.199,00 €
BRT700.1	Haftmagnet (GT50/R002.11, aP-Wandmontage)	173,00 €
BRT701	Haftmagnet (GT50/R109.01, aP-Wandmontage, 150mm)	240,00 €
BRT702	Haftmagnet (GT50R020.01, aP-Bodenmontage)	460,00 €
BRT706	Haftmagnet (GT50R080.01, aP-Boden-, Wand- oder Deckenmontage, 150mm)	226,00 €
BRT708	Haftmagnet (GT50R081.01, aP-Wandmontage)	182,00 €
BRT709	Haftmagnet (GT50R090.01, uP-Wandmontage)	193,00 €
BRT713	Haftmagnet GD50 Ex, vergussgekapselt	2.818,00 €
BRT714	Winkelankerplatte (ungedämpft, 55mm, max. 60 Grad) für Ex-Bereiche	140,00 €
BRT715	Haftmagnet (GT50R060.01, aP-Bodenmontage)	293,00 €
BRT716	Haftmagnet (GT50R061.01, aP-Wandmontage)	207,00 €
BRT719	Haftmagnet (GT50R089.01, aP-Boden-, Wand- oder Deckenmontage, 150mm)	226,00 €
BRT720	Haftmagnet (GT50R089.01, aP-Boden-, Wand- oder Deckenmontage, 300mm)	261,00 €
BRT721	Haftmagnet (GT50R089.01, aP-Boden-, Wand- oder Deckenmontage, 450mm)	286,00 €
BRT722	Flexible Ankerplatte (ungedämpft, 55mm)	36,00 €
BRT723	Teleskopankerplatte (gedämpft, 55mm)	200,00 €
BRT724	Winkelankerplatte (ungedämpft, 55mm, max. 60 Grad)	62,00 €
BRT772	Feststellanlagenzentrale RZ-24	465,00 €
BRT777	Auslösetaster (rot, uP, Tür schließen)	72,00 €
BRT778	Montagerahmen (für aP-Montage)	37,00 €
BRT779	Wandausleger (für Melder oder Signalgeber)	43,00 €
BRT782	Unterbrechungstaster EX-GTU	1.066,00 €
BRT802	Akku 12V / 7Ah	51,00 €
BRT803	Akku 12V / 12Ah	85,00 €
BRT804	Akku 12V / 17Ah	128,00 €
BRT806	Akku 12V / 24Ah	170,00 €
BRT808	Akku 12V / 38Ah	318,00 €
BRT812	Akku 12V / 44Ah	339,00 €
BRT820	6-fach Sicherungskarte für Netzgeräte	61,00 €

BRT901	Mehrtonsirene Askari Compact (für uP-Montage, rot, Mehrton)	55,00 €
BRT902	Mehrtonsirene Askari Compact (für uP-Montage, weiß, Mehrton)	55,00 €
BRT905	Blitzleuchte Solista LX (rot, EN54-23, Kategorie W 2,4-7,5)	105,00 €
BRT906	Blitzleuchte Solista LX (weiß, EN54-23, Kategorie W 2,4-7,5)	105,00 €
BRT907	Blitzleuchte Solista LX (rot, EN54-23, Kategorie C 3,0-7,3)	105,00 €
BRT908	Blitzleuchte Solista LX (weiß, EN54-23, Kategorie C 3,0-7,3)	105,00 €
BRT935	Kombisignalgeber Rolp LX (rot, EN54-3 und 23, Kategorie W 2,4-7.5, Blitz rot)	157,00 €
BRT936	Kombisignalgeber Rolp LX (weiß, EN54-3 und 23, Kategorie W 2,4-7.5, Blitz rot)	157,00 €
BRT962	Blitzleuchte Sonos Pulse (rot, EN54-23, Kategorie W 2,4-7,5, Blitz rot)	159,00 €
BRT963	Blitzleuchte Sonos Pulse (rot, EN54-23, Kategorie W 3,1-11,3, Blitz weiß)	159,00 €
BRT964	Blitzleuchte Sonos Pulse (weiß, EN54-23, Kategorie W 2,4-7,5, Blitz rot)	159,00 €
BRT965	Blitzleuchte Sonos Pulse (weiß, EN54-23, Kategorie W 3,1-11,3, Blitz weiß)	159,00 €
BRT966	Blitzleuchte Sonos Pulse (weiß, EN54-23, Kategorie C 3,0-8,9, Blitz rot)	157,00 €
BRT967	Blitzleuchte Sonos Pulse (weiß, EN54-23, Kategorie C 3,0-15,0, Blitz weiß)	157,00 €
BRT968	Kombisignalgeber Sonos Pulse (rot, EN54-3 und 23, Kategorie W 2,4-7.5, Blitz rot)	193,00 €
BRT969	Kombisignalgeber Sonos Pulse (rot, EN54-3 und 23, Kategorie W 3,1-11,3, Blitz weiß)	193,00 €
BRT975.1	Signalleuchte PB2010 (gelb, IP55)	1.010,00 €
BRT976	Blitzleuchte PYX-S-05 (rot, EN54-23, Kategorie O 6,3-8,4-11,1, Blitz weiß)	234,00 €
BRT977	Blitzleuchte PYX-S-05 (rot, EN54-23, Kategorie O 3,2-2,2-4,1, Blitz rot)	234,00 €
BRT978	Blitzleuchte PYX-M-05 (rot, EN54-23, Kategorie O 6,4-12,6-13,6, Blitz weiß)	406,00 €
BRT979	Blitzleuchte PYX-M-05 (weiß, EN54-23, Kategorie O 4,0-7,6-8,6, Blitz rot)	406,00 €
BRT980	Mehrtonsirene PA 1 LV DC (rot, IP66)	197,00 €
BRT981	Mehrtonsirene PA 1 LV DC (weiß, IP66)	197,00 €
BRT982	Starktonsirene PA 10 LV DC (rot, Mehrton, IP66, 117dB(A))	514,00 €
BRT983	Starktonsirene PA 20 LV DC (rot, Mehrton, IP66, 122dB(A))	586,00 €
BRT984	Kombisignalgeber PAX 1-05 (weiß, EN54-3 und 23, Kategorie O 4,1-7,0-11,0, Blitz weiß)	542,00 €
BRT985	Kombisignalgeber PAX 1-05 (rot, EN54-3 und 23, Kategorie O 3,1-4,9-5,6, Blitz rot)	542,00 €
BRT988	Blitzleuchte PYX-M-10 (rot, EN54-23, Kategorie O 10,0-18,0-22,6, Blitz weiß)	530,00 €
BRT989	Blitzleuchte PYX-M-10 (weiß, EN54-23, Kategorie O 7,0-11,2-14,0, Blitz rot)	536,00 €
BWP400	Feuerwehr-Anzeigetableau FAT3000	1.162,00 €
BWP402	FAT3000-Platine (zum Einbau in Feuerwehrinfocenter)	1.063,00 €
BWP407	FIZ Außenterminal (Leergehäuse für Wandmontage, A4/A3, Edelstahl)	6.245,00 €
BWP408	FIZ Außenterminal (Leergehäuse für Montage auf FSD-Säule K1, A4/A3, Edelstahl)	7.515,00 €
BWP410.1	Feuerwehr-Bedienfeld FBF2003 (seriell, RS485)	445,00 €
BWP410.2	Feuerwehr-Bedienfeld FBF2003 (seriell, RS232)	445,00 €
BWP412	FBF3000-Platine (zum Einbau in Feuerwehrinfocenter)	393,00 €
BWP414	Laufkartenmodul A4 mit 24-LED (Erweiterung für FIBS-A4-MGA 96-RE)	667,00 €
BWP420	Adapter ADP-N3E	642,00 €
BWP421	Adapter ADP-N3S	642,00 €
BWP423	Adapter ADP4000 (für System4000-Geräte oder BlueFireSTART)	673,00 €
BWP424	ADP-SIO-Adapter (für ESPA 4.4.4. oder BlueFireSTART an ADP-N3E)	286,00 €
BWP425	ESPA-Kopplung (für FAT oder ESPA-Karte, Set mit 2 Wandlern, max. 800m)	586,00 €
BWP430	Feuerwehr Informations- und Bediensystem (FIBS-A4-S2-seriell)	3.530,00 €
BWP431	Feuerwehr Informations- und Bediensystem (FIBS-A3-S2-seriell)	3.530,00 €
BWP433	A4 Laufkartengehäuse (für 150 LK, PHZ)	819,00 €
BWP434	A3 Laufkartengehäuse (für 100 LK, PHZ)	932,00 €
BWP436	Einbauplatte (für Handmelder in FIBS)	61,00 €
BWP437	Feuerwehr Informations- und Bediensystem (FIBS-A3-S2-3EF)	5.384,00 €
BWP439	Feuerwehr Informations- und Bediensystem (FIBS-A4-FLD-96)	8.464,00 €
BWP441	Zentralenparallelanzeige ZPA3000 (lichtgrau)	1.019,00 €
BWP445	Gefahrenmeldetableau GMT4000 (graphitgrau)	1.181,00 €
BWP447	uP-Blendrahmen (für FIBS A4)	528,00 €
BWP448	uP-Blendrahmen (für FIBS A3)	588,00 €
BWP450	BlueFire START (Server-Box mit Software)	4.000,00 €
BWP471	FIZ-Leergehäuse (für A4/A3, klein)	1.430,00 €

BWP472	Einbauwanne (für FIZ A4/A3, klein)	691,00 €
BWP473	FIZ-Leergehäuse (für A4/A3, tief)	2.399,00 €
BWP474	Einbauwanne (für FIZ A4/A3, tief)	1.486,00 €
BWP500	FSD-Adapter SDA3000	394,00 €
BWP520	Brandschutzverteiler FWE 30 (kl.) für Penta 5445 / Netzteil 7A	2.446,00 €
BWP521	Brandschutzverteiler FWE 30 (gr.) für Penta 5845	3.660,00 €
BWP538	Magnetschlüssel (für Vandalismusrosetten)	41,00 €
BWP540	FSD basic (inkl. Umstellschloss)	2.138,00 €
BWP540P	FSD basic (vorgerichtet für PHZ, nicht im Lieferumfang)	2.051,00 €
BWP541	FSD basic mit Rundumsabotageschutz (inkl. Umstellschloss)	2.993,00 €
BWP541P	FSD mit Rundumsabotageschutz (vorgerichtet für PHZ, nicht im Lieferumfang)	2.858,00 €
BWP542	FSD-Säule Typ K1 (Betonsäule für den Einbau des FSD basic)	1.734,00 €
BWP543	FSD-Säule Typ K1 (für FSD mit Rundumsabotageschutz, inkl. chem. Anker, nach DIN)	2.266,00 €
BWP543V	FSD-Säule Typ K5 (für FSD mit Rundumsabotageschutz, inkl. chem. Anker, nach VdS)	3.671,00 €
BWP544G	Signalleuchte grün, 24V (für FSD-Säulenmontage)	202,00 €
BWP544O	Signalleuchte orange/gelb/bernstein, 24V (für FSD-Säulenmontage)	202,00 €
BWP544R	Signalleuchte rot, 24V (für FSD-Säulenmontage)	202,00 €
BWP544W	Signalleuchte weiß/klar, 24V (für FSD-Säulenmontage)	202,00 €
BWP545	FSD-Mauerzarge (für alle FSD basic)	202,00 €
BWP545.1	FSE-Mauerzarge (Erweiterung der FSD-Mauerzarge)	135,00 €
BWP545.2	Hohlwand-Adapter (für FSD basic mit Rundumsabotageschutz)	1.210,00 €
BWP546	Blendrahmen mit Regenschutzdach (für alle FSD basic)	364,00 €
BWP547	Kombiblendrahmen mit Regenschutzdach (für alle FSD basic mit FSE)	492,00 €
BWP548W	Erweiterung Schlüsselüberwachung, 1x zusätzlich (für alle FSD basic, werkseitig montiert)	176,00 €
BWP551	Umrüstsatz Kruse FSD von 12V auf 24V	556,00 €
BWP552	Sonderkennzeichnung als Ätzung	25,00 €
BWP553	Sonderkennzeichnung als Gravur	82,00 €
BWP555	Netzteil für FSD-Heizung (12V AC, inkl. Gehäuse)	127,00 €
BWP556	Wandsäule K9 (für FSD mit Rundumsabotageschutz, inkl. Befestigungsmaterial)	1.414,00 €
BWP558	FSD-Säule Typ K10 (für FSD mit Rundumsabotageschutz, inkl. chem. Anker, nach VdS)	4.848,00 €
BWP560	Freischaltelement FSE-PZ (PZ nicht im Lieferumfang)	300,00 €
BWP562	Freischaltelement FSE-Abloy	404,00 €
BWP563	Vandalismusrosette FSE-Abloy	223,00 €
BWP564	Vandalismusrosette FSE-PZ	283,00 €
BWP570	Feuerwehrlaufkartendepot A3 (für 80 Laufkarten, Metall)	158,00 €
BWP578	Feuerwehrlaufkartendepot A4 (für 130 Laufkarten, geschlossen für PHZ, Metall)	397,00 €
BWP579	Feuerwehrlaufkartendepot A3 (für 130 Laufkarten, geschlossen für PHZ, Metall)	544,00 €
BWP581	Feuerwehrlaufkartendepot A3 (für 130 Laufkarten, elektr. verriegelt, Metall)	796,00 €
BWP583	Feuerwehrlaufkarte A4	102,00 €
BWP584	Feuerwehrlaufkarte A3	116,00 €
BWP585.1	Hinweisschild BMZ (Klebefolie)	16,00 €
BWP585.2	Hinweisschild Brandmeldezentrale (Klebefolie)	16,00 €
BWP586	Hinweisschild BMZ (Aluminium)	30,00 €
BWP587	Feuerwehrlaufkartendepot A3 (für 50 Laufkarten, geschlossen, mit CL1-Schloss, Metall)	306,00 €
BWP588	Feuerwehrlaufkartendepot A4 (für 80 Laufkarten, Metall)	149,00 €
BWP589	Feuerwehrlaufkartendepot A4 (für 120 Laufkarten, Metall)	156,00 €
BWP596	Übertragungseinrichtung comXline 2516 (GSM/IP/analog, im Gehäuse S3)	2.465,00 €
BWP610.1	Übertragungseinrichtung comXline 1516 (GSM/IP/analog, im Gehäuse GR80, inkl. Netzteil)	3.091,00 €
BWP685	Orientierungsschild für autom. Brandmelder (Klebefolie)	9,00 €
SPA751	Extinguo Einbauschlüsselschalter mit zwei Schaltzuständen (an einem Stand entnehmbar)	60,00 €
SPA752	Extinguo Einbauschlüsselschalter mit zwei Schaltzuständen (an beiden Ständen entnehmbar)	67,00 €
SPA753	8-fach Relaiskarte (für Extinguo)	283,00 €
SPA755	Löschsteuerzentrale Extinguo	1.513,00 €
SPA770	uP-Einbaurahmen (für Extinguo)	164,00 €
SPA772	19-Zoll-Einbaurahmen (für Extinguo, 9HE)	430,00 €
TSD140	XP95-, Discovery- und Soteria-Testset	1.717,00 €

Hertek

Lösungen

- Brandmeldesysteme
- Notbeleuchtung
- Schulungen
- Brandwarnanlagen
- Löschtechnik

Vorteile

Für jede Situation die richtige Lösung

Beratung nach Maß

Persönliche Herangehensweise

Experte für Sicherheit von Menschen und Sachwerten in Gebäuden

Hertek GmbH
Landsberger Straße 240
12623 Berlin
T +49 (0)30 93 66 88 950
F +49 (0)30 93 66 88 959
E info@hertek.de
I www.hertek.de

BBP004.01

Immer eine sichere Idee.