

Rauchwarnmelder EASY PROTECT Radio mit LoRaWAN®-Funkschnittstelle

zugelassen nach DIN EN 14604

Der Rauchwarnmelder EASY PROTECT Radio wurde speziell für den Einsatz in Funk-Fernauslesesystemen entwickelt und bietet optimalen Schutz. Die jährliche Prüfung via Ferninspektion über Funk erspart den Termin vor Ort. Die innovative Umfeldüberwachung des Melders erkennt Gegenstände, die sich in einem Umkreis von bis zu mindestens 50 cm befinden.



LoRaWAN®

Leistungsmerkmale im Überblick

- Optisches Detektionsverfahren mit zusätzlichem Thermosensor zur frühzeitigen Brandraucherkennung
- Fest integrierte, nicht entnehmbare 10-Jahres-Batterie
- Modernes Design mit 130 mm Ø und 40 mm Höhe
- Testknopf auch zur Stummschaltung von Täuschungsalarmen und zur Unterdrückung von nicht sicherheitsrelevanten akustischen Störungsmeldungen für bis zu 65 Stunden
- Lauter Alarmgeber mit mind. 85 dB (A)
- Ereignisspeicher mit allen wichtigen Geräteparametern
- Selbstüberwachung mit Störungsanzeige
- „Nachtabsenkung“ zur Reduzierung der LED-Lichtstärke und Verzögerung von nicht sicherheitsrelevanten akustischen Störsignalen; Störfallausgaben jedoch spätestens nach 24 Stunden
- Einsatzbereich gemäß Anwendungsnorm DIN 14676 und zugelassen nach Gerätenorm EN 14604
- CE konform gemäß EU-Bauproduktenverordnung
- LoRaWAN®-Funkschnittstelle zur Ferninspektion
- Komfortfunktion: eventbasiertes LoRaWAN-Telegramm bei Brandraucherkennung (ab FW-Version 2.20 per Downlink aktivierbar)



Zulassungen

- Zugelassen für den Einsatzbereich gemäß Anwendungsnorm DIN 14676, die Planung, Einbau, Betrieb und Instandhaltung der Melder regelt
- Zugelassen nach Gerätenorm EN 14604:2005/AC:2008, geprüft und zertifiziert durch das unabhängige und notifizierte Prüfinstitut Kriwan Testzentrum mit der Zertifizierungsnummer 1772-CPR-170691
- Ausgezeichnet mit dem Qualitätslabel Q, erfüllt der Melder die Anforderungen der vfdb-Richtlinie 14-01 (Typprüfung, Fertigungsstättenüberwachung nach System AVCP). Weitere Informationen zum Q erhalten Sie unter www.rauchmelder-lebensretter.de/rauchmelder-leitfaden/rauchmelder-mit-q-im-ueberblick/

EASY PROTECT Radio Rauchwarnmelder mit LoRaWAN®-Funkschnittstelle

KONTROLLLEUCHE LED (ROT) MIT NACHTABSENKUNG

zeigt die Funktionsfähigkeit des Gerätes an

GROSSER TESTKNOPF

Zum Test und zur Stummschaltung des Gerätes

SIGNALGEBER

mit mind. 85 dB (A)



KONTROLLLEUCHE LED (GELB) MIT NACHTABSENKUNG

Zur Differenzierung von Fehleranzeigen

UMFELD-/ABSTANDS-ÜBERWACHUNG

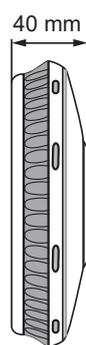
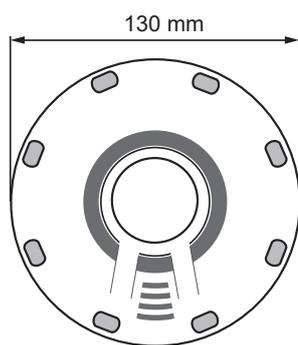
Sensorik zur Erkennung von Gegenständen im Umkreis von bis zu mindestens 50 cm, die den Raucheintritt behindern können

Technische Daten LoRaWAN® - Funkschnittstelle

Übertragungsmodus	LoRaWAN®, bidirektional, Klasse A
Frequenz	868 MHz
Verschlüsselung	AES-128
Sendeintervall	täglich
max. Sendeleistung	25 mW

Mögliche Statusinformationen / Fehlermeldungen

- Batteriestörung
- Rauchkammerverschmutzung (Vorwarnung)
- Rauchkammerverschmutzung
- Prüftastenfehler
- Fehler Alarmgeber
- Demontageerkennung
- Testalarm ausgelöst
- Rauchalarm ausgelöst
- Verschlossene Raucheintrittsöffnung
- Erkennung Umfeldverletzung
- Fehler LED



Abmessungen

Telegramminhalte

- Seriennummer
- Fehlercode
- Aktueller Gerätestatus
- Gerätestatus Vortag inkl. Zeitstempel

ZENNER International GmbH & Co. KG

Heinrich-Barth-Straße 29 | 66115 Saarbrücken | Germany

Telefon +49 681 99 676-30
Telefax +49 681 99 676-3100

E-Mail
Internet

info@zenner.com
www.zenner.de