

Batteriebetriebene Rauchwarnmelder mit Funkmodul

Ei605C-MRF

Nach dem Streulichtprinzip, für Anwendungen in privat genutzten Wohnräumen oder Räumen mit wohnungsähnlicher Nutzung zur Übermittlung, Empfang und Weiterleitung von Funksignalen



- Leichte Montage per Hand durch modulares Design
- Hauscodierung zur Kommunikation mit vernetzten Systemkomponenten
- Batterieversorgung über den Melder
- Frühzeitige Rauchererkennung bei Bränden in Wohnräumen
- Integrierter, 85dB(A) starker Piezo-Alarm
- Großer, leicht zu erreichender Test-/Stummschaltknopf
- Stummschaltung reduziert bei unerwünschten Alarmen die Empfindlichkeit des Gerätes, ohne es abzuschalten
- Metallabschirmung in der Optikkammer eliminiert Falschalarme durch EMV
- VdS-geprüft nach DIN EN 14604
- Zur Verwendung nach DIN 14676
- 5 Jahre Garantie

Funktion

- ➔ Der Ei605C-MRF arbeiten nach dem foto-optischen Prinzip, auch Streulichtprinzip genannt. *(s. Grafik unten)
- ➔ Der Rauchwarnmelder löst Alarm aus, sobald Rauch in die optische Rauchkammer eingedrungen ist.
- ➔ Sobald keine Rauchpartikel mehr in der Rauchkammer vorhanden sind, wird der Rauchwarnmelder automatisch zurückgesetzt und der Alarm wird ausgeschaltet.
- ➔ Löst ein funkverbundener 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.
- ➔ Im Ruhezustand blinkt die rote LED-Anzeige alle 40 Sekunden einmal, um anzuzeigen, dass das Gerät betriebsbereit ist und dass ein Batterie-Selbsttest erfolgreich durchgeführt wurde.

Hinweise

1. Bei der Konfiguration funkverbundener 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. Erst durch das Arretieren des Warnmelders auf der Montageplatte wird die Energieversorgung des Gerätes aktiviert. Dies vermeidet unnötigen Energieverbrauch im Vorfeld der Installation und bei der Lagerung.
5. Beim Anbringen des Rauchwarnmelders auf den Montagesockel entscheidet der Installateur, ob das Gerät einfach zu demontieren sein soll oder ob eine sog. Eingriffsicherung das schnelle Abnehmen und Entfernen des Melders durch Unbefugte verhindert.

Ei605C-MRF

Technische Daten

Stromversorgung Melder	9-Volt-Block-Batterie
Stromversorgung Modul	Ei605MRF: Das Funkmodul wird von der 9-Volt-Batterie des Warnmelders mitversorgt.
Sensortyp	Streulicht
Betriebsbereitschaft	Batterie wird alle 45 Sekunden überprüft
Batterie fest eingebaut	mind. 12 Monate
Schalldruckpiezo	85dB(A) in 3 m Abstand
Betriebsbereitschaft	optische Anzeige durch rote LED alle 40 Sekunden
Einsatztemperatur	0 °C bis + 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C bis + 60 °C
Feuchtigkeit	15% bis 95% rel., keine Betauung
Frequenz	868,499 MHz
Funk-Anzeige	blaue LED zeigt Funkübertragung und Anzahl der Geräte im System an, die per Hauscodierung vernetzt sind
Verstärker	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
Vernetzungsmöglichkeit - drahtgebunden*	bis zu 12 Rauchwarnmelder
- per Funk (optional)	bis zu 12 Rauchwarnmelder
Reichweite	150 m bis 200 m auf offener Fläche
Gehäusefarbe / -material	weiß / Kunststoff Polystyrol (HB-klassifiziert gem. UL94, selbstverlöschend)
Befestigung	Montagesockel mit Eingriffsicherung, Dübel und Schrauben (im Lieferumfang enthalten)
Standards	DIN EN 14604 / DIN 14676 / CE 0889 / ISO 9001:2000
Zulassung	VdS 3515 (G208016)
Garantie	5 Jahre

* Drahtvernetzung: Kabellänge <= 250 m, Kabeltyp J-Y(ST)Y 2 x 0,60 mm²
 Änderungen vorbehalten

Bestellangaben	Artikelbezeichnung	Kurzbeschreibung
Rauchwarnmelder mit Funkmodul	Ei605C-MRF	batteriebetrieben, mit 9-Volt-Alkali-Batterie (austauschbar), Vernetzung per Draht oder Funk mögl., Batterielebensdauer ca. 18 Monate mit Stromversorgung über die Batterie des Rauchwarnmelders