

## 3V-Rauchwarnmelder

**Ei650**


mit fest eingebauter 10-Jahres-Batterie

**Ei650W**

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

**Ei650C**



- Fest eingebaute 10-Jahres-Lithiumbatterie (3V)
- Optionale Vernetzung per Draht oder Funk\*
- Easy-Press-Knopf
- Stummschaltfunktion
- Reduzierte Testlautstärke
- Verschmutzungskompensation
- Automatische Selbstüberwachung
- Silent Standby („schlafzimmertauglich“)
- Demontagesicherung
- VdS-geprüft nach DIN EN 14604, zur Verwendung gem. DIN 14676
- 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.

## 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 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.  
  
Zeigt der Rauchwarnmelder einen niedrigen Batteriestatus mittels Signalton an, kann dieser durch Drücken des Stummschaltknopfes für 12 Stunden stumm geschaltet werden. Der Vorgang lässt sich mehrmals wiederholen.

**Ei650****Ei650W****Ei650C**

Ein Signalton aufgrund eines Sensorikfehlers in der Rauchkammer kann wie oben beschrieben ebenfalls für 10 Minuten unterdrückt werden. Der Vorgang lässt sich mehrmals wiederholen.

#### ➔ **Verschmutzungskompensation**

Der Rauchwarnmelder verfügt über eine automatische Verschmutzungskompensation. Das heißt, dass sich die Empfindlichkeit der Rauchkammer ihrem Verschmutzungsgrad anpasst und somit die Wahrscheinlichkeit von Täuschungsalarmen deutlich reduziert wird.

#### ➔ **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. Falls der Warnmelder nicht sofort ausgetauscht werden kann, wird die Signalisierung durch Drücken des Test-/Stummschaltknopfes für 12 Stunden unterdrückt. Dieser Vorgang lässt sich mehrmals wiederholen.

- 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 gelben 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 32 Geräten ist möglich. Empfohlen werden zwölf Rauchwarnmelder plus Hitzewarnmelder und anderen Funkzubehörprodukten.
- ➔ Draht- und Funkvernetzung sind beliebig im System miteinander zu kombinieren.
- ➔ 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**

	<b>Ei650</b>	<b>Ei650W</b>	<b>Ei650C</b>
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
Alarmtyp piezoelektron. Horn	ja	ja	ja
Schalldruck 85dB(A) in 3 m Abstand	ja	ja	ja
Metallabschirmung gegen Falschalarme durch EMF	ja	ja	ja
Easy-Press-Knopf	ja	ja	ja
Reduz. Testlautstärke	ja	ja	ja
Vernetzungsmöglichkeit			
- drahtgebunden*	nein	nein	32 (bis zu 12 Geräte*)
- per Funk	nein	32 (bis zu 12 RWM empfohlen**)	32 (bis zu 12 RWM empfohlen**)
Kompatibles Funkmodul	-	Ei650M	Ei650M
Stummschaltung bei			
- Falschalarm	ja, 10 Min.	ja, 10 Min.	ja, 10 Min.
- Niedriger Batteriestatus	ja, 12 h	ja, 12 h	ja, 12 h
- Fehlermeldung	ja, 10 Min.	ja, 10 Min.	ja, 10 Min.
Verschmutzungskompensation	ja	ja	ja
Autom. Selbstüberwachung	ja	ja	ja
Demontagesicherung	ja	ja	ja
Verpackung	Bulk Et White Box	White Box	White Box
ID-Nr.	Individuelle ID je Melder		
Betriebsbereitschaft	Power-up LED bei Inbetriebnahme, danach ohne optische Anzeige		
Einsatztemperatur	0 bis +40 Grad Celsius		
Lagertemperatur	-10 bis +60 Grad Celsius		
Feuchtigkeit	15 % bis 95 % rel., keine Betauung		
Gewicht	180 g		
Abmessungen	Durchmesser 115 mm x 45 mm		
Gehäusefarbe	weiß		
Gehäusematerial	Kunststoff (HB-klassifiziert gem. UL94, selbstverlöschend)		
Befestigung	Montagesockel mit Dübel und Schrauben (im Lieferumfang enthalten)		
Standards	DIN EN 14604 / CE / DIN 14676 / VdS 3131 / vfdb 14-01 / Q		
Zulassungen	VdS G208016		
Garantie	5 Jahre		
Produktlebensdauer	10 Jahre		

\* Drahtvernetzung: Kabellänge >/= 250m, Kabeltyp LiYY 2 x 0,50...0,75 mm<sup>2</sup>, \*\* plus Hitzewarmler und Zubehör  
 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 Funkmodul Ei650M), 3-Volt-Lithium-Batterie (fest eingebaut), Batterielebensdauer mind. 10 Jahre
	Ei650C	für Einsatz im Funknetzwerk geeignet (nur mit Funkmodul Ei650M) und/oder Vernetzung per Draht, 3-Volt-Lithium-Batterie (fest eingebaut), Batterielebensdauer mind. 10 Jahre
Funkmodul	Ei650M	zum Einsetzen in Ei650W und Ei650C, mit eigener Strom-Versorgung durch fest eingebaute Lithiumbatterie, Batterielebensdauer mind. 10 Jahre