

## Hertek Brandschutz-Lösungen

Von Hertek



Hertek GmbH  
Landsberger Str. 240  
12623 Berlin  
Deutschland

Tel.: +49 30 936688-950  
Fax: +49 30 936688-959

info@hertek.de  
www.hertek.de

Hertek ist der Partner für Brandmeldesysteme und Brandwarnanlagen. Mit Brandschutzlösungen von Hertek können Schäden und unnötige Gefahren durch Brände vermieden und Personen, Gebäude und Sachwerte geschützt werden. Hertek steht seit 30 Jahren für anlagentechnischen Brandschutz und unterstützt mit zahlreichen Schulungen oder bei der Auslegung und Dokumentation individueller Brandschutzlösungen.

## Hertek Brandmeldeanlagen | Brandmelderzentralen

Aus der Serie Hertek Brandschutz-Lösungen von Hertek



Penta 6000 ist ein analog adressierbares Brandmeldesystem mit VdS-Systemzulassung. Das Brandmeldesystem ist vom Zertifizierer KIWA nach EN54-13 systemanerkannt. Volle Kompatibilität mit verschiedenen Melderserien von Hertek. Passend zu dem Protokoll stehen weitere Melder, Loopsignalgeber, Koppelmodule, sowie das REACH Funksystem zur Verfügung.

### Teil 1: Penta 6000 Systembeschreibung

Die Zentralen wurden vom VdS gemäß der EN54 Teil 2 und 4 geprüft. Die Penta 6000 Zentralen sind in vier Ausbaustufen mit einem Loop, mit 1-4 Loops, mit 2-8 Loops, sowie als Penta 6000flex mit 2-800 Loopanschlüssen verfügbar.

Alle Zentralen können optional mit einer redundanten Netzwerkkarte in ein ausfallsicheres Zentralennetzwerk mit bis zu 200 Zentralen 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 1,0mm<sup>2</sup>). Diese Entfernung zwischen zwei Knoten kann durch Verwendung von LWL-Verkabelung auf bis zu 40km VdS zugelassen erhöht werden.

Im gesamten Penta-Netzwerk sind zentralenübergreifende Steuerungen problemlos 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 Signalgeberausgänge (mit optionalem EOL-Modul (BIC234)).

Die Penta 6000 Zentralen sind voll kompatibel mit den Apollo Melderserien S90, XP95, Discovery und Soteria. Passend zu dem Protokoll stehen eine Reihe von Meldern, Loopsignalgebern, Koppelmodulen, sowie das REACH Funksystem (zugelassen nach EN54 Teil 25) zur Verfügung. Die Penta 6000 Zentralen sind voll kompatibel mit dem CoreProtocol.

Alle Penta 6000 Zentralen unterstützen die FIREVerification+ (FIVE+) Technologie, die eine höchstmögliche Täuschungsalarmsicherheit mit schnellstmöglicher Branderkennung verbindet.

## Hertek Brandmeldeanlagen | Brandmelderzentralen

Aus der Serie Hertek Brandschutz-Lösungen von Hertek

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 Wärmemeldern, sowie Rauchansaugsysteme usw.) zur Verfügung.

Alle Penta 6000 Zentralen und Bedienteile haben die gleiche Bedienoberfläche und werden mit der gleichen Software (ConfigTool) programmiert.

Die Penta 6000 Zentralen können gemeinsam mit der Vor-Generation Penta 5000 im gleichen PENTAnet Brandmeldernetzwerk normenkonform betrieben werden.

### Besonderheiten der Penta 6000

- Für jedes Projekt, auch bei Modernisierungen, einsetzbar, unabhängig von Größe und Komplexität
- Erfüllt vollständig die neusten Normen und deren Anforderungen
- Zuverlässig und genau, minimale Anzahl von Täuschungsalarmen
- Einfache Installation, Wartung und Inbetriebnahme
- Geeignet für das CoreProtocol®, abwärtskompatibel zu Discovery und XP95
- Stilvoll gestaltete Komponenten
- Umfangreiche Netzwerkmöglichkeiten
- Keine Lizenzstruktur (offenes Protokoll)
- Vorbereitet für Fernzugriff und -steuerung mit Hertek Connect
- Verknüpfung mit Gebäudemanagementsystemen
- Überzeugendes Preis-Leistungs-Verhältnis

### Penta 6000 Systemübersicht



Systemübersicht - Brandmeldernetzwerk Penta 6000

### Komplette Systemübersicht Penta 6000 als PDF

## Hertek Brandmeldeanlagen | Brandmelderzentralen

Aus der Serie Hertek Brandschutz-Lösungen von Hertek

### PENTAnet

Das PENTAnet verbindet Zentralen, Bedienteile, GLT-Karten und ip Gateways 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.

### Technologien und Besonderheiten

Ein zuverlässiges Brandmeldesystem kombiniert eine präzise Branderkennung mit einer schnellen Kommunikation. Das erweiterte CoreProtocol® reduziert unnötige Fehlalarme, macht die Inbetriebnahme und Wartung effizienter und kommuniziert schneller mit mehr Komponenten.



- Schnelle und präzise Kommunikation erhöht die Sicherheit im Gebäude bei Brand oder Störung
- Flexible Möglichkeiten durch die Unterstützung von 254 physikalischen Adressen (mit zusätzlichen 2 Unteradressen pro Adresse) in einer einzigen Brandmeldeanlage
- Intelligente Isolatoren lokalisieren den exakten Standort und erleichtern die Fehlersuche.
- Der FasTest®-Modus und erweiterten Funktionen, wie z.B. Selbsttest und Driftkompensation beschleunigen die Wartung.
- Mit dem FailSafe-Modus lassen sich die Steuerungen für eine sichere Situation programmieren.

### Verhinderung unnötige Täuschungsalarme

Neu entwickelte Soteria®-Melder mit verbesserter Detektionssicherheit reduzieren unnötige Täuschungsalarme. Verhindert die Verunreinigung durch Staub, Dampf und Insekten. Staub ist eine der Hauptursachen für falsche Feuermeldungen.

Mit Verification PLUS werden unnötige Feueralarme praktisch eliminiert. Diese technische Lösung prüft eine Feuermeldung, bevor diese gemeldet wird und die Brandmeldeanlage sendet nur verifizierte Feueralarme an die Alarmzentrale.

### Zuverlässige und genaue Technologie zur Erkennung von Rauchpartikeln

Die PureLight®-Technologie ist eine zuverlässige und genaue Technologie zur Erkennung von Rauchpartikeln. Der Soteria®-Melder verbessert den Rauchfluss und reduziert die Verschmutzung durch Staub oder Insekten. Hochintensive Infrarot-LED und Fotodioden erkennen zuverlässig und genau Rauchpartikel.

### Einfache Installation, Wartung und Inbetriebnahme

Der EasyFit-Sockel kann schnell und einfach an den Loop angeschlossen werden. Danach wird ein Soteria® Slicer, Soteria® Melder oder einen Signalgeber auf den EasyFit-Sockel aufgedreht. Im Falle einer Änderung der Raumfunktion reicht ein einfaches Auswechseln der vorhandenen Melder. Der EasyFit-Sockel bleibt davon unberührt.



### PENN-Modul für die Einbindung weiterer Peripheriegeräte

Zusätzliche Peripheriegeräte (ohne zusätzliche Brandmelderzentrale) können mit dem Modul in das PENTAnet eingebunden werden. Genau dort, wo sie gebraucht werden. Das Netzwerk wird so konfigurierbar und spart Installationskosten.



## Hertek Brandmeldeanlagen | Brandmelderzentralen

Aus der Serie Hertek Brandschutz-Lösungen von Hertek

### Teil 1: Ästhetisch gestaltete Komponenten

#### Rauchmelder und Bedienteile für Designanwendungen

Der Soteria® Dimension Rauchmelder ist die Lösung für Räume mit hohen ästhetischen Ansprüchen. Der flache optische Melder ist nur für die Unterputzmontage geeignet und passt in jede Umgebung. Er eignet sich besonders als Lösung bei anspruchsvoller Architektur, beispielsweise in Hotels, Geschäftsräumen und gehobenem Ambiente. Die patentierte und einzigartige optische kammerlose Branderkennungstechnologie erkennt schnell die Rauchentwicklung und ignoriert bewegliche Objekte. Eine robuste, vandalismussichere Metallausführung wird als funktionale Lösung bei speziellen Anwendungen, wie in Justiz- und Pflegeeinrichtungen, eingesetzt.

Weitere Informationen zum Soteria® Dimension

Auch das Penta TouchControl Nebenbedienteil ist perfekt anwendbar in öffentlichen Räumen mit hohen ästhetischen Anforderungen.



Soteria® Dimension deckenbündiger Rauchmelder

### Teil 1: Brandmelderzentralen Looptechnik

#### Penta 6145 / Penta 6112 Brandmelderzentrale, 1 Loop, für kleinere bis mittlere Objekte

- 1 Loop für bis zu 254 Teilnehmer und max. 500mA Alarmstrom
- Bedienfeld mit beleuchtetem grafischem LCD-Display
- max. 200 Meldegruppen programmierbar
- 6 Tasten und 17 LED-Anzeigen frei programmierbar
- 2 überwachte Steuerlinien
- 2 Relaisausgänge max. 1A/30V AC/DC
- 9 digitale Eingänge
- 2 Open-Collector-Ausgänge
- RS232 und USB Schnittstelle
- Ereignisspeicher für 5000 Ereignisse und 500 Feuermeldungen
- Akkugröße:
  - Penta 5112: 2x 12V, max. 12Ah
  - Penta 5145: 2x 12V, max. 24Ah



Brandmelderzentralen Penta 6000

#### Penta 6418 Brandmelderzentrale, 1-4 Loops, für kleinere bis mittlere Objekte

- 1 Loopanschluss (erweiterbar auf 4 Loops mit je max. 500 mA Loopstrom) für insgesamt max. 1024 Teilnehmer
- Bedienfeld mit beleuchtetem grafischem LCD-Display
- max. 200 Meldegruppen programmierbar
- 6 Tasten und 17 LED-Anzeigen frei programmierbar
- 4 überwachte Steuerlinien (4x 1A)
- 2 Relaisausgänge max. 1A/30V AC/DC
- 9 digitale Eingänge
- 2 Open-Collector-Ausgänge
- RS232 und USB Schnittstelle
- Ereignisspeicher für 5000 Ereignisse und 500 Feuermeldungen
- Akkugröße: 2x 12V, max. 2x 18Ah (2x45Ah mit Erweiterungsgehäuse BIC277 und BIC291)

#### Penta 6445 Brandmelderzentrale / Penta 6445R Sprinklerüberwachungszentrale 2–4 Loops, für kleinere bis mittlere Objekte

- 2 Loopanschlüsse (erweiterbar auf 4 Loops mit je max. 500 mA Loopstrom) für insgesamt max. 1024 Teilnehmer
- Bedienfeld mit beleuchtetem grafischem LCD-Display
- max. 200 Meldegruppen programmierbar

## Hertek Brandmeldeanlagen | Brandmelderzentralen

Aus der Serie Hertek Brandschutz-Lösungen von Hertek

- 6 Tasten und 17 LED-Anzeigen frei programmierbar
- 50 frei programmierbare LED-Meldegruppen-Anzeige (rot/gelb) bei Penta 5445R
- 1 Schlüsselschalter (erweiterbar um bis zu 7 Schlüsselschalter) bei Penta 5445R
- 4 überwachte Steuerlinien (4x 1A)
- 2 Relaisausgänge max. 1A/30V AC/DC
- 9 digitale Eingänge
- 2 Open-Collector-Ausgänge
- RS232 und USB Schnittstelle
- Ereignisspeicher für 5000 Ereignisse und 500 Feuermeldungen
- Akkugröße: 2x 12V, max. 45Ah

### Penta 6845 Brandmelderzentrale, 2–8 Loops

- 2 Loopanschlüsse (erweiterbar auf 8 Loops mit je max. 500 mA Loopstrom) für insgesamt max. 2048 Teilnehmer
- redundante Netzwerkkarte
- Bedienfeld mit beleuchtetem grafischem LCD-Display
- max. 400 Meldegruppen programmierbar
- 6 Tasten und 17 LED-Anzeigen frei programmierbar
- 8 überwachte Steuerlinien (8x 1A)
- 4 Relaisausgänge max. 1A/30V AC/DC
- 18 digitale Eingänge
- 4 Open-Collector-Ausgänge
- RS232 und USB Schnittstelle
- 2 Temperatursensoranschlüsse
- Akkugröße: 2x 12V, max. 45Ah

[Detaillierte Informationen zu Penta 6000 Brandmelderzentralen](#)

### Penta 6000 Zentralenzubehör

- Geprüfter Brandschutzverteiler FWE 30
- Brandschutzwandgehäuse
- Gefahrenmeldetableau GMT4000
- Nebenbedienteil zfür PENTAnet
- Penta Erweiterungskarten (Relaiskarte, Netzwerkkarte, Feuerwehrperipheriekarte, Melderlingkarte, Überwachungskarte, usw.)
- Einbau- und Gehäusezubehör

[Detaillierte Informationen zu Penta Zentralenzubehör](#)

### Weitere Komponenten/Produkte (Auswahl)

#### Netzteile und Akkus

- VdS-Netzteile
- Akkumulatoren

#### Feuerwehrperipherie

- Feuerwehr-Bedienfelder und -Anzeigetableaus
- Feuerwehrschlüsseldepots FSD
- Feuerwehr-Laufkartendepots
- Schilder und Beschriftungen

## Hertek Brandmeldeanlagen | Brandmelderzentralen

Aus der Serie Hertek Brandschutz-Lösungen von Hertek

### Brandmelder Looptechnik

- SOTERIA® Wärmemelder, Thermomelder und Multisensormelder
- Discovery Rauchmelder, Thermomelder und Multisensormelder
- Handmelder, Handmelder Feuerwehr, Handmelder Hausalarm

### Module Looptechnik

Überwachungsmodule, Ein-/Ausgangsmodule, Alarmboxen

### Alarmgeber Looptechnik

- Sockelsirenen, Ring-Mehrtonsirenen
- Ring-Blitzleuchten, Ring-Signalleuchten
- Ring-Sirenen-Signalleuchten-Kombinationen

### Alarmgeber konventionell

- Plattformsirenen, Mehrtonsirenen, Starktonsirenen
- Blitz- und Signalleuchten
- Kombisignalgeber

### Sondermelder und Grenzwertgeber

- Rauchansaugsysteme
- Luftkanalmelder
- Lineare Rauchmelder
- Flammenmelder
- Thermomaximal und -differentialmelder
- Handmelder

### Feststellenanlagen

- Haftmagnete
- Ankerplatten
- Netzgeräte und Auslöser

[Weiterführende Information zu Hertek Brandmeldesystemen](#)

## Hertek REACH Funk-Melder und -Signalgeber für Brandschutzanlagen im Bestand

Aus der Serie Hertek Brandschutz-Lösungen von Hertek



Das Programm Hertek REACH bietet eine große Auswahl an drahtlosen Meldern, Signalgebern und Modulen für Brandschutzlösungen. Die zuverlässige Funktechnologie wird durch EN54-25 Zertifikate bestätigt. Hertek REACH bietet eine gute Alternative bei außergewöhnlichen Bedingungen, wie denkmalgeschützte Gebäude oder temporäre Standorte. Einfach und zeitsparend bei Installation und Konfiguration.

### Teil 1: Beschreibung

#### Einsatzmöglichkeiten

In manchen Fällen ist eine Verkabelung in einem Gebäude oder Gebäudeteil nicht möglich. Zum Beispiel in einem denkmalgeschützten Gebäude, bei einer Glaskonstruktion, wenn eine Verkabelung aus ästhetischen Gründen nicht erwünscht ist oder an temporär genutzten Standorten, die mit einer Brandmeldeanlage ausgestattet werden müssen. In diesen Situationen kommen die drahtlosen REACH-Teilnehmer von Hertek zum Einsatz. REACH bietet eine drahtlose Lösung, bei der einzelne Melder, Handmelder, Signalgeber und Parallelanzeigen über den Funkloopkoppler mit der Penta-Brandmeldeanlage kommunizieren.

REACH ist für alle Penta-Brandmelderzentralen geeignet. Beschreibung Penta 6000

Individuelle Anpassungen mit den verschiedenen Typen von REACH-Meldern, Sirenen und Kombisignalgebern. Die komplette Produktpalette ermöglicht es, die beste Lösung für jede Projektfrage zu finden.



## Hertek REACH Funk-Melder und -Signalgeber für Brandschutzanlagen im Bestand

Aus der Serie Hertek Brandschutz-Lösungen von Hertek

- **Zuverlässig:** Die REACH-Teilnehmer entsprechen der europäischen Norm EN 54-25 für Funkkommunikation und garantieren eine hohe Zuverlässigkeit bei der Übertragung von Funksignalen. Diese wird unter anderem durch eine mehrkanalige Redundanz erreicht. Abgestimmt auf die Umgebung wird die Anzahl der benötigten Funkloopkoppler festgelegt. Eine empfehlende Signalstärkemessung schafft gewährleistet die sichere Kommunikation am jeweiligen Standort.
- **Einfache Installation und Konfiguration:** Die Komponenten können vor der Installation vor Ort konfiguriert werden. Eine Verkabelung ist nicht erforderlich. Der Einsatz von REACH sorgt für kurze Ausfallzeiten, reduzierte Montagezeiten und Zeiteinsparungen bei der Konfiguration. REACH kann völlig unabhängig und ohne Zusatzgeräte installiert und in Betrieb genommen werden.



Hertek REACH Wireless

## Hertek REACH Funk-Melder und -Signalgeber für Brandschutzanlagen im Bestand

Aus der Serie Hertek Brandschutz-Lösungen von Hertek



**Handmelder**  
BIM370



**Parallelanzeige**  
BIM371



**Optischer Rauchmelder**  
BIM365



**Kombisignalgeber weiß roter Blitz\***  
BIM385



**Multisensormelder**  
BIM367



**Multisensormelder schwarz**  
BIM367.B



**Sockel Sirene weiß\***  
BIM380



**Sockel Sirene schwarz\***  
BIM380.B



**Thermomelder**  
BIM366



**Kombisignalgeber weiß weißer Blitz\***  
BIM386



**Sirene rot**  
BIM381



**Sirene weiß**  
BIM382



**Kombisignalgeber rot weißer Blitz**  
BIM383



**Kombisignalgeber weiß weißer Blitz**  
BIM384



**Abdeckkappe weiß**  
BIM387



**Eingangsmodul**  
BIM372



**Ausgangsmodul**  
BIM373



**REACH Funkloopkoppler**  
BIM360



**Abdeckkappe schwarz**  
BIM387.B



**Reichweitenmessgerät**  
BIM374

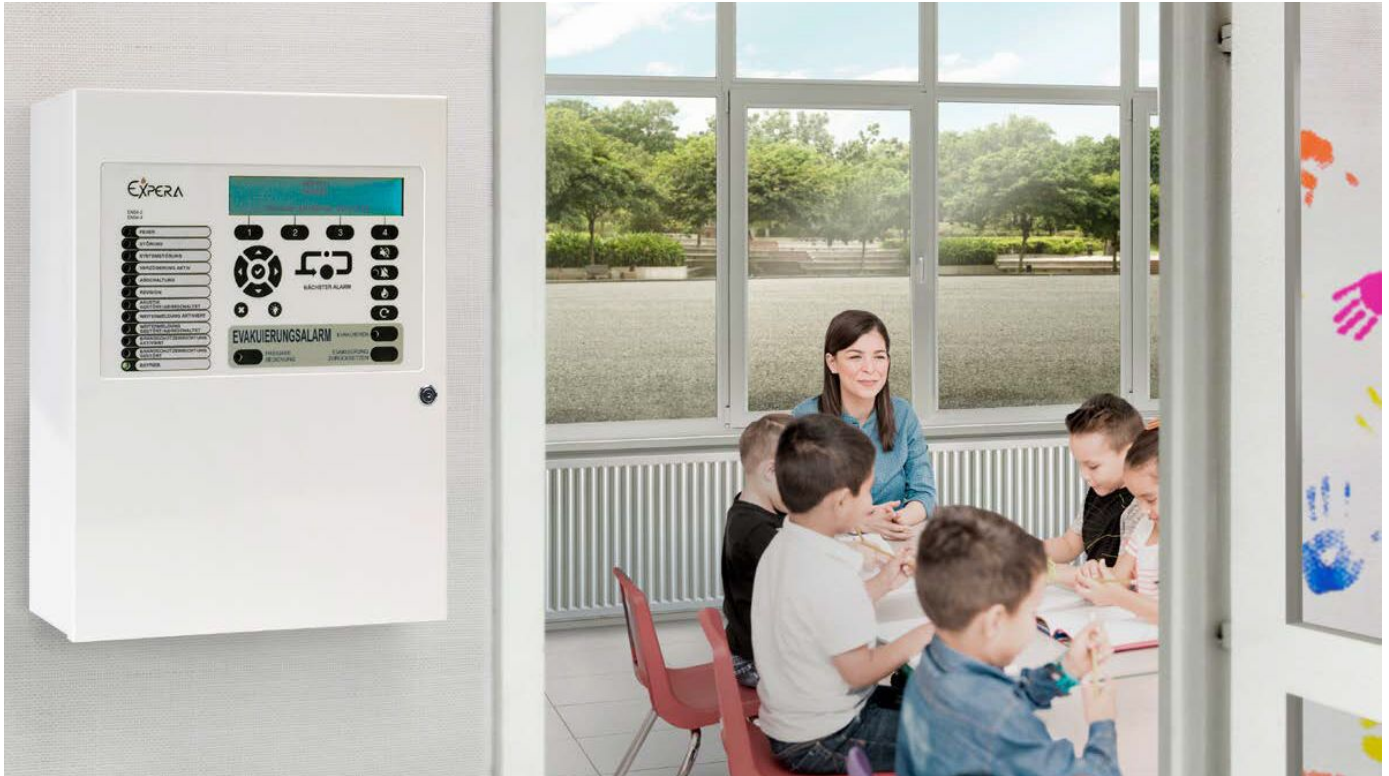
Hertek REACH Funkteilnehmer (\*optional als eigenständiger Teilnehmer - einsetzbar mit Blindabdeckung)

[Detaillierte Informationen zu den REACH-Produkten](#)

REACH-Broschüre

## Hertek Brandwarnanlagen

Aus der Serie Hertek Brandschutz-Lösungen von Hertek



Expera Brandwarnanlagen sind gemäß EN 54 Normenreihe zertifiziert und zeichnen sich durch einfache Installation und Inbetriebnahme aus. Mehrere Rauchmelder, Thermomelder, oder Kombimelder für Rauch und Wärme werden über eine Ringbusverkabelung mit der Brandwarnzentrale verbunden.

### Teil 1: Beschreibung

In der Vergangenheit unterschied man in Brandmelde-/Hausalarmanlagen oder Rauchwarnmelder. Doch es gab eine Grauzone, nämlich Kindertagesstätten, kleine Heime und Beherbergungsstätten (bis 60 Betten) sowie besondere gemeinsame Wohnformen für Senioren und Behinderte. Hier wurden überbeuerte Brandmeldesysteme oder nicht für diese Verwendungszwecke zugelassene Rauchwarnmelder eingesetzt. Diese Rechtsunsicherheit gab den Ausschlag für die „schutzziel-orientierte“ Richtlinie DIN VDE V 0826-2.

Die DIN VDE V 0826-2 legt die Anforderungen für den Aufbau und Betrieb von Systemen zur Branderkennung und örtlichen Warnung von Personen fest. Sie beschreibt Anforderungen für Kitas, Heime und Beherbergungsstätten, wie

- Frühzeitige Warnung anwesender Personen
- Anwendungsbezogene Alarmierung
- Klar verständliche Information an zentraler Anzeige
- Schnelle Erkennung des ansprechenden Melders
- Alle Komponenten müssen der Bauproduktenverordnung und damit den Landesbauordnungen entsprechen
- Reduzierte Instandhaltungsanforderungen
- Geringere Anforderungen an die Notstromversorgung als bei Brandmeldesystemen

**Mit der Expera Brandwarnanlage bietet Hertek eine komplette, kostengünstige und autoadressierbare Brandmeldelösung mit Standard-Alarmierung und separatem Evakuierungsalarm, sowie Störungsbenachrichtigung.**

- Budgetfreundlich
- Ausfallsichere Verkabelung in Ringbustechnik

## Hertek Brandwarnanlagen

Aus der Serie Hertek Brandschutz-Lösungen von Hertek

- Meldereinzelenkung bis 126 Melder in 48 Gruppen
- Schnelle Inbetriebnahme ohne Laptop
- Keine Funkmessung und Funkbelastung
- Geringe Folgekosten
- Alarmierung gemäß EN54 Teil 3 und 23
- Bis 24 h Notstrom durch einen Akku



Bei der Expera Brandwarnanlage sind alle Komponenten aufeinander abgestimmt.

## Hertek Brandwarnanlagen

Aus der Serie Hertek Brandschutz-Lösungen von Hertek

### Expera Produkte

#### Brandwarnzentrale

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

Die Zentrale wurde entsprechend EN 54 Teil 2 und 4 geprüft und zugelassen und entspricht den Anforderungen der DIN VDE V 0826-2. Aus diesem Grund ist eine Feuerwehraufschaltung 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. Die Zentrale ist für eine Notstromversorgung bis zu 24 Stunden ausgelegt.

- 1 Loop adressierbare Brandwarnzentrale
- Max. 126 einzeladressierbare Geräte anschließbar
- max. 48 Meldegruppen programmierbar
- Keine Funkmessung und Funkbeeinflussung
- Bedienfeld mit hintergrundbeleuchtetem LCD Display
- Ereignisspeicher für 10.000 Ereignisse



Expera Brandwarnzentrale

#### Melder

- Temperaturmelder mit integriertem Isolator
- Rauchmelder mit integriertem Isolator
- Multisensormelder Optisch / Thermisch mit integriertem Isolator

Alle Melder sind adressierbar für die Expera Brandwarnzentrale.

Die Melder lassen sich mit einem Standardsockel oder mit einer Sockelsirene kombinieren. Dadurch kann bei Verschmutzung der Melderkopf kostengünstig und einfach ausgetauscht werden. Für Aufputzverkabelung steht zusätzlich eine Aufputzdose zur Verfügung.



Expera OMi optischer Rauchmelder

#### Sirenen

- WSBWi aP-Kombisignalgeber mit Sirene und Blitzleuchte weiß (EN54-23) weiß AP für akustische und optische Alarmierung
- WSBRI aP-Kombisignalgeber mit Sirene und roter Signalleuchte für akustische und optische Alarmierung
- Expera WSRI Loopsirene rot AP für akustischen Alarmierung
- Expera WSWi Loopsirene, weiß, aP für akustischen Alarmierung von Fluchtwegen und mittleren Räumen entwickelt.
- BSi Sockelsirene weiß, kann in Verbindung mit den automatischen Brandmeldern eingesetzt werden

Sirenen sind eigenständiger Loop-Teilnehmer mit eingebautem Isolator. Die Warnung kann mit 32 unterschiedlichen Tönen (einschl. DIN-Ton) erfolgen. Die Einstellung der Lautstärke und des Tones erfolgt von der Brandwarnzentrale. Alle Loop-Sirenen synchronisieren sich mit anderen Loop- Signalgebern.



Expera WSBWi Sirene mit Blitzleuchte (EN54-23) weiß AP



## Hertek Brandwarnanlagen

Aus der Serie Hertek Brandschutz-Lösungen von Hertek

### Handbrandmelder

- HMi Handmelder, rot
- HMi Handmelder, rot, IP67
- HMi-PR DIN-Handmelder, blau mit Beschriftung "Hausalarm"

Mit den adressierbaren Handbrandmeldern kann der Evakuierungsalarm mit einer Handbewegung ausgelöst werden. In jeder Expera Brandwarnanlage wird in der Regel ein Handbrandmelder mit integriertem Isolator verwendet.

Die Handbrandmelder HMi sind gemäß EN54-11 Typ A geprüft und zertifiziert. Die Variante HMi Handbrandmelder, rot, IP67 hat eine transparente Abdeckung und kann in feuchten oder staubigen Räumen sowie im Außenbereich eingesetzt werden.



Expera HMi Handbrandmelder, rot

### Module

Mit dem IOi 2-fach Ein-/Ausgangsmodul können Meldungen z.B. von Sondermeldern aufgenommen oder Steuerungen über den Loop ausgeführt werden, z.B. Steuerungen von Aufzug, Feststellanlagen, Lüftung.

[Weiterführende Information zu Brandwarnanlagen](#)

Katalog Expera Brandwarnanlagen

Hertek GmbH

Absender

Landsberger Str. 240  
12623 Berlin  
Deutschland

Tel. +49 30 936688-950, Fax +49 30 936688-959  
[info@hertek.de](mailto:info@hertek.de), [www.hertek.de](http://www.hertek.de)

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Hertek Brandschutz-Lösungen“

Mitteilung: