

DT937RF

Xpander Wärmemelder für Ringleitungen

Allgemein

Der DT937RF ist ein adressierbarer Wärmemelder mit einem Funkmeldersockel und beiliegenden handelsüblichen Batterien. Die Melder arbeitet als Maximalmelder. Der Wärmemelder verfügt über zwei Wärmefühler, bei Ausbruch eines Feuers, reagiert der äußere Fühler erst bei Erreichen der festgelegten Temperaturschwellen. Die Auslösetemperatur laut Klasse CS beträgt 90 ° Celsius. Der Melder wechselt in den Alarmzustand und die LED leuchtet im Alarmfall rot auf.

Der DT93xxRF wird an eine Ringbuszentrale über ein XP95- Funk-Gateway angeschlossen und arbeitet mit einer bi- directionalen Datenübertragung.

Funktionsprinzip

Funkmelder werden oft genutzt, wo eine Kabelverlegung nicht möglich, zu aufwendig oder nicht mehr als Nachinstallation möglich ist. Oder wo eine moderne Architektur eine Verkabelung nicht zulässt, bietet sich die Alternative der Funkmelder der Serie 930 hierfür einfach und problemlösend an. Der DT93xxRF kommuniziert störicher über eine Standardfrequenz von 868 MHz mit einem Funk-Gateway in der Ringbusleitung und wird als Ringteilnehmer mit einer Adressierung erkannt. Das Gateway arbeitet im Ring als Eingangsmodul für max. 15 Melder, fünf Funk- Gateway II955I sind pro Ring möglich. Der Funkmelder zeigt die gleiche Adresse wie ein herkömmlich verkabelter Ringbusmelder und auch die aktuellen Batterie-, Übertragungsqualität-, Frequenz- und Meldermesswerte, sowie am integrierten Display im Funk- Gateway, sind an der Zentrale sichtbar. Störsicheres Übertragungsverfahren mit bi- directionalen Datenaustausch.

Produktvarianten

Eine breites Angebot an verschiedenen Funkmeldern und Funk-Signalgebern der Serie 930 vervollständigen das Angebot der Serie 900er Melder. Die Serie 930 beinhaltet optische, thermische Melder, Multimelder, Druckknopfmelder, Signalgeber, Kombisignalgeber und Funk- Gateway- Eingangsmodule.

Module

Eine breites Angebot an verschiedenen Ein- Ausgangsmodulen, Ringleitungsgespeiste Signalgeber und Sondermelder, als auch verschiedene Sockel vervollständigen das Angebot der Serie 900er Melder.



Einzelheiten

- Thermischer Funkmelder Klasse CS
- Digitales Protokoll für Fehlerfreie Kommunikation
- Alarm Flag für schnelle Alarmübermittlung
- Einfache Adressierung über patentierte XPERT Card
- Elegantes Design
- Verwendet 868MHz
- Bis zu 15 Geräte pro Schnittstelle
- Bis zu 5 Schnittstellen pro Ring

DT937RF

Xpander Wärmemelder für Ringleitungen

Technische Spezifikationen

Allgemein

Statusanzeige	LED
Benutzerschnittstelle	LED
Funkfrequenz	868 MHz
Kompatibilität	Systems with Aritech 900 series support
Konnektivität	Wireless
Adressierungsmethode	Kartenadressierung

Elektrische Angaben

Batterien	Duracell Pro-Cell 6 x AA size
Betriebsspannung	2.8 to 5 VDC

Erkennung

Überwachung	Device type, Presence
-------------	-----------------------

Physikalisch

Abmessungen	105 x 80 mm (Ø x H)
Nettogewicht	400 g
Farbe	Weiß
Montage	Montage auf Sockel, Deckenmontage
Material (Körper)	Polycarbonat

Umweltbedingungen

Vandalismussicher	Nein
Betriebstemperatur	-10 to +50°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 to 95% noncondensing
Umgebung	Draußen
IP Klassifizierung	IP23D

Regulativ

Kompatibilität	CE, REACH, RED (2014/53/EU), RoHS 2, WEEE
Zertifizierung	CPR
Standards	EN54-5, EN54-25
