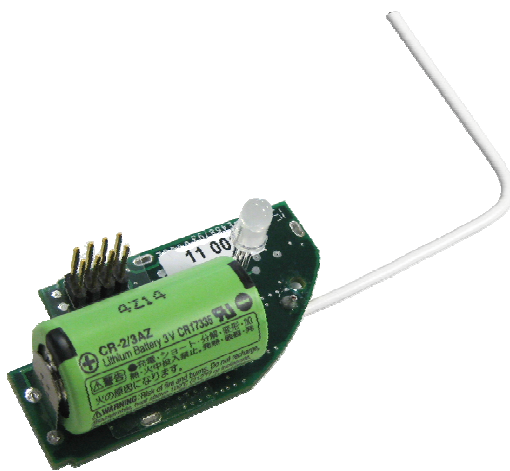


# Funkmodul für Rauch- und Hitzewarmler

**Ei600MRF**

Übermittlung, Empfang und Weiterleitung von Funksignalen



- Optional integrierbares Funkmodul für den Einsatz in Rauchwarnmeldern der Modellreihe Ei650 und für Hitzewarmler 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 Warmler 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

<b>Stromversorgung</b>	Das Funkmodul besitzt eine eigene, fest eingebaute 3V Lithium-Batterie mit mind. 10 Jahren Lebensdauer (1.600 mAh)
<b>Einsatztemperatur</b>	0°C bis + 40°C
<b>Lagertemperatur</b>	- 10°C bis + 60°C
<b>Feuchtigkeit</b>	15 % bis 95 % rel., keine Betauung
<b>Vernetzung</b>	31 (bis zu 12 RWM empfohlen*)
<b>Frequenz</b>	868,499 MHz (1 % relative Frequenzbelegungsdauer)
<b>Signalstärke</b>	+ 10 dBm
<b>Funk-Anzeige</b>	blaue LED = Funkaktivität und Housecode grüne LED = Funküberwachung-Setup rote LED = Anzeige Buddy Missing
<b>Repeater-System</b>	MST Multi Signal Technologie: Alle Funkmodule kommunizieren miteinander, d. h. ein empfangenes Alarmsignal wird an alle anderen Funkmodule weitergesendet
<b>Hauscodierung</b>	16,8 Mio. Kombinationen – daher keine Probleme mit benachbarten Systemen
<b>Reichweite</b>	150 m bis 200 m auf offener Fläche
<b>Standards</b>	DIN EN 14604 / DIN 14676 / CE 0889 / ISO 9001:2000
<b>Zulassung</b>	VdS 3515 (G211009)
<b>Garantie</b>	5 Jahre

\* plus Hitzewarmmelder und Zubehör  
 Änderungen vorbehalten

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