

Der neue Maßstab

Brandwarnanlage hifire® 4100 XS



Der neue Maßstab

zwischen Rauchwarnmelder und Brandmeldeanlage

Wohnbau

Schutzziel

- Schutz von Leben durch frühzeitige Branddetektion und insbesondere Warnung schlafender Personen

Objekte

- Wohnhäuser, Wohnungen und Räume mit wohnungsähnlicher Nutzung, insbesondere Schlafräume, Kinderzimmer und Fluchtwege

Gesetzliche Grundlage

- Rauchmelderpflicht in der Landesbauordnung
- DIN 14676

Realisierung

- Rauchwarnmelder DIN EN 14604
- Rauchwarnmelder in einer Gefahrenwarnanlage gemäß DIN VDE V 0826-1



Die TELENOT-Lösung: Rauchwarnmelder für Ihr Zuhause.

Zweckbau

Schutzziel

- Schutz von Leben durch frühzeitige Branddetektion
- Schutz von Sachwerten und Umwelt

Objekte

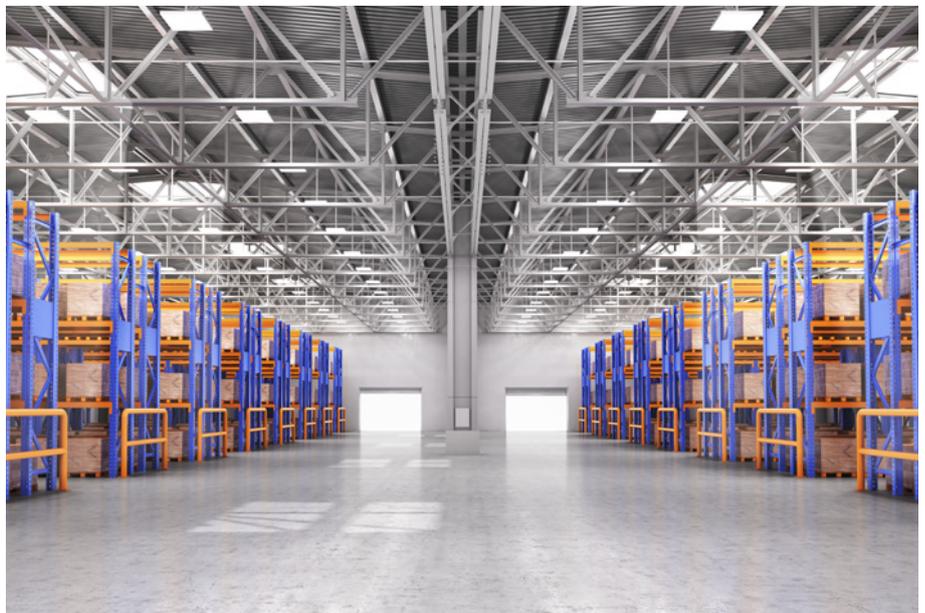
- Zweckbauten im öffentlichen, gewerblichen oder industriellen Bereich

Gesetzliche Grundlage

- Landesbauordnung Zweckbauten
- DIN 14675

Realisierung

- Brandmeldeanlage gemäß DIN 14675
- DIN VDE 0833-2
- Aufsaltung auf die Feuerwehr



Die TELENOT-Lösung: Brandmeldesystem hifire 4000 BMT.

Der Lückenschluss mit Rechtssicherheit

TELENOT-Brandwarnanlage gemäß DIN VDE V 0826-2

Brandwarnanlagen für Sonderbauten

Schutzziel

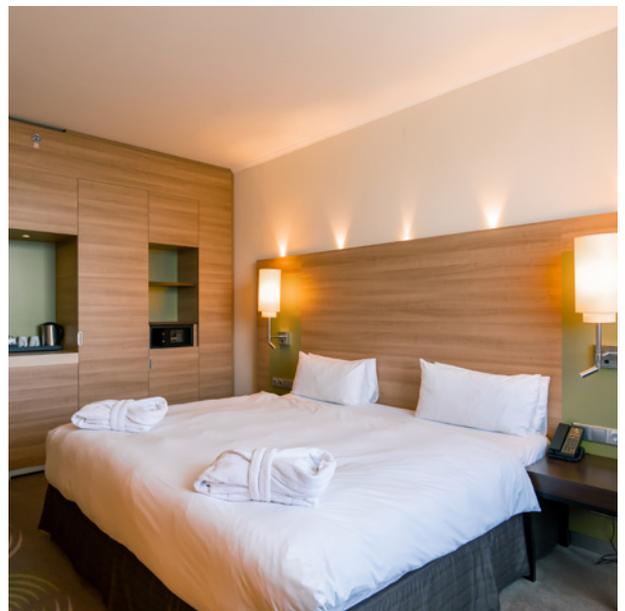
- Frühzeitige Warnung von anwesenden Personen vor Brandrauch und Bränden

Objekte

- Zwischen Wohn- und Zweckbau gibt es den Bereich der „ungeregelten“ Sonderbauten. Als unregelmäßig werden Sonderbauten bezeichnet, die nicht durch die Bestimmungen der Landesbauordnungen geregelt sind.
- Insbesondere fallen darunter **kleine Sonderbauten** wie
 - Kindergärten und Kindertagesstätten
 - Hotels oder Pensionen mit bis zu 60 Betten
 - Seniorenheime

Gesetzliche Grundlage

- DIN VDE V 0826-2 Brandwarnanlagen (BWA) für Kindertagesstätten, Heime, Beherbergungsstätten und ähnliche Nutzungen – Projektierung, Aufbau und Betrieb



Die Realisierung

TELENOT-Brandwarnanlage gemäß DIN VDE V 0826-2

Die einfache und kompakte Lösung hifire® 4100 XS

- Höchste **Sicherheit und Flexibilität** für alle Sicherheitsanforderungen im Alt- und Neubau
- Unterschiedliche Meldertypen in Loop- oder Funktechnik ermöglichen die **leichte und flexible Integration**, besonders in Bestandsbauten

Die Brandwarnanlage hifire 4100 XS entspricht den Anforderungen:

- DIN EN 54-2
- DIN EN 54-4
- DIN VDE V 0826 Teil 2
- BHE Hausalarmrichtlinie Typ A / B

Sie bietet eine einfache und schnelle Inbetriebnahme direkt über das Bedienteil oder wie gewohnt über die Parametrierungssoftware compas-F 4000. Die Brandwarnanlage verfügt über ein intuitiv bedienbares Touch-Bedienteil mit App-basierter Menü-Struktur.

Auch der Webserver 5088 für die Visualisierung und optional als Schnittstelle für Gebäudemanagement kann in die Brandwarnanlage integriert werden. Alternativ besteht die Möglichkeit der Anbindung an ein Feuerwehr-Bedienfeld oder an ein Anzeigetableau.

Komponenten einer Musteranlage gemäß DIN VDE V 0826-2

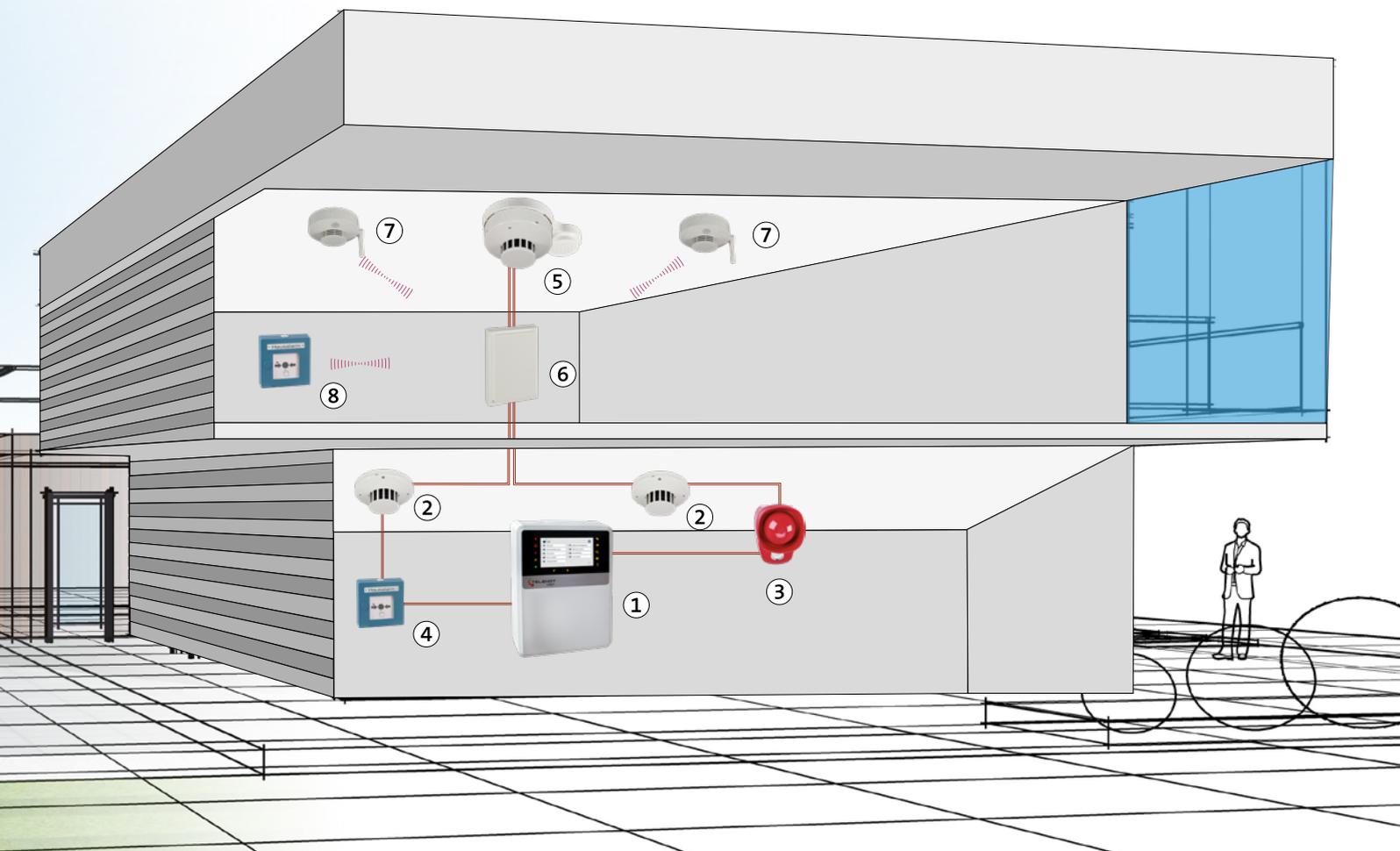
Loop-Komponenten (verdrahtet)

- ① Brandwarnanlage hifire 4100 XS
- ② Mehrsensormelder optisch-thermisch
- ③ Optisch-akustischer Signalgeber
- ④ Handfeuermelder Hausalarm
- ⑤ Meldersockel mit Signalgeber
- ⑥ Basisstation Funk-Komponenten

Funk-Komponenten (drahtlos)

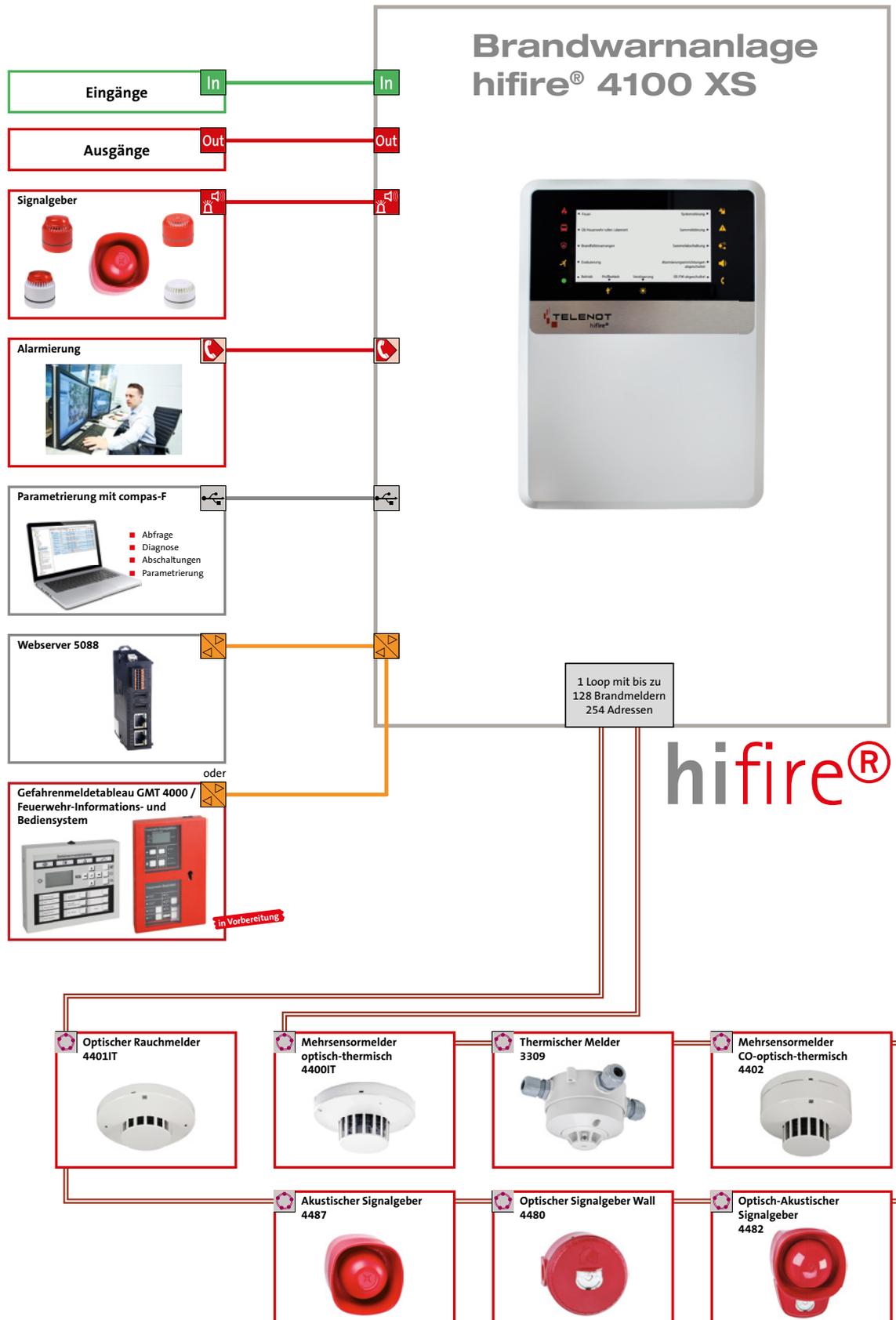
- ⑦ Funk-Rauchmelder mit Signalgeber
- ⑧ Funk-Handfeuermelder Hausalarm

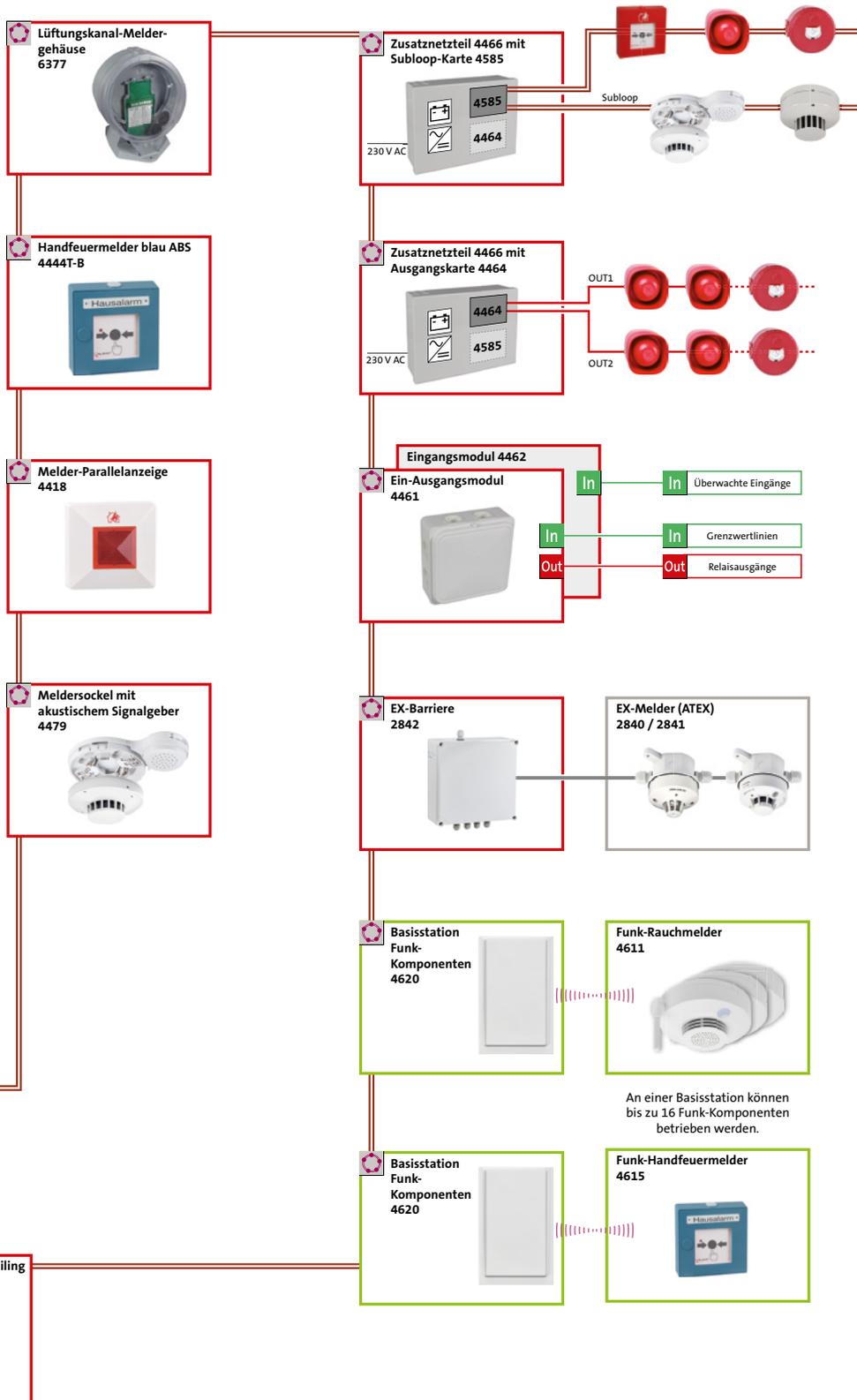
- **Bewährte Technik:** Loop 4000
Anschlussmöglichkeit für 1 Loop
 - Bis zu 128 Brandmelder
 - Insgesamt 254 Adressen
- **Durchdachtes Konzept** für Brandwarnanlagen
 - Speziell abgestimmt auf die Anforderungen
 - Single-Board-Lösung
 - Einfach aufgebaut
 - Schnelle Inbetriebnahme
 - Intuitive Bedienung
 - Formschönes Gehäuse
- Das System verfügt über **alle erforderlichen Zulassungen**
- Der übersichtliche Aufbau der Brandwarnanlage ermöglicht **schnelle Installationen und einen hohen Bedienkomfort**
- **Hybridsystem Funk/Draht**
 - Bedrahtete und Funk-Komponenten im Mischbetrieb einsetzbar
- Funk-Komponenten gemäß **DIN EN 54-25**
 - Sichere Funkübertragung mit redundantem Funkweg
 - 4 primäre Funkkanäle
+ 4 Ausweichkanäle bei Störung



Alles auf einen Blick

Schnittstellen und Komponenten





Effizienter Aufbau

Drei Module und eine einzigartige Benutzeroberfläche

Integrierte Kabelführung

Für eine saubere und ordentliche Installation.

Gehäusegrundplatte

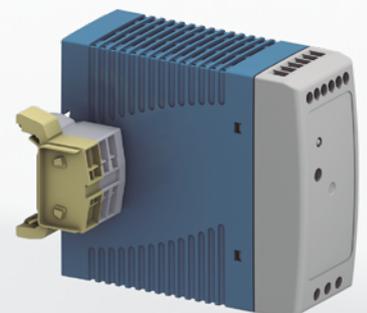
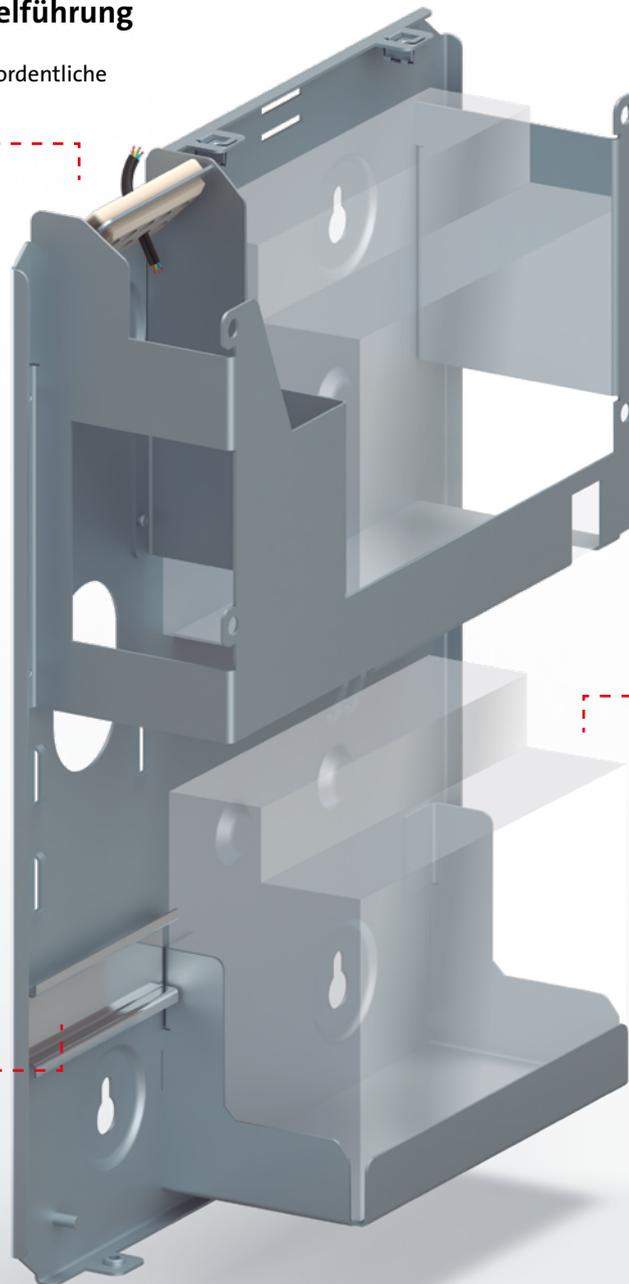
Feuerverzinkte, lackierte und widerstandsfähige Gehäusegrundplatte ohne scharfe Kanten.

Integrierte DIN-Hutschiene

Für Netzteil, Webserver 5088 und 230-V-Anschlussklemmblock.

Akkualter

Stellplatz für zwei Akkus je bis zu 17 Ah, abhängig von der Last und der benötigten Überbrückungszeit.





Hier geht es zum
Produktvideo!

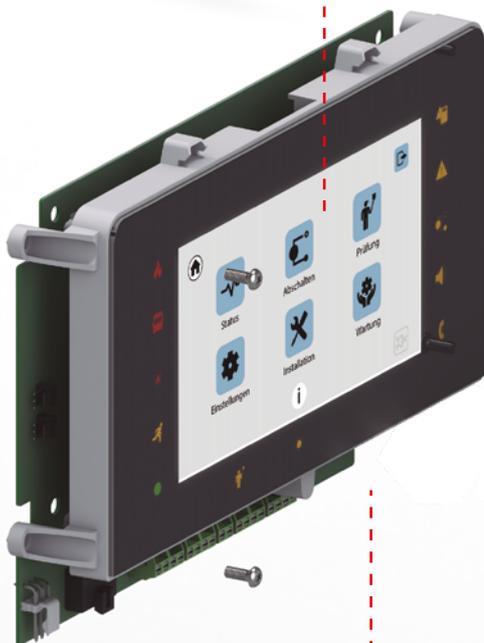


Gehäusedeckel

Leichter Gehäusedeckel aus PC/ABS
mit hoher Brennbarkeitsklasse.



App-Menü



Elektronik-Einheit

Bestehend aus Farb-Touch-Display und
Hauptplatine, wird die Elektronik-Einheit
für eine einfache Installation und Wartung
mit nur 4 Schrauben montiert.

- Mit den integrierten Status-LEDs erhalten Sie einen schnellen Überblick über den aktuellen Status der Brandwarnanlage.
- Das Touch-Display wird auch für Inbetriebnahme, Prüfung und Wartung verwendet.
- Das Touch-Display dient ebenfalls als Alarmanzeige und zeigt alle wichtigen Informationen übersichtlich im Klartext an. Der Betreiber hat die Möglichkeit, die Alarme zurückzusetzen oder die Signalgeber stumm zu schalten.

Schnittstellen und Funktionen

Brandwarnanlage hifire® 4100 XS		Loop-Module	
		Ein-Ausgangsmodul 4461	Basisstation Funk-Komponenten 4620
		max. 70 St.	max. 4 St.
Loops	1		
Adressen je Loop	254		
Brandmelder je Zentrale	128		
Meldergruppen	999		
Funkmelder gemäß EN 54-25	✓		16 (64)
EX-Melder (über EX-Barriere)	✓		
Kundentexte Zentrale, parametrierbar	✓		
Kundentexte je Melder, parametrierbar	✓		
Eingänge	Zentrale	2	
	Spannungsgeführt, überwacht		2 (140)
Ausgänge	Relais	2	2 (140)
	Spannungsgeführt, überwacht	1	
	Nicht überwacht		
Anschluss für Übertragungseinrichtung	Hausalarm		
2-Meldergruppenabhängigkeit	✓		
2-Melderabhängigkeit	✓		
Verzögerte Alarmweiterleitung	✓		
Tag-Nacht-Umschaltung	✓		
Alarmzwichenspeicherung	✓		
Feiertagskalender	✓		
Zeitmodelle	✓		
Schnittstelle für Parametrierung	USB-C		
Gebäudemanagement-Schnittstelle über Webserver (OPC, EBLTalk, EBLNet, Modbus, ESPA 4.4.4) oder Schnittstelle für FAT / FBF	✓		

Erleben Sie die nächste Generation Brandwarnanlagen

Die neue innovative hifire 4100 XS setzt neue Maßstäbe für Brandwarnanlagen. Sie zeichnet sich durch ein modernes Design aus, kombiniert mit einer intuitiven Benutzeroberfläche, die die Inbetriebnahme und Wartung noch einfacher macht.

Innovative Eleganz

Durch ihre kompakte Größe und das moderne Design ist die hifire 4100 XS für eine Vielzahl von Objekten, von Hotels über kleine Industriebetriebe bis hin zu Kindergärten, geeignet.

Einzigartige Benutzeroberfläche

Die Brandwarnanlage verfügt über ein Farb-Touch-Display (7 Zoll) mit integrierten Status-LEDs.

Automatische Konfiguration

Die hifire 4100 XS revolutioniert die Inbetriebnahme über das Farb-Touch-Display, die Computer überflüssig macht und die Benutzerfreundlichkeit der Anlage auf ein neues Level hebt.

App-basiertes Menüsystem

Eine einfache Menü-Struktur mit Pfad-Navigation zu allen Funktionen.

- Klare Meldungsübersicht
- 6 Hauptanwendungen: Status, Abschalten, Prüfung, Einstellungen, Installation und Wartung
- Übersichtliche visuelle Menüs und Untermenüs mit Symbolen und Texten



Sie haben Fragen oder wünschen weitere Informationen?
Kontaktieren Sie uns.

Stammsitz

Kontakt Deutschland:	Kontakt International:	Kontakt Österreich:	Kontakt Schweiz:	Kontakt Luxemburg:
TELENOT ELECTRONIC GMBH	TELENOT ELECTRONIC GMBH	TELENOT ELECTRONIC Vertriebs-Ges.m.b.H.	TELENOT ELECTRONIC AG	marco zenner s.à r.l. Offizieller Distributor TELENOT
Wiesentalstraße 60 73434 Aalen GERMANY	Wiesentalstraße 60 73434 Aalen GERMANY	Josef-Haas-Straße 3 4655 Vorchdorf AUSTRIA	Bahnhofstrasse 41 5600 Lenzburg SWITZERLAND	2b, Zone Industrielle Zare Est 4385 Ehlerange LUXEMBOURG
Telefon +49 7361 946-400 Telefax +49 7361 946-440	Telefon +49 7361 946-4990 Telefax +49 7361 946-440	Telefon +43 7614 8258-0 Telefax +43 7614 8258-11	Telefon +41 52 544 17 22	Telefon +352 44 15 44-1
info@telenot.de www.telenot.de	info@telenot.com www.telenot.com	info@telenot.at www.telenot.at	info@telenot.ch www.telenot.ch	telenot@zenner.lu www.zenner.lu



Zertifiziert gemäß DIN EN ISO 9001
Nr. S 897069

