

Vorwort	3
Über Hertek	4
Social Media	5
Unsere Lieferkonditionen	6
Ihre Ansprechpartner	7
Die Brandwarnanlage	8
Expera Systemübersicht	10
Produkte	12
Hinweis Penta 6000	20
Allgemeine Liefer- und Zahlungsbedingungen	21
Artikelnummernverzeichnis	22
Notizen	23

Sehr geehrte Geschäftspartnerin,
sehr geehrter Geschäftspartner,

wir freuen uns, Ihnen unseren Produktkatalog Expera Brandwarnanlagen präsentieren zu können.

Damit Sie sich über jedes Produkt in unserem gesamten Produktportfolio schnell und ausführlich informieren können, haben wir alle Produkte mit Bild, Beschreibung, Artikelnummer, sowie Zulassungsnorm (wenn vorhanden) aufgeführt. Zertifikate können mit der DMS-Dokumentenummer schnell heruntergeladen werden.

Online-Schulungen

Eine gute Ausbildung ist in unserer Branche ein Qualitätsmerkmal. Für Planer, Inbetriebnehmer, Servicetechniker und Monteure bieten wir umfangreiche Produktschulungen Online an.

Auf unserer Website finden Sie eine Übersicht über die geplanten Termine. Wenn das gewünschte nicht dabei ist, erstellen wir Ihnen gerne eine individuelle auf Ihre Wünsche zugeschnittene Schulung.

Support & Kontakt

Haben Sie Fragen, benötigen Sie eine Beratung, möchten Sie ein Angebot anfordern oder Produkte bestellen? Wir helfen Ihnen gern weiter. Auf Seite 7, unter "Ihre Ansprechpartner" finden Sie unsere Kontaktdaten.

Zudem möchten wir Sie auf unsere Lösung für größere Objekte nach DIN 14675 aufmerksam machen. Fragen Sie dazu gerne unser Vertriebsteam nach dem Penta-Brandmeldesystem.

Wir freuen uns auf unsere Zusammenarbeit.

Ihr Hertek Team

* Mit Erscheinen dieses Kataloges verlieren alle bisherigen Kataloge und Preislisten ihre Gültigkeit.

* 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.

Hertek ist spezialisiert auf die Beratung, Planung und den Vertrieb von Brandmeldesystemen. Wir sind seit über 30 Jahren sehr erfolgreich auf dem Brandschutzmarkt aktiv.

Was anfangs recht simpel klingt, ist in Wahrheit eine sehr anspruchsvolle Aufgabe. Genau das spiegelt auch die enorm hohe technische Komplexität wider, die Brandmeldesysteme heutzutage aufweisen. An sich eine tolle Sache. Denn je intelligenter das System, desto erfolgreicher sollte man das Schutzziel verfolgen können. Doch manchmal kann sich Komplexität erschwerend auswirken, besonders wenn es die Handhabung betrifft. Mit unseren Brandmeldeanlagen wirken wir dem entschieden entgegen.



Niederlassung in Berlin



Hauptsitz in Weert, NL

Hertek bietet intelligente Brandmeldeanlagen, die intuitiv und einfach zu planen, zu errichten und zu bedienen sind! Unsere Brandmeldesysteme sind:

- objektspezifisch vorkonfiguriert und müssen nur noch montiert und angeschlossen werden
- pflegeleicht im gesamten Lebenszyklus mit einfach austauschbarem Melderprogramm
- seit vielen Jahrzehnten europaweit erfolgreich im Einsatz

Während des gesamten Lebenszyklus der Anlage möchten wir es unseren Partnern einfach machen.

Das Unternehmen Hertek wurde im Jahr 1993 in den Niederlanden gegründet und ist seit 2010 in Deutschland aktiv. Unser begeistertes Team von Mitarbeitern, mit einem hohen Maß an Wissen und Fachkompetenz, unterstützt Sie auf höchstem Niveau. Wir garantieren bei technischen Anliegen hohe Erreichbarkeit werktags von 7 bis 19 Uhr und kurze Reaktionszeiten von maximal 60 Minuten!

Sehr kurze Lieferzeiten sowie Beratung und Support, bei Bedarf auch außerhalb der üblichen Geschäftszeiten, sind für uns selbstverständlich.

Seit 2010 ist die Hertek GmbH Mitglied beim BHE.

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



Folgen und bewerten Sie uns
auf unseren Social Media Kanälen!



[www.xing.com/
companies/
hertekgmbh](http://www.xing.com/companies/hertekgmbh)



[www.linkedin.com/
company/
hertekgmbh](http://www.linkedin.com/company/hertekgmbh)



[www.facebook.com/
hertekgmbh](http://www.facebook.com/hertekgmbh)

1. Mindestbestellwert

Bei der Hertek GmbH gibt es keinen Mindestbestellwert.

Für Kleinbestellungen unter 200,00€ Nettowarenwert müssen wir eine Bearbeitungspauschale von 30,00€ (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 sind vom Umtausch ausgeschlossen!

Eine Rückgabe und Gutschrift 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 94,00€ (netto, zzgl. MwSt.) je Palette.

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 12,50€ je Mahnung zu berechnen.

5. Allgemeine Geschäftsbedingungen

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

Ansprechpartner Vertrieb

Suchen Sie eine Lösung oder benötigen Sie eine Beratung aus den Themenbereichen Brandmeldesysteme, Brandwarnanlagen oder Objektlöschung? Unsere Experten stehen Ihnen gern zur Verfügung.

Mit der interaktiven Karte auf unsere Website finden Sie anhand Ihrer Postleitzahl schnell den passenden Ansprechpartner. Geben Sie dazu Ihre Postleitzahl auf der nächsten Seite ein:

<https://www.hertek.de/support-und-kontakt/vertriebsgebiete>

Haben Sie allgemeine Fragen, Fragen zum Auftragsabwicklung kontaktieren Sie uns bitte telefonisch oder per E-Mail:

Vertrieb:

T +49 (0) 30 93 66 88 950

E vertrieb@hertek.de

Auftragsabwicklung:

T +49 (0) 30 93 66 88 950

E auftrag@hertek.de

RMA:

Für RMA Anfragen benutzen Sie bitte das RMA-Formular auf unserer Website.

<https://www.hertek.de/rma>

Technischer Support:

Mo. - Fr. von 7⁰⁰ - 19⁰⁰ Uhr

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

Büro:

Hertek GmbH
Landsberger Straße 240
12623 Berlin

T +49 (0) 30 93 66 88 950

E info@hertek.de

I www.hertek.de



Die neue Vornorm DIN VDE V 0826-2 legt die Anforderungen für den Aufbau und Betrieb von Systemen zur Branderkennung und örtlichen Warnung von Personen fest. Diese Systeme werden als Brandwarnanlage bezeichnet.

Einsatzgebiete von diesen Systemen zur Branderkennung und örtlichen Warnung sind vor allem Bauten mit besonderem Personenrisiko, dazu zählen:

- Kindertagesstätten
- Heime
- Schulen
- Beherbergungsstätten (bis 60 Betten)
- gemeinsame Wohnformen für beispielsweise Senioren oder Behinderte.

In diesen Bereichen gab es bis zur Einführung der neuen Norm eine Grauzone. In der Vergangenheit wurde nur zwischen teuren Brandmelde-/Hausalarmanlagen und ausschließlich zum privaten Gebrauch verwendbaren Rauchwarnmeldern unterschieden.

Bevor die neue Form des Brandschutzes (die Brandwarnanlagen nach DIN VDE V 0826-2) eingeführt wurde, wurden für kleinere Sonderbauten wahlweise viel zu teure Brandmeldesysteme oder für diese Zwecke nicht zugelassene Rauchwarnmelder eingesetzt.

Als Hersteller von Brandmeldesystemen haben wir als einer der Ersten bereits im Jahr 2010 diese Herausforderung erkannt. Ab diesem Zeitpunkt hat Hertek mit der Penta Solisto bereits eine Lösung für kleine Sonderbauten angeboten und parallel dazu mit der Entwicklung des neuen Expera-Systems begonnen.

Experten sind sich einig: Expera ist nicht eine Brandwarnanlage - Expera ist die Brandwarnanlage.

Vorteile der Expera Brandwarnanlage:

- Budgetfreundlich
- Ausfallsichere Verkabelung in Looptechnik
- Meldereinzelnennung bis 126 Melder in 48 Gruppen
- Schnelle Inbetriebnahme ohne Laptop
- Keine Funkmessung und Funkbelastung
- Geringe Folgekosten
- Alarmierung gemäß EN54 Teil 3 und 23
- Notstromversorgung bis 24h Notstrom, laut Norm nur 12h gefordert



Die Brandwarnanlage



Wohnungsbau

Rauchwarnmelder
DIN 14676 und DIN EN 14604

In Häusern und Wohnungen, ausschließlich Privatgebrauch.

- Warnung und Selbstrettung anwesender Personen



Kleiner Sonderbau

Brandwarnanlage
DIN VDE V 0826-2, DIN EN 54-2, DIN EN 54-3 und
DIN EN 54-7

**Gebäude ohne bauaufsichtliche Anforderung zur Feuerwehr-
Aufschaltung**

- Warnung und Selbstrettung anwesender Personen in allen
Räumen
- Aktivierung Brandschutz-/Evakuierungshelfer

Hertek´s Lösung:



Zweckbau

Brandmeldesystem
DIN 14675, DIN EN 54 und DIN VDE 0833-2

**Gebäude mit bauaufsichtlicher Anforderung zur Feuerwehr-
Aufschaltung bzw. internen Alarmierung**

- Alarmierung, Evakuierung und Rettung anwesender Personen,
Tiere und Sachwerte
- Schnelle Brandentstehung erkennen und Ausbreitung vorbeugen
- Brandbekämpfung durch Weiterleitung an Feuerwehr

Hertek´s Lösung:



Expera automatische Brandmelder

Adressierbare Rauch-, Thermo- und Multisensormelder mit integriertem Isolator für die Expera Brandwarnzentrale. Sie können diese Melder mit einem Standardsockel oder mit einer Sockelsirene kombinieren. Für Aufputzverkabelung steht Ihnen zusätzlich eine Aufputzdose zur Verfügung.

- ELS002 ist gemäß EN54-5 Klasse (A1R, A2S, BS) einstellbar



Thermomelder
Expera TMI
ELS002



optischer Rauchmelder
Expera OMi
ELS003



Multisensormelder
Expera OTMi
ELS004

Expera Brandwarnzentrale

Die adressierbare 1-Loop-Brandwarnzentrale ist die optimale Lösung für die frühzeitige und sichere Evakuierung von Personen in Gebäuden. Besonderes Merkmal ist die einfachste Inbetriebnahme nach dem Plug-and-Play-Prinzip.

- Die Lösung für die DIN VDE V 0826-2
- 1 Loop adressierbare Brandwarnzentrale
- Max. 126 einzeladressierbare Geräte anschließbar
- Keine Funkmessung und Funkbeeinflussung
- Ausfallsicher durch Verkabelung im Loop
- Bis 24 h Notstromversorgung
- Nur ein Akku



Brandwarnzentrale
Expera BWZ DE
ELS001DE

EXPERA



Zusatzsockel für
Signalgeber (IP65)
Expera WP-SSB
ELS016

IP65

Expera Handmelder

Mit diesen adressierbaren Handmeldern aktivieren Sie mit einer Handbewegung den Evakuierungsalarm. In jeder Expera Brandwarnanlage wird in der Regel ein Handmelder mit integriertem Isolator verwendet.

- Der DIN Handmelder blau entspricht in der Funktion des Auslösemechanismus der EN54-11



DIN Handmelder
blau ABS
Expera HMI-Pb
ELS011-1



Handmelder
Expera HMI
ELS011



Testschlüsselset
Expera HM-Key
ELS014



Schlüssel für DIN
Handmelder
BKM211



Meldersockel
Expera SB
ELS005



Loop-Sockelsignalgeber
Expera BSi
ELS009



Abdeckplatte für Loop-
Sockelsignalgeber
Expera BS-Cov
ELS010



Dose für Aufputz-
montage des Sockels
Expera DB
ELS017

Expera Ein- und Ausgangsmodule

Mit dem Expera Ein- / Ausgangsmodul können Sie Meldungen z.B. von Sondermeldern aufnehmen oder Steuerungen über den Loop ausführen z.B. Steuerungen von Aufzug, Feststellanlagen, Lüftung.



Ein- / Ausgangsmodul
Expera IOi
ELS015

Expera Loop-Signalgeber

Mit diesen adressierbaren Signalgebern alarmieren Sie bei Brand oder anderen Ereignissen akustisch und/oder optisch. Diese mit integriertem Isolator ausgerüsteten Signalgeber werden in Verbindung mit der Expera Brandwarnanlage verwendet.

- Bei Verwendung in feuchten Räumen oder im Freien steht für die Signalgeber der IP65 Sockel ELS016 zur Verfügung
- Die Sockelsirene (ELS009) kann in Verbindung mit den automatischen Brandmeldern (ELS002, ELS003, ELS004) verwendet werden



Sirene
weiß
Expera WSWi
ELS018



Sirene
rot
Expera WSRi
ELS006



Sirene mit Signalleuchte
rot
Expera WSB Ri
ELS007



Sirene mit Blitzleuchte
weiß
(EN54-3 und 23)
Expera WSBWi
ELS008



Sockelsirene
weiß
Expera BSi
ELS009

Artikelnummer

ELS001DE



Bezeichnung

Expera Brandwarnzentrale

Höchst moderne autoadressierbare 1-Loop-Kompaktbrandwarnzentrale der neuesten Generation für kleinere Objekte. Die Zentrale wurde entsprechend den neuesten Fassungen der EN 54 Teil 2 und 4 geprüft und zugelassen. Die Expera wurde als optimale Lösung für die DIN VDE V 0826-2 entwickelt. Aus diesem Grund ist eine Feuerwehraufschtaltung nicht möglich! Die Zentrale ist in einem Wandgehäuse aus lackiertem Stahlblech untergebracht. Mit Loopsignalgebern ist eine normgerechte Alarmierung auch bei Kurzschluss und Drahtbruch möglich. Alle Signalgeber am Loop werden synchronisiert. Alle anschließbaren Melder werden automatisch einzeladressiert. Mit dieser Plug-and-Play-Lösung reduzieren sich die Inbetriebnahmezeiten auf ein Minimum. Die Zentrale ist für eine Notstromversorgung bis zu 24 Stunden ausgelegt.

Im Grundausbau der Zentrale sind enthalten:

- 1 Loopanschluss für 126 Teilnehmer und max. 500 mA Loopstrom (nicht erweiterbar),
- Bedienfeld mit hintergrundbeleuchtetem LCD Display 4x40 Zeichen,
- max. 48 Meldegruppen programmierbar,
- 2 Direktwahltasten Evakuierung und Evakuierung zurücksetzen,
- 2 überwachte Steuerlinien (2 x 0,5 A),
- 2 überwachte Ausgänge (2 x 0,3 A)
- 4 Relaisausgänge (Wechslerkontakte) max. 1A/24 V AC/DC,
- 1 x Micro-USB Typ B Schnittstelle,
- Ereignisspeicher für 10.000 Ereignisse

Technische Daten:

Netzspannung: 90-240 V AC, +10%, -15%

Betriebsspannung: 24 V DC

Ruhestrom: 60 mA

Max. Alarmstrom: 2 A

Akkukapazität: max. 1 x 18 Ah / 12 V

Gewicht (ohne Akkus): 4,2 kg

Abmessungen (HxBxT): 416x310x83 mm

Gehäuse: Stahlblech

Farbe: weiß

Zulassungsnorm: EN54-2, EN54-4

CPR: 1293-CPR-0560

Leistungserklärung: DoP 94/2017 (BDP133)

EN54-13-Zertifikat: 202330027/AA/00 (BPC212)

BRT804



Akku 12V / 17Ah

Akku 12v / 17 AH CT 17-12

Technische Daten:

Betriebsspannung: 12V DC

Akkukapazität: max. 17Ah

Anschlussart: über Gewinde M5

Abmessungen (HxBxT): 167x181x77 mm

Gewicht: 6,06 kg

Lagertemperatur: 20°C

VdS-Zulassungsnr.: G103051 (BPC320)

Wird 1x für die Expera Brandwarnzentrale benötigt

Artikelnummer

ELS002



Bezeichnung

Expera TMI, Thermomelder

Expera Temperaturmelder ist ein kombinierter Thermo-Diff.- und Max.-Melder (A1R, A2S, BS) in einem Gehäuse. Der Melder mit integriertem Isolator ist gemäß EN54-5 und 17 geprüft und zertifiziert. Von der Brandwarnzentrale aus kann die Ansprech-Klasse des Melders eingestellt werden. Die beiden LEDs mit 360° Sichtbarkeit zeigen den Auslösezustand des alarmgebenden Melders an.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 15 bis 32 VDC

Ruhestrom: 0,29 mA

Alarmstrom: 6,5 mA

Betriebstemperatur: -10 bis 60°C

Luftfeuchtigkeit: 0-93 + -3% @ 40°C

Windgeschwindigkeit: unerheblich

Schutzart: IP30

Abmessungen (dxH): 103x37,3 mm

Gewicht: 81,5 g

Farbe: weiß

Anschlussart: 2-Draht (Loop)

Adressierung: Autoadressierung

Zulassungsnorm: EN54-5, EN54-17

CPR: 1293-CPR-0459 Rev.2

Leistungserklärung: DoP 100/2017 (BDP134)

ELS003



Expera OMi, optischer Rauchmelder

Expera optischer Rauchmelder ist ein photoelektronischer Rauchmelder mit Ruhewertnachführung. Der Melder mit integriertem Isolator ist gemäß EN54-7 und 17 geprüft und zertifiziert. Von der Brandwarnzentrale aus kann die Ansprech-Empfindlichkeit (4 Modi) des Melders eingestellt werden. Unterschiedliche Einstellungen der Betriebsart für z.B. Tag- bzw. Nachtbetrieb sind möglich. Die beiden LEDs mit 360° Sichtbarkeit zeigen den Auslösezustand des alarmgebenden Melders an.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 15 bis 32 VDC

Ruhestrom: 0,31 mA

Alarmstrom: 6,5 mA

Betriebstemperatur: -10 bis 60°C

Luftfeuchtigkeit: 0-93 + -3% @ 40°C

Windgeschwindigkeit: unerheblich

Schutzart: IP30

Abmessungen (dxH): 103x37,3 mm

Gewicht: 94,5 g

Farbe: weiß

Anschlussart: 2-Draht (Loop)

Adressierung: Autoadressierung

Zulassungsnorm: EN54-7, EN54-17

CPR: 1293-CPR-0457 Rev.2

Leistungserklärung: DoP 101/2017 (BDP135)

Artikelnummer

ELS004



Bezeichnung

Expera OTMi, Multisensormelder (optisch/therm.)

Expera Multisensormelder optisch / thermisch ist eine Kombination aus photoelektronischer Rauchmelder mit Ruhewertnachführung und Thermo-Diff.-Melder (A1R) in einem Gehäuse. Der Melder mit integriertem Isolator ist gemäß EN54-5, 7 und 17 geprüft und zertifiziert. Von der Brandwarnzentrale aus kann die Ansprech-Empfindlichkeit (4 Modi) des Melders eingestellt werden. Unterschiedliche Einstellungen der Betriebsart für z.B. Tag- bzw. Nachtbetrieb sind möglich. Die beiden LEDs mit 360° Sichtbarkeit zeigen den Auslösezustand des alarmgebenden Melders an.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 15 bis 32 VDC

Ruhestrom: 0,31 mA

Alarmstrom: 6,5 mA

Betriebstemperatur: -10 bis 60°C

Luftfeuchtigkeit: 0-93 + -3% @ 40°C

Windgeschwindigkeit: unerheblich

Schutzart: IP30

Abmessungen (dxH): 103x37,3 mm

Gewicht: 94,5 g

Farbe: weiß

Anschlussart: 2-Draht (Loop)

Adressierung: Autoadressierung

Zulassungsnorm: EN54-5, EN54-7, EN54-17

CPR: 1293-CPR-0455 Rev.2

Leistungserklärung: DoP 102/2017 (BDP136)

ELS005



Expera SB, Standardsockel für Brandmelder und aP-Signalgeber

Standardsockel zur Aufnahme von allen Expera Brandmeldern und aP-Signalgebern

Technische Daten:

Betriebstemperatur: -10°C bis +60°C

Relative Luftfeuchtigkeit: max. 93 + -3% @ 40°C

Kabeleinführung von hinten

Maximale Kabelgröße: 2,5 mm²

Abmessungen (dxH): 103x14,7 mm

Farbe: weiß

Artikelnummer

ELS006



Bezeichnung

Expera WSRi, Loopsirene, rot, aP

Die aP-Sirene wurde zur Alarmierung von Fluchtwegen und mittleren Räumen entwickelt. Die Sirene ist ein eigenständiger Loop-Teilnehmer mit eingebautem Isolator. Warnung mit 32 unterschiedlichen Tönen (einschl. DIN-Ton) möglich. Die Einstellung der Lautstärke und des Tones erfolgt von der Brandwarnzentrale. Die Loop-Sirene synchronisiert sich mit anderen Loop-Signalgebern.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 16 bis 32 VDC

Ruhestrom: 0,5 mA

Alarmstrom: 4 - 10 mA

Lautstärke: 75 – 95 dB (A)

Betriebstemperatur: -10 bis 50°C

Luftfeuchtigkeit: 0-93 + -3% @ 40°C

Schutzart: IP 43C (IP65 mit ELS016)

Abmessungen (dxH): 116x55 mm

Gewicht: 183 g

Farbe: rot

Anschlussart: 2-Draht (Loop)

Adressierung: Autoadressierung

Zulassungsnorm: EN54-3, EN54-17

CPR: 1293-CPR-0464 Rev.1

Leistungserklärung: DoP 103/2017 (BDP138)

ELS018



Expera WSWi Loopsirene, weiß, aP

Die aP-Sirene wurde zur Alarmierung von Fluchtwegen und mittleren Räumen entwickelt. Die Sirene ist ein eigenständiger Loop-Teilnehmer mit eingebautem Isolator. Warnung mit 32 unterschiedlichen Tönen (einschl. DIN-Ton) möglich. Die Einstellung der Lautstärke und des Tones erfolgt von der Brandwarnzentrale. Die Loop-Sirene synchronisiert sich mit anderen Loop-Signalgebern.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 16 bis 32 VDC

Ruhestrom: 0,5 mA

Alarmstrom: 4 - 10 mA

Lautstärke: 75 – 95 dB (A)

Betriebstemperatur: -10 bis 50°C

Luftfeuchtigkeit: 0-93 + -3% @ 40°C

Schutzart: IP43C

Abmessungen (dxH): 116x55 mm

Gewicht: 183 g

Farbe: weiß

Anschlussart: 2-Draht (Loop)

Adressierung: Autoadressierung

Zulassungsnorm: EN54-3, EN54-17

CPR: 1293-CPR-0464 Rev.1

Leistungserklärung: DoP 123/2017 (BDP162)

Artikelnummer

ELS008



Bezeichnung

Expera WSBWi, Kombisignalgeber nach EN54-3 & 23, weißer Blitz

Die aP-Kombisignalgeber mit Sirene und Blitzleuchte weiß wurde zur Alarmierung von Fluchtwegen und mittleren Räumen im Zwei- Sinne- Prinzip entwickelt. Der Kombisignalgeber ist ein eigenständiger Loop-Teilnehmer gemäß EN54-3, 23 und 17 mit eingebautem Isolator. Warnung mit 32 unterschiedlichen Tönen (einschl. DIN-Ton) sowie weißer Blitzleuchte möglich. Die Einstellung der Lautstärke und des Tones erfolgt von der Brandwarnzentrale. Der Loop-Kombisignalgeber synchronisiert sich mit anderen Loop-Signalgebern.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 16 bis 32 VDC

Ruhestrom: 0,5 mA

Alarmstrom: 11 – 16,5 mA

Lautstärke: 75 – 95 dB (A)

Signalbereich (Blitz): W-2.4-6

Betriebstemperatur: -10 bis 50°C

Luftfeuchtigkeit: 0-93 + -3% @ 40°C

Schutzart: IP43C (IP65 mit ELS016)

Abmessungen (dxH): 116x55 mm

Gewicht: 183 g

Farbe: rot/transparent

Anschlussart: 2-Draht (Loop)

Adressierung: Autoadressierung

Zulassungsnorm: EN54-3, EN54-17, EN54-23

CPR: 1293-CPR-0462 Rev.1

Leistungserklärung: DoP 104/2017 (BDP140)

ELS007



Expera WSB Ri, Kombisignalgeber, rot

Die aP-Kombisignalgeber mit Sirene und roter Signalleuchte wurde zur Alarmierung von Fluchtwegen und mittleren Räumen im Zwei- Sinne- Prinzip entwickelt. Der Kombisignalgeber ist ein eigenständiger Loop-Teilnehmer mit eingebautem Isolator. Warnung mit 32 unterschiedlichen Tönen (einschl. DIN-Ton) sowie roter Signalleuchte möglich. Die Einstellung der Lautstärke und des Tones erfolgt von der Brandwarnzentrale. Der Loop-Kombisignalgeber synchronisiert sich mit anderen Loop-Signalgebern.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 16 bis 32 VDC

Ruhestrom: 0,5 mA

Alarmstrom: 4 - 10 mA

Lautstärke: 75 – 95 dB (A)

Betriebstemperatur: -10 bis 50°C

Luftfeuchtigkeit: 0-93 + -3% @ 40°C

Schutzart: IP43C (IP65 mit ELS016)

Abmessungen (dxH): 116x55 mm

Gewicht: 183 g

Farbe: rot

Anschlussart: 2-Draht (Loop)

Adressierung: Autoadressierung

Zulassungsnorm: EN54-3, EN54-17

CPR: 1293-CPR-0705

Leistungserklärung: DoP 103/2020 (BDP139)

Artikelnummer

ELS009



Bezeichnung

Expera BSi, Sockelsignalgeber

Die Loop-Sockelsirene wurde zur Alarmierung von kleinen Räumen entwickelt. Die Sockelsirene ist ein eigenständiger Loop-Teilnehmer mit eingebautem Isolator und Meldersockel. Der Signalgeber kann in Verbindung mit einem automatischen Melder genutzt werden oder aber auch als Stand-Alone-Gerät. Warnung mit 32 unterschiedlichen Tönen (einschl. DIN-Ton) möglich. Die Einstellung der Lautstärke und des Tones erfolgt von der Brandwarnzentrale. Die Loop-Sockelsirene synchronisiert sich mit anderen Loop-Signalgebern.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 16 bis 32 VDC

Ruhestrom: 0,47 mA

Alarmstrom: 3 - 10 mA

Lautstärke: 82 - 100 dB (A)

Betriebstemperatur: -10 bis 60°C

Luftfeuchtigkeit: 0-93 + -3% @ 40°C

Schutzart: IP21C

Abmessungen (dxH): 102x33 mm

Gewicht: 127 g

Farbe: weiß

Anschlussart: 2-Draht (Loop)

Adressierung: Autoadressierung

Zulassungsnorm: EN54-3, EN54-17

CPR: 1293-CPR-0704

Leistungserklärung: DoP 109/2020 (BDP147)

ELS010



Expera Abdeckkappe für BSi-Sockelsignalgeber (5er Set)

Abdeckkappe für den Stand-Alone-Betrieb des BSi Sockelsignalgebers. Sie ist nur im 5er Set erhältlich.

Technische Daten:

Betriebstemperatur: -10 bis 60°C

Abmessungen (dxH): 102x9 mm

Farbe: weiß

ELS011-1



Expera HMi-Pb, DIN-Handmelder, blau

Handmelder „Hausalarm“, Kunststoff, blau, zum Anschluss an Expera Loopzentralen. Gehäuseform und Funktionalität gemäß EN54-11 Typ B. Der integrierte Isolator zum Abtrennen einzelner Linienabschnitte im Kurzschlussfall ist gemäß EN54-17 zugelassen. Beschriftung: Hausalarm

Technische Daten:

Betriebsspannung: 15 - 32 V DC

Ruhestromaufnahme: 2 mA

Abmessungen (BxHxT): 125x125x36 mm

Schutzart: IP42

Temperaturbereich: - 10° bis 50 °C

Material: ABS

Farbe: blau

Anschlussart: 2-Draht (Loop)

Adressierung: Autoadressierung

Zulassungsnorm in Anlehnung: EN54-11, EN54-17

CPR: 1293-CPR-0606

Leistungserklärung: DoP 121/2018 (BDP149)

Artikelnummer

ELS011



Bezeichnung

Expera HMi, Handmelder, rot

Handmelder „brennendes Haus“, Kunststoff, rot, zum Anschluss an Expera Loopzentralen. Der Handmelder ist gemäß EN54-11 Typ A geprüft und zertifiziert. Der integrierte Isolator zum Abtrennen einzelner Linienabschnitte im Kurzschlussfall ist gemäß EN54-17 zugelassen. Beschriftung: Symbol „brennendes Haus“

Technische Daten:

Betriebsspannung: 15 - 32 V DC

Ruhestromaufnahme: <0,16 mA

Abmessungen (BxHxT): 90x90x57 mm

Schutzart: IP40

Temperaturbereich: - 10° bis 60 °C

Material: ABS

Farbe: rot

Anschlussart: 2-Draht (Loop)

Adressierung: Autoadressierung

Zulassungsnorm: EN54-11, EN54-17

CPR: 1293-CPR-0473 Rev.1

Leistungserklärung: DoP 105/2017 (BDP143)

ELS012



Expera WP HMi, Handmelder, rot, IP67

Handmelder „brennendes Haus“, Kunststoff, rot, zum Anschluss an Expera Loopzentralen. Der Handmelder ist gemäß EN54-11 Typ A geprüft und zertifiziert. Durch eine transparente Abdeckung sowie einen Schutzgrad von IP 67 ist dieser Handmelder für den Einsatz in feuchten oder staubigen Räumen sowie im Außenbereich geeignet. Der integrierte Isolator zum Abtrennen einzelner Linienabschnitte im Kurzschlussfall ist gemäß EN54-17 zugelassen. Beschriftung : Symbol „brennendes Haus“

Technische Daten:

Betriebsspannung: 15 - 32 V DC

Ruhestromaufnahme: <0,16 mA

Abmessungen (BxHxT): 114x114x80 mm

Schutzart: IP67

Temperaturbereich: - 10° bis 60 °C

Material: ABS

Farbe: rot

Anschlussart: 2-Draht (Loop)

Adressierung: Autoadressierung

Zulassungsnorm: EN54-11, EN54-17

CPR: 1293-CPR-0538 Rev.1

Leistungserklärung: DoP 106/2017 (BDP144)

Artikelnummer

ELS014



Bezeichnung

Expera HMi-Schlüssel (5er Set)

Reserveschlüssel für HMi rot (Typ A) / ELS011 und ELS012. Nur im 5er Set erhältlich. Nicht passend für DIN-HMi (ELS011-1).

ELS015



Expera IOi, 2-fach Ein-/Ausgangsmodul

Zweifach Ein- / Ausgangsmodul zum Anschluss an Expera Loopzentralen. Mit den Eingängen können unterschiedliche Meldungen z.B. Sondermelder, Störungsmeldungen aufgenommen und an die Brandwarnzentrale weitergeleitet werden und über die Ausgänge können Steuerungen z.B. Aufzug, Lüftung, Feststellenlegen ausgeführt werden. Das Modul verfügt über einen integrierten Isolator und ist gemäß EN-17 und 18 geprüft und zugelassen.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 15 - 32 V DC

Ruhestromaufnahme: <0,2 mA

Eingänge: 2 x überwacht

Ausgänge: 2 Wechselkontakte

Abmessungen (BxHxT): 142x80x45 mm

Schutzart: IP40

Temperaturbereich: - 10° bis 60 °C

Material: ABS

Farbe: grau/transparent

Anschlussart: 2-Draht (Loop)

Adressierung: Autoadressierung

Zulassungsnorm: EN54-17, EN54-18

CPR: 1293-CPR-0706

Leistungserklärung: DoP 107/2020 (BDP148)

ELS016



Expera WP SBB, IP65-Sockel für Signalgeber

IP65 Sockel zur Aufnahme der Expera aP- Signalgeber zur Erhöhung der Schutzgrades.

Damit sind die Signalgeber in feuchten oder staubigen Bereichen sowie im Außenbereich einsetzbar.

Technische Daten:

Betriebstemperatur: -10°C bis +60°C

Relative Luftfeuchtigkeit: max. 93 + -3% @ 40°C

Kabeleinführung von der Seite

Abmessungen (dxH): 120x68 mm

Farbe: rot

ELS017



Expera DB, Dose für Aufputzmontage

Dose für die aP-Montage des Expera Standardsockel. Mit dieser Zusatzdose ist eine normgerechte aP-Kabeleinführung möglich.

Technische Daten:

Betriebstemperatur: -10°C bis +60°C

Kabeleinführung von der Seite

Abmessungen (dxH): 102x9 mm

Farbe: weiß

Die Expera Brandwarnanlage
ist zu klein für Ihr Projekt?
Dann empfehlen wir
Penta 6000
Brandmeldesysteme



Penta 6000 Brandmeldesysteme

- Täuschungsalarmsicher durch FIREVerification⁺ (FIVE⁺)
- Abwärtskompatibel durch offenes Protokoll
- Einsetzbar für jedes Projekt, auch für Modernisierungsprojekte geeignet
- Einfache Konfiguration und Bedienung
- VdS-Geräte- und Systemerkennung

Weitere Informationen zu dieser Produktlinie erhalten Sie
von Ihrem Außendienstmitarbeiter!

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 setzen. 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 zur 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 zu stellen.

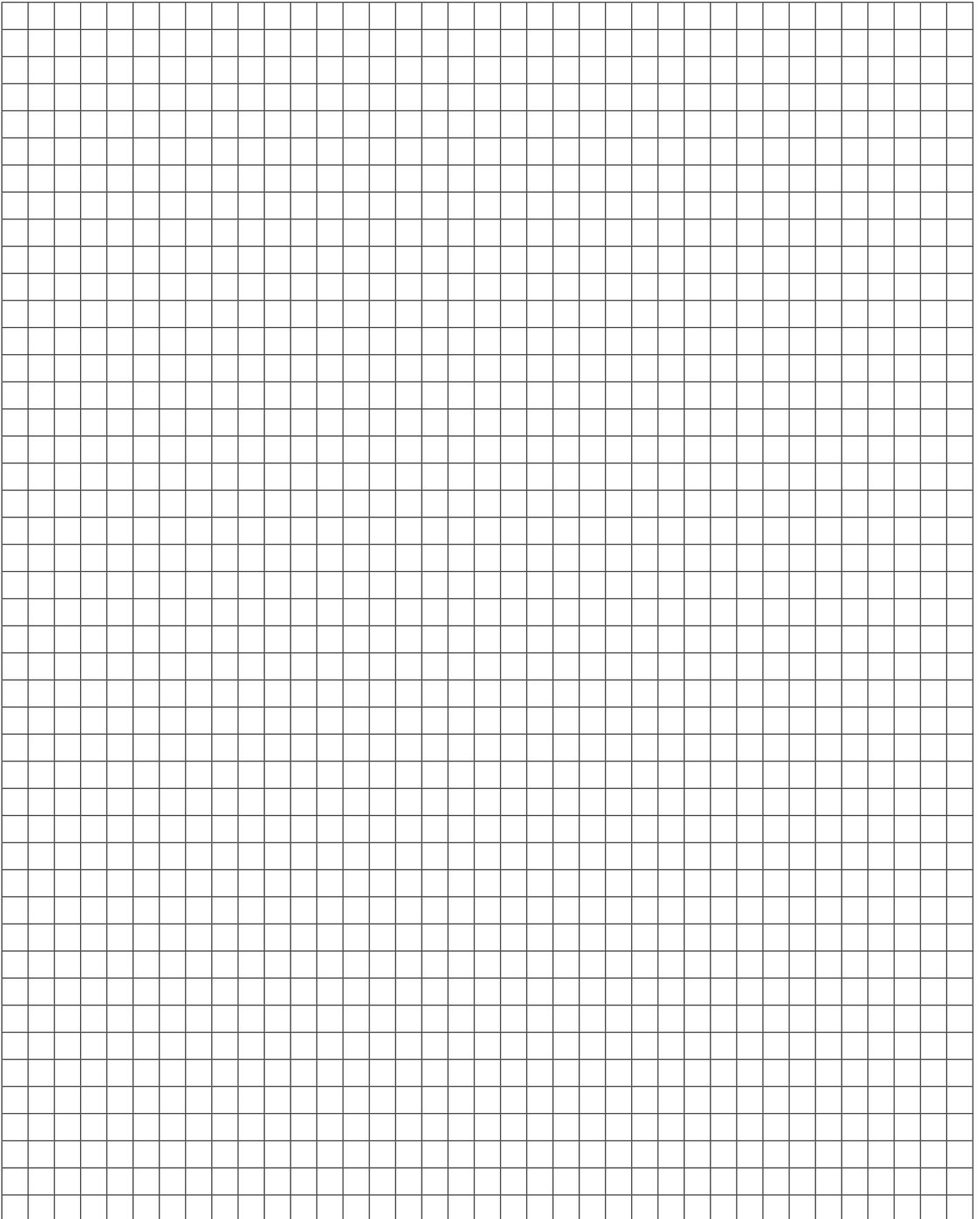
7. Mängelrüge und Gewährleistung

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 ergebender Streitigkeiten, ist Berlin.

ELS001DE	12
ELS002	13
ELS003	13
ELS004	14
ELS005	14
ELS006	15
ELS007	16
ELS008	16
ELS009	17
ELS010	17
ELS011	18
ELS011-1	17
ELS012	18
ELS014	19
ELS015	19
ELS016	19
ELS017	19
ELS018	15





Immer eine sichere Idee