

Funkmodul für Rauch- und Hitzewarmer, sowie Mehrkriterienmelder

Ei100MRF

Übermittlung, Empfang und Weiterleitung von Funksignalen



- Optional integrierbares Funkmodul für den Einsatz in Rauchwarnmeldern Ei166e, für Hitzewarmer Ei164e und Mehrkriterienmelder E2110e
- Leichte Montage per Hand durch modulares Design
- Hauscodierung zur Kommunikation mit vernetzten Systemkomponenten
- Strom- und Notstromversorgung erfolgt über den Warmer
- Easy-Entry-Funktion erleichtert das Einbinden neuer Einheiten in bestehende Funksysteme
- Buddy-Missing-Funktion zeigt das Entfernen einer Einheit aus dem System an
- 5 Jahre Garantie

Funktion

- ➔ Durch einfaches Einstecken eines Funkmoduls können folgende Geräte per Funk vernetzt werden:
 - Ei166e
 - Ei164e
 - Ei2110e
- ➔ Löst ein funkvernetzter Melder Alarm aus, sendet das Funkmodul entsprechende Daten an alle mit ihm durch Hauscodierung verbundenen Geräte. Innerhalb kürzester Zeit befinden sich alle Geräte im Alarmmodus.
- ➔ **Easy Entry**
Mithilfe der Easy-Entry-Funktion kann die Hauscodierung für die gesamte Gruppe durch Drücken des Hauscodierungsknopfes an einer einzigen Einheit aktiviert werden. Dies vereinfacht das Hinzufügen zusätzlicher Einheiten in ein bestehendes Funksystem.
- ➔ **Buddy Missing**
Bei der Buddy-Missing-Funktion kontrollieren sich die Einheiten gegenseitig innerhalb ihrer Gruppe. Werden eine oder mehrere Einheiten aus der Gruppe entfernt, wird dies durch die verbleibenden Warnmelder angezeigt.

Hinweise

1. Bei der Konfiguration funkvernetzter Systeme müssen alle Geräte per Hauscodierung verbunden werden, um Störungen durch benachbarte Funksysteme zu vermeiden.
2. Durch die Hauscodierung wird das Multiple-Repeater-System aktiviert, was die Stabilität des Netzwerkes gewährleistet und die potenzielle Reichweite erhöht.
3. Alle Funkkomponenten von Ei Electronics können miteinander vernetzt werden.
4. Zur Verbindung verschiedener Vernetzungssysteme, kann das Funkmodul Ei100MRF in Modellen Ei166e, Ei164e und Ei2110e mit der Drahtvernetzung kombiniert werden. Somit ist das Ei100MRF auch für den Hybrideinsatz konzipiert.

Technische Daten

Stromversorgung	230V AC / 50 Hz; Spannungsversorgung erfolgt über den Warnmelder
Notstromversorgung	Via Lithium-Zellen des Warnmelders, selbstaufladend
Einsatztemperatur	0°C bis + 40°C
Lagertemperatur	0°C bis + 35°C
Feuchtigkeit	15 % bis 95 % rel., keine Betauung
Vernetzung	31 Geräte (bis zu 12 Rauchwarnmelder empfohlen plus Hitzewarnmelder und Zubehör)
Frequenz	868,499 MHz
Funk-Anzeige	blaue LED = Funkaktivität und Housecode grüne LED = Funküberwachung-Setup rote LED = Anzeige Buddy Missing
Repeater-System	MST Multi Signal Technologie: Alle Funkmodule kommunizieren miteinander, d. h. ein empfangenes Alarmsignal wird an alle anderen Funkmodule weitergesendet
Hauscodierung	16,8 Mio. Kombinationen – daher keine Probleme mit benachbarten Systemen
Reichweite	150 m bis 200 m auf offener Fläche
Gewicht	10 g
Abmessungen	80 mm x 18 mm x 16 mm (H x B x T)
Gehäusefarbe / -material	weiß / Kunststoff (VO-klassifiziert gem. UL94, selbstverlöschend)
Standards	DIN EN 14604 / DIN 14676 / CE 0889 / ISO 9001:2000
Zulassung	VdS 3515 (G211009)
Garantie	5 Jahre

Änderungen vorbehalten

Bestellangaben	Artikelbezeichnung	Kurzbeschreibung
Funkmodul	Ei100MRF	Strom- und Notstromversorgung erfolgt über den Warnmelder, für Rauchwarnmelder Ei166e, für Hitzewarnmelder Ei164e und Mehrkriterienmelder E2110e