

Rauchwarnmelder EASY PROTECT B.One

mit LoRaWAN[®]- oder wireless M-Bus-Funkschnittstelle

zugelassen nach DIN EN 14604

Der Rauchwarnmelder EASY PROTECT B.One 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.



B.
One



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[®]- oder wireless M-Bus-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 B.One Rauchwarnmelder mit LoRaWAN®- oder wireless M-Bus-Funkschnittstelle

KONTROLLLEUCHTE LED (ROT)
MIT NACHTABSENKUNG

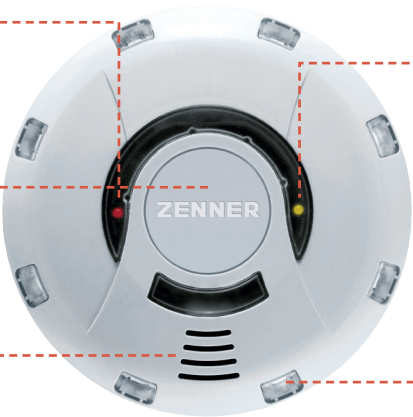
zeigt die Funktionsfähigkeit des
Gerätes an

GROSSER TESTKNOPF

Zum Test und zur Stumm-
schaltung des Gerätes

SIGNALGEBER

mit mind. 85 dB (A)



KONTROLLLEUCHTE LED (GELB)
MIT NACHTABSENKUNG

Zur Differenzierung von
Fehleranzeigen

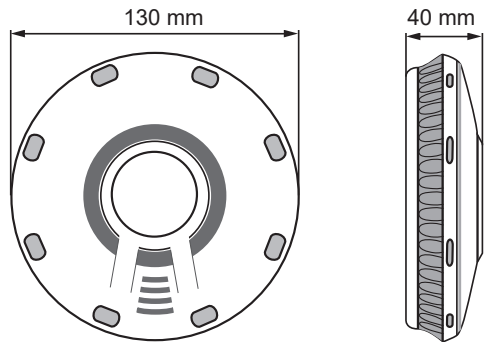
UMFELD-/ABSTANDS-
ÜBERWACHUNG

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

Technische Daten	LoRaWAN®	wM-Bus
Übertragungsmodus	LoRaWAN®, bidirektional, Klasse A	wireless M-Bus, unidirektional, Mode C1, Version 4.0.2
Frequenz	868 MHz	868 MHz
Verschlüsselung	AES-128	AES-128, Encryption Mode 5
Sendintervall	täglich	180 s*
max. Sendeleistung	25 mW	25 mW

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

Telegramminhalte	Mögliche Statusinformationen / Fehlermeldungen
Seriennummer (wM-Bus) bzw. Geräte-ID (LoRaWAN®)	Batteriestörung
Fehlercode	Rauchkammerverschmutzung (Vorwarnung)
Aktueller Gerätestatus	Rauchkammerverschmutzung
Gerätestatus Vortag inkl. Zeitstempel	Prüftastenfehler
15 Status-Vormonatswerte (bei wM-Bus Ausführung)	Fehler Alarmgeber
	Demontageerkennung
	Testalarm ausgelöst
	Rauchalarm ausgelöst
	Verschlossene Raucheintrittsöffnung
	Erkennung Umfeldverletzung
	Fehler LED



Abmessungen

ZENNER International GmbH & Co. KG
Heinrich-Barth-Straße 29 | 66115 Saarbrücken | Germany

Telefon +49 681 99 676-30 E-Mail info@zenner.com
Telefax +49 681 99 676-3100 Internet www.zenner.de