

## 3V-Rauchwarnmelder

**Ei650**

mit fest eingebauter 10-Jahres-Lithiumbatterie

**Ei650W**

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

**Ei650C**



- 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
- 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 Standalone-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 Hitzewarnmelder 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**

|  | <b>Ei650</b>   | <b>Ei650W</b>                  | <b>Ei650C</b>                  |
|--|--|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>Sensortyp</b>                                   | Streulicht   | Streulicht                     | Streulicht                     |
| <b>Stromversorgung</b>                             | 3V-Lithium-Batterie  | 3V-Lithium-Batterie            | 3V-Lithium-Batterie            |
| <b>Batterie fest eingebaut</b>                     | ja   | ja                             | ja                             |
| <b>Batterielebensdauer</b>                         | mind. 10 Jahre   | mind. 10 Jahre                 | mind. 10 Jahre                 |
| <b>Schalldruck Piezo</b>                           | 85dB(A) in 3 m Abstand   | 85dB(A) in 3 m Abstand         | 85dB(A) in 3 m Abstand         |
| <b>Reduz. Testlautstärke</b>                       | ja   | ja                             | ja                             |
| <b>Vernetzungsmöglichkeit<br/>- drahtgebunden*</b> | nein   | nein                           | 31 (bis zu 12 Geräte*)         |
| <b>- per Funk</b>                                  | nein   | 31 (bis zu 12 RWM empfohlen**) | 31 (bis zu 12 RWM empfohlen**) |
| <b>Kompatibles Funkmodul</b>                       | -  | Ei650M                         | Ei650M                         |
| <b>Stummschaltung bei Falschalarm</b>              | ja, 10 Min.  | ja, 10 Min.                    | ja, 10 Min.                    |
| <b>Verschmutzungskompensation</b>                  | ja   | ja                             | ja                             |
| <b>Autom. Selbstüberwachung</b>                    | ja   | ja                             | ja                             |
| <b>Demontagesicherung</b>                          | ja   | ja                             | ja                             |
| <b>Verpackung</b>                                  | Bulk & 4-Farb-Box  | 4-Farb-Box                     | 4-Farb-Box                     |
| <b>ID-Nr.</b>                                      | Individuelle ID je Melder  |                                |                                |
| <b>Betriebsbereitschaft</b>                        | Power-up LED bei Inbetriebnahme, danach ohne optische Anzeige                |                                |                                |
| <b>Einsatz- / Lagertemperatur</b>                  | 0 bis + 40 Grad Celsius / -10 bis + 60 Grad Celsius                          |                                |                                |
| <b>Feuchtigkeit</b>                                | 15 % bis 95 % rel., keine Betauung   |                                |                                |
| <b>Gewicht</b>                                     | 180 g  |                                |                                |
| <b>Abmessungen</b>                                 | Durchmesser 115 mm x 45 mm   |                                |                                |
| <b>Gehäusefarbe / -material</b>                    | weiß / Kunststoff Polystyrol (HB-klassifiziert gem. UL94, selbstverlöschend) |                                |                                |
| <b>Befestigung</b>                                 | Montagesockel mit Dübel und Schrauben (im Lieferumfang enthalten)            |                                |                                |
| <b>Überwachungsbereich</b>                         | ≤ 60 m   |                                |                                |
| <b>Standards</b>                                   | DIN EN 14604 / CE / DIN 14676 / VdS 3131 / vfdb 14-01 / Q                    |                                |                                |
| <b>Zulassungen</b>                                 | VdS G211009  |                                |                                |
| <b>Garantie</b>                                    | 5 Jahre  |                                |                                |
| <b>Produktlebensdauer</b>                          | 10 Jahre   |                                |                                |

\*Drahtvernetzung: Kabellänge <= 250m, Kabeltyp J-Y(ST)Y 2 x 0,6...0,8 mm<sup>2</sup>,

\*\* plus Hitzewarntmelder und Zubehör

Änderungen vorbehalten

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

| Bestellangaben         | Artikelbezeichnung | Kurzbeschreibung  |
|------------------------|--------------------|---|
| <b>Rauchwarnmelder</b> | Ei650              | für Stand-alone Einsatz,<br>3-Volt-Lithium-Batterie (fest eingebaut),<br>Batterielebensdauer mind. 10 Jahre   |
|                        | Ei650W             | für Einsatz im Funknetzwerk geeignet (nur mit<br>Funkmodul Ei650M),<br>3-Volt-Lithium-Batterie (fest eingebaut),<br>Batterielebensdauer mind. 10 Jahre                                  |
|                        | Ei650C             | für Einsatz im Funknetzwerk geeignet (nur mit<br>Funkmodul Ei650M),<br>Vernetzung per Draht möglich,<br>3-Volt-Lithium-Batterie (fest eingebaut),<br>Batterielebensdauer mind. 10 Jahre |
| <b>Funkmodul</b>       | Ei650M             | zum Einsetzen in Ei650W und Ei650C,<br>mit eigener Stromversorgung durch fest<br>eingebaute Lithiumbatterie, Batterielebensdauer<br>mind. 10 Jahre                                      |