Koppelmodul

Ei414

Bidirektionaler Anschluss funkvernetzter Rauch-, Hitze- und Kohlenmonoxidwarnmelder an externe Geräte (z. B. Telefonwahlgerät) oder Anlagen der Sicherheits-, Brandmelde- und Gebäudetechnik

- Ansprechendes, kompaktes Design
- Spannungsversorgung wahlweise über 230V AC oder 11V – 30V DC (extern)
- Notstromversorgung über wieder aufladbare fest eingebaute Batterie
- Feueralarm, Sammelstörung und CO-Alarm über drei vorbelegte Ausgänge
- Eingangskontakt für Signale von der gekoppelten Anlage zur Aktivierung des akustischen Alarmsignals an allen funkvernetzten Warnmeldern
- Schlüsselschalter zur Aktivierung der Funktionen EIN, AUS und TEST
- Hauscodierungsfunktion
- EN-konforme Funkleistung und EMC-Verhalten
- 5 Jahre Garantie

Ei Electronics®
fire + gas detection

Funktion

➔ Das Ei414 dient als Schnittstelle zwischen Ei Electronics Funkwarnmeldern und externen Geräten (z. B. Telefonwahlgerät) oder Anlagen der Sicherheits-, Brandmelde- und Gebäudetechnik

➔ Das Ei414 benötigt eine externe Stromversorgung (wahlweise 230V AC oder 11V - 30V DC) und verfügt über wieder aufladbare, fest integrierte Lithiumakkus. Per Hauscodierung ist die Einbindung in ein Ei Electronics Funknetzwerk möglich.

➔ Das Ei414 unterscheidet zwischen den Signalarten „Feuer“ und „ CO = Kohlen-monoxid“ aus dem Funknetzwerk und aktiviert die entsprechenden, moduleigenen Relais-Ausgänge. Über die jeweiligen Kabelverbindungen sind diese mit externen Geräten (z. B. Telefonwahlgerät) oder Anlagen der Sicherheits-, Brandmelde- und Gebäudetechnik verbunden.

➔ Störungen wie beispielsweise schwacher Batteriestatus, Fehler innerhalb der Sensorik oder das Entfernen eines Gerätes aus dem System werden erfasst und aktivieren den entsprechenden, moduleigenen Störungsausgang. Über die Kabelverbindung ist dieser mit externen Geräten oder Anlagen der Sicherheits-, Brandmelde- und Gebäudetechnik verbunden. Die Relaisausgänge können über Dipfix-Schalter wie folgt konfiguriert werden:

- Konstant
- Impuls (4 Sekunden)
- Ansprechverzögert (10 Sekunden)
- Ansprechverzögert (30 Sekunden)

➔ Der im Ei414 vorhandene Eingang (wahlweise potentialfrei oder 11V - 30V DC) ermöglicht es, die Schallgeber aller mit diesem Modul funk-vernetzten Warnmelder zu aktivieren und so Zustände der angeschlossenen Anlage akustisch zu signalisieren.

Ei Electronics GmbH
Franz-Rennefeld-Weg 5
40472 Düsseldorf

Telefon: +49 211 98436500
Telefax: +49 211 98436528
E-Mail: vertrieb@eielectronics.de

Funktion

➔ Über den Schlüsselschalter können verschiedene Betriebsarten ausgewählt werden:

AUS:
Die Relais des Koppelmoduls reagieren nicht auf Signale aus dem Funknetzwerk.

EIN:
Die Relais des Koppelmoduls reagieren nur auf einen Echt-Alarm, nicht auf das Signal des Testknopfs.

TEST:
Die Relais des Koppelmoduls reagieren auch auf das Signal des Testknopfes und auf repeatete Testmeldungen.

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.

Technische Daten

Stromversorgung	230V AC / 10 - 30V DC
Stromaufnahme	bei 230V AC: 6 mA (Standby max.), 9 mA (Alarm max.) bei 11V – 30V DC: 15 mA (Standby max.), 25 mA (Alarm max.)
Notstromversorgung	fest integrierte, wieder aufladbare Lithiumzellen
Ausgangskontakte	- Feueralarm-Relais (NO/NC) - CO-Alarm-Relais (NO/NC) - Störungsmeldungsrelais (NO/NC) potentialfreie Relais bis 250V AC @ 5 Amp. belastbar (wahlweise 4 Sek. gepulst oder konstant sowie 10 / 30 Sek ansprechverzögert)
Reichweite*	100 m auf offener Fläche
Betriebsbereitschaft	grüne LED
Frequenz	868,499 MHz
Funk-Anzeige	blaue LED zeigt Funkübertragung und Anzahl der Geräte im System an, die per Hauscodierung vernetzt sind
Alarm-Anzeige	rote LED für Feuer (Piktogramm am oberen Rand) rote LED für Kohlenmonoxid (Piktogramm am oberen Rand)
Störungs-Anzeige	rote LED für Fehler (Piktogramm am oberen Rand)
Einsatz- / Lagertemperatur	0 °C bis +40 °C / 0 °C bis + 35 °C
Feuchtigkeit	15 % bis 95 % rel., keine Betauung
Befestigung	Dübel und Schrauben zur Wandmontage (im Lieferumfang enthalten)
Gewicht	300 g
Abmessungen	185 mm x 90 mm x 37 mm
Zulassungen	Funkleistung gem. EN300220-1 in Übereinstimmung mit EN 300220-2; EMC-Verhalten gem. EMC 301489-1 referenzierend auf EMC 301489-3 Sicherheitsstandart EN60065
Garantie	5 Jahre

* Hindernisse verringern die Reichweite im Vergleich zum freien Raum. Die tatsächliche Reichweite hängt erheblich von der jeweiligen Installation ab.
Änderungen vorbehalten

Ei Electronics GmbH
Franz-Rennefeld-Weg 5
40472 Düsseldorf

Telefon: +49 211 98436500
Telefax: +49 211 98436528
E-Mail: vertrieb@eielectronics.de

Bestellangaben	Artikelbezeichnung	Kurzbeschreibung
Koppelmodul	Ei414	Zur Aufnahme und Weiterleitung von Signalen aus dem Ei Electronics Funknetzwerk an externe Geräte (z. B. Telefonwahlgerät) oder Anlagen der Sicherheits-, Brandmelde- und Gebäudetechnik; 230V AC bzw. 11V – 30V DC Stromversorgung über ein externes System, Notstromakku

Ei Electronics GmbH
Franz-Rennefeld-Weg 5
40472 Düsseldorf

Telefon: +49 211 98436500
Telefax: +49 211 98436528
E-Mail: vertrieb@eielectronics.de