

3V-Rauchwarnmelder

mit fest eingebauter 10-Jahres-Lithiumbatterie


Nach dem Streulichtprinzip, für Anwendungen
in privat genutzten Wohnräumen oder Räumen
mit wohnungsähnlicher Nutzung

Ei650

Ei650W

Ei650C



- Testsieger Stiftung Warentest 1/2016 (Modelle Ei650 und Ei650W)
- Fest eingebaute 10-Jahres-Lithiumbatterie (3V)
- Integrierter, 85dB(A) starker Piezo-Alarm
- Easy-Press-Knopf
- Stummschaltfunktion
- Demontagesicherung
- Optionale Vernetzung per Draht oder Funk*
- Verschmutzungskompensation
- Reduzierte Testlautstärke
- Automatische Selbstüberwachung
- Silent Standby („schlafzimmertauglich“)
- VdS-geprüft nach DIN EN 14604, zur Verwendung gem. DIN 14676-1
- Erweiterte Prüfung nach VdS 3131 (entspricht vfdb 14-01) 
- 5 Jahre Garantie
- 10 + 1 Jahre Produktlebensdauer

* modellabhängig

Ei650**Ei650W****Ei650C**

Funktion

- Rauchwarnmelder der Serie Ei650 arbeiten nach dem foto-optischen Prinzip – auch Streulicht-Prinzip genannt - und genügen höchsten technischen Ansprüchen.
- Ein Rauchwarnmelder löst Alarm aus, sobald Rauch in die optische Rauchkammer eingedrungen ist. Das eingebaute, piezo-elektronische Horn alarmiert mit einem Schalldruck von mind. 85dB(A) in drei Metern Entfernung.
- Sobald keine Rauchpartikel mehr in der Rauchkammer vorhanden sind, wird der Rauchwarnmelder automatisch zurückgesetzt und der Alarm ausgeschaltet.
- Die Modelle Ei650W und Ei650C sind für die Vernetzung, das Modell Ei650 für den Stand-alone-Betrieb konzipiert.
- **Verschmutzungskompensation**
Der Rauchwarnmelder verfügt über eine automatische Verschmutzungskompensation. Das heißt, dass sich die Empfindlichkeit der Rauchkammer ihrem Verschmutzungsgrad anpasst und somit die Wahrscheinlichkeit eines Falschalms deutlich reduziert wird.

Produkteigenschaften

- **10-Jahres-Lithiumbatterie (3V)**
Die fest installierte 3V-Lithiumbatterie hat eine Lebensdauer von mindestens 10 Jahren und kann weder entfernt noch ausgetauscht werden.
- **Testfunktion**
Direkt nach der Installation und danach in regelmäßigen Abständen sollte der Warnmelder überprüft werden, um die Funktionsfähigkeit sicherzustellen. Dazu wird der Testknopf gedrückt, bis der Alarm ertönt und die rote LED schnell blinkt.
 - Easy-Press-Knopf:
Der kombinierte Test-/Stummschaltknopf ist so konzipiert, dass er auch vom Boden aus ohne Leiter bedient werden kann. Ein Besenstiel oder Regenschirm genügt, um den Knopf zu betätigen.
 - Reduzierte Testlautstärke:
Der Alarm schwillt im Testmodus langsam an, bis die volle Lautstärke erreicht ist. Kurz nach dem Loslassen des Testknopfes verstummt der Melder wieder.
- **Stummschaltfunktion**
Durch Drücken des Stummschaltknopfes kann ein Falschalarm stummgeschaltet werden. Der Rauchwarnmelder wird für einen Zeitraum von 10 Minuten deaktiviert. Die rote LED blinkt währenddessen alle 8 Sekunden. Der Rauchwarnmelder wird am Ende des Stummschaltzeitraums von 10 Minuten wieder in den ursprünglichen Betriebszustand zurückgesetzt.

Ei650

Ei650W

Ei650C

→ **Selbstüberwachung mit Fehleranzeige**

- Batteriestatus:

Kommt die elektronische Selbstüberwachung zu dem Ergebnis, dass die Batteriespannung nachlässt, gibt der Warnmelder einen Piepton aus. Zeitgleich blinkt die rote LED ca. alle 32 Sekunden.

- Automatischer Selbsttest: Der Rauchwarnmelder überprüft die Funktionsfähigkeit der Rauchkammer automatisch alle 16 Sekunden. Verschlechtert sich die Leistung der Rauchkammer, piept das Gerät alle 32 Sekunden, begleitet von einem Blinken der roten LED.

→ **Power-Up LED**

Bei Inbetriebnahme (Drehen des Melders auf den Sockel) wird mittels LED angezeigt, dass der Warnmelder erfolgreich eingeschaltet wurde. Danach geht er in den normalen Betriebsmodus.

→ **Silent Standby**

Im normalen Betrieb gibt es keine aktiven, sicht- oder hörbaren Anzeigen, welche die Bewohner stören könnten. Der Rauchwarnmelder ist deshalb besonders geeignet für die Montage in Schlaf- und Kinderzimmern.

→ **Demontagesicherung**

Rauchwarnmelder der Ei650-Serie können gegen unberechtigtes Entfernen gesichert werden. Dazu wird ein kleiner Steg am Montagesockel herausgebrochen. Um den Warnmelder von der Decke zu entfernen, muss nun zunächst ein kleiner Haken mit Hilfe eines Schraubenziehers gelöst werden. Falls erforderlich, können die Melder auch mit einer gewindeschneidenden Schraube fest mit der Montageplatte verbunden werden.

Vernetzung



- Die Modelle Ei650W und Ei650C sind optional per Funk vernetzbar, das Modell Ei650C auch per Draht. Eine Vernetzung von bis zu 31 Geräten ist möglich. Empfohlen werden zwölf Rauchwarnmelder plus Wärmewarnmelder und andere Funkzubehörprodukte.
- Die Funkmodule sind auch nachträglich mit wenigen Handgriffen einsetzbar.
- Bei der Konfiguration funkvernetzter Systeme müssen alle Warnmelder per Hauscodierung verbunden werden, um Störungen durch andere funkvernetzte Geräte in der näheren Umgebung zu vermeiden.

Ei650
Ei650W
Ei650C
Technische Daten

	Ei650	Ei650W	Ei650C
Sensortyp	Streulicht	Streulicht	Streulicht
Stromversorgung	3V-Lithium-Batterie	3V-Lithium-Batterie	3V-Lithium-Batterie
Batterie fest eingebaut	ja	ja	ja
Batterielebensdauer	mind. 10 Jahre	mind. 10 Jahre	mind. 10 Jahre
Schalldruck Piezo	85dB(A) in 3 m Abstand	85dB(A) in 3 m Abstand	85dB(A) in 3 m Abstand
Reduz. Testlautstärke	ja	ja	ja
Vernetzungsmöglichkeit - drahtgebunden ¹ - per Funk	nein nein	nein 31 (bis zu 12 RWM empfohlen ²)	31 (bis zu 12 Geräte ¹) 31 (bis zu 12 RWM empfohlen ²)
Kompatibles Funkmodul	-	Ei650M oder Ei600MRF	Ei650M oder Ei600MRF
Stummschaltung bei Falschalarm	ja, 10 Min.	ja, 10 Min.	ja, 10 Min.
Verschmutzungskompensation	ja	ja	ja
Autom. Selbstüberwachung	ja	ja	ja
Demontagesicherung	ja	ja	ja
Verpackung	Bulk & 4-Farb-Box	4-Farb-Box	4-Farb-Box
ID-Nr.	Individuelle ID je Melder		
Betriebsbereitschaft	Power-up LED bei Inbetriebnahme, danach ohne optische Anzeige		
Einsatz- / Lagertemperatur	-10 bis + 40 Grad Celsius ³		
Feuchtigkeit	15 % bis 95 % rel., keine Betauung		
Gewicht	185 g		
Abmessungen	Durchmesser 115 mm x 50 mm		
Gehäusefarbe / -material	weiß / Kunststoff Polystyrol (HB-klassifiziert gem. UL94, selbstverlöschend)		
Schutzgrad	IP 20		
Befestigung	Montagesockel mit Dübel und Schrauben (im Lieferumfang enthalten)		
Überwachungsbereich	≤ 60 m ²		
Standards	DIN EN 14604 / CE / DIN 14676-1 / VdS 3131 / vfdb 14-01 / Q		
Zulassungen	VdS G211009		
Garantie	5 Jahre		
Produktlebensdauer	10 Jahre		

¹ Drahtvernetzung: Kabellänge <= 250m, Kabeltyp J-Y(ST)Y 2 x 0,6...0,8 mm²
² plus Wärmewarntmelder und Zubehör

³ Einsatz / Lagerung außerhalb dieses Temperaturbereiches kann die Produktlebensdauer verringern
 Änderungen vorbehalten

Ei650
Ei650W
Ei650C

Bestellangaben	Artikelbezeichnung	Kurzbeschreibung
Rauchwarnmelder	Ei650	für Stand-alone Einsatz, 3-Volt-Lithium-Batterie (fest eingebaut), Batterielebensdauer mind. 10 Jahre
	Ei650W	für Einsatz im Funknetzwerk geeignet (nur mit den Funkmodulen Ei650M oder Ei600MRF), 3-Volt-Lithium-Batterie (fest eingebaut), Batterielebensdauer mind. 10 Jahre
	Ei650C	für Einsatz im Funknetzwerk geeignet (nur mit den Funkmodulen Ei650M oder Ei600MRF), Vernetzung per Draht möglich, 3-Volt-Lithium-Batterie (fest eingebaut), Batterielebensdauer mind. 10 Jahre
Funkmodule	Ei650M oder Ei600MRF	zum Einsetzen in Ei650W und Ei650C, mit eigener Stromversorgung durch fest eingebaute Lithiumbatterie, Batterielebensdauer mind. 10 Jahre