

# EASY PROTECT Radio Rauchwarnmelder

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. Gegenstände im direkten Umfeld des EASY PROTECT Radio von 0 bis mindestens 50 cm erkennt und dokumentiert die innovative Umfeldüberwachung des Melders.

## Leistungsmerkmale im Überblick

- Optisches Detektionsverfahren mit zusätzlichem Thermosensor zur sicheren Erkennung aller Brandklassen
- 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 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 14604:2005
- CE konform gemäß Bauproduktenrichtlinie
- LoRaWAN-Funkschnittstelle zur Ferninspektion
- Komfortfunktion: eventbasiertes LoRaWAN-Telegramm bei Erkennung Raucheintritt per Downlink aktivierbar (ab FW-Version 2.20)



## Zulassungen

- Zugelassen für den Einsatzbereich gemäß Anwendungsnorm DIN 14676, die Planung, Einbau, Betrieb und Instandhaltung der Melder regelt.
- Zugelassen nach Gerätenorm DIN EN 14604:2005, 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.qualitaetsrauchmelder.de/das-q](http://www.qualitaetsrauchmelder.de/das-q)

# EASY PROTECT Radio Rauchwarnmelder

**KONTROLLLEUCHE LED (ROT) MIT NACHTABSENKUNG**

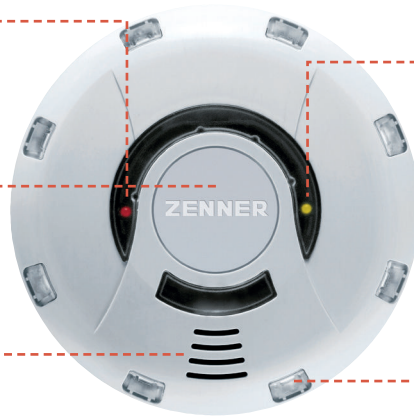
zeigt die Funktionsfähigkeit des Gerätes an

**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**

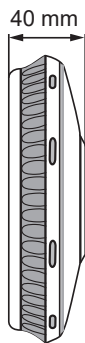
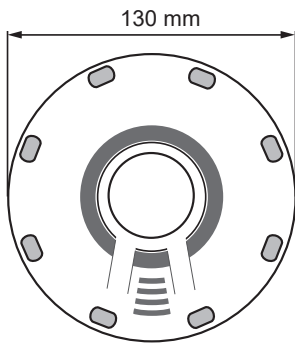
Sensorik zur Erkennung von Gegenständen im Umfeld von 0 bis mind. 50 cm, die Raucheintritt behindern können

|  |  |
|--|--|
| Protokollinhalte (SP* Telegramme)  | Intervall                              |
| Seriennummer (DevEUI)  | einmalig bei Anmeldung im LoRaWAN-Netz |
| Statusinformation (Vortag 24:00 Uhr)   | täglich                                |
| Aktuelles Datum mit Uhrzeit  | monatlich                              |
| Gerätespezifische Informationen (Firmware-Version, LoRaWAN-Version, Gerätetyp) | halbjährlich                           |

\*synchronous packets = regelmäßig

|   |  |
|---|--|
| Protokollinhalte (AP** Telegramme)                | Intervall  |
| Statusinformation (Manipulation, Batteriestörung) | ereignisgesteuert  |
| Meldung Raucheintritt erkannt                     | ereignisgesteuert, wenn die Funktion per Downlink aktiviert wurde (möglich ab FW-Version 2.20) |

\*\*asynchronous packets = ereignisgesteuert



# Rauchwarnmelder EASY PROTECT Radio

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. Gegenstände im direkten Umfeld des EASY PROTECT Radio von 0 bis mindestens 50 cm erkennt und dokumentiert die innovative Umfeldüberwachung des Melders.

## Produktmerkmale

- Optisches Detektionsverfahren mit zusätzlichem Thermosensor zur sicheren Erkennung aller Brandklassen
- 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 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 14604:2005
- CE konform gemäß Bauproduktenrichtlinie
- Wireless M-Bus Funkschnittstelle zur Ferninspektion



## Zulassungen

- Zugelassen für den Einsatzbereich gemäß Anwendungsnorm DIN 14676, die Planung, Einbau, Betrieb und Instandhaltung der Melder regelt.
- Zugelassen nach Gerätenorm DIN EN 14604:2005, 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.qualitaetsrauchmelder.de/das-q](http://www.qualitaetsrauchmelder.de/das-q)

**KONTROLLLEUCHTE LED (ROT) MIT NACHTABSENKUNG**

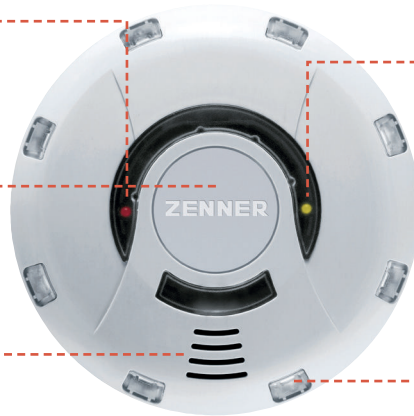
zeigt die Funktionsfähigkeit des Gerätes an

**GROSSER TESTKNOPF**

Zum Test und zur Stummschaltung des Gerätes

**SIGNALGEBER**

mit mind. 85 dB (A)

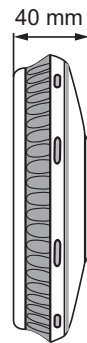
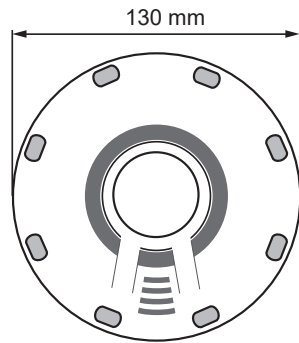


**KONTROLLLEUCHTE LED (GELB) MIT NACHTABSENKUNG**

Zur Differenzierung von Fehleranzeigen

**UMFELD-/ABSTANDS-ÜBERWACHUNG**

Sensorik zur Erkennung von Gegenständen im Umfeld von 0 bis mind. 50 cm, die Raucheintritt behindern können



**Protokollinhalte**

- Seriennummer
- Fehlercode
- Aktueller Gerätestatus
- Gerätestatus Vortag inkl. Zeitstempel
- 15 Status-Vormonatswerte

**Sendeintervall**

- 180 s\*
- (Mode C1, Version 4.0.2, Encryption Mode 5)

\*Nach erfolgter Aktivierung sendet der Melder für einen Zeitraum von einer Stunde mit einem verkürzten Sendeintervall von 20 s (Inbetriebnahmeszenario).

**Mögliche Statusinformationen / Fehlermeldungen**

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