

Funkmodul für Rauch- und Wärmewarmmelder

Ei600MRF

Übermittlung, Empfang und Weiterleitung von Funksignalen



- Optional integrierbares Funkmodul für den Einsatz in Rauchwarnmeldern der Modellreihe Ei650 und für Wärmewarmmelder Ei603TYC
- Leichte Montage per Hand durch modulares Design
- Hauscodierung zur Kommunikation mit vernetzten Systemkomponenten
- Batterieversorgung über eigene Lithiumbatterie
- Easy-Entry-Funktion erleichtert das Einbinden neuer Einheiten in bestehende Funksysteme
- Funkstreckenüberwachung meldet die Unterbrechung von Funkverbindungen von zwei oder mehreren vernetzten Geräten
- Head-Removed aktiviert die Störungsausgänge bei den Koppelmodulen Ei413 & Ei414 und wird optisch durch andere vernetzte Warmmelder angezeigt
- 5 Jahre Garantie

Funktion

→ Durch einfaches Einstecken eines Funkmoduls können folgende Geräte per Funk vernetzt werden:

- Ei650W
- Ei650iW
- Ei650C
- Ei650iC
- Ei603TYC

→ 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.

→ Head-Removed

Wenn ein Warnmelder aus dem Montage-sockel entfernt wird, leuchtet die blaue LED bei allen funkvernetzten Warnmeldern einmalig auf. Dies wird als Störungssignal an die Koppelmodule Ei413 und Ei414 weitergeleitet.

→ Funkstreckenüberwachung

Jedes Funkmodul besitzt eine eindeutige Seriennummer (Unikats-ID), die von den Modulen während der Hauscodierung ausgetauscht und abgespeichert wird. Bei der Funkstreckenüberwachung kontrollieren die Einheiten die Anwesenheit der vernetzten Geräte innerhalb der Gruppe. Wird die Funkverbindung der Einheiten zueinander dauerhaft unterbrochen, z.B. durch bauliche Veränderungen oder das Entfernen von Einheiten, erfolgt eine optische Anzeige durch die verbleibenden Warnmelder.

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.

Technische Daten

Stromversorgung	Das Funkmodul besitzt eine eigene, fest eingebaute 3V Lithium-Batterie mit mind. 10 Jahren Lebensdauer (1.600 mAh)
Einsatztemperatur	0°C bis + 40°C
Lagertemperatur	- 10°C bis + 60°C
Feuchtigkeit	15 % bis 95 % rel., keine Betauung
Vernetzung	31 (bis zu 12 RWM empfohlen*)
Frequenz	868,499 MHz (1 % relative Frequenzbelegungsdauer)
Signalstärke	+ 10 dBm
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
Standards	DIN EN 14604 / DIN 14676 / CE 0889 / ISO 9001:2000
Zulassung	VdS 3515 (G211009)
Garantie	5 Jahre

* plus Wärmewarmler und Zubehör
 Änderungen vorbehalten

Bestellangaben	Artikelbezeichnung	Kurzbeschreibung
Funkmodul	Ei600MRF	mit eigener Stromversorgung durch Lithium-Batterie (fest eingebaut), Batterielebensdauer mind. 10 Jahre, für Ei650W, Ei650iW, Ei650C, Ei650iC, Ei603TYC