


# Rauchwarnmelder Funkauslesung

## Ei650FA

mit Funkschnittstelle und 10-Jahres-Lithiumbatterie

für Anwendung in privat genutzten Wohnräumen oder Räumen mit wohnungsähnlicher Nutzung



- Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip mit fest eingebauter 10-Jahres-Lithiumbatterie (3V)
- Auslesen von Melderdaten durch Einsatz eines Funkmoduls\*
- Verfügbare Informationen bei Datenabfrage: Betriebsdauer, Batteriestatus, Sensorstatus, Schallgeber, Verschmutzungsgrad, Testalarm, Echtalarm, Melder entfernt
- Integrierter Mikroprozessor
- Easy-Press-Knopf
- Erweiterte Stummschaltfunktion
- Anschwellende Testlautstärke
- Verschmutzungskompensation
- Silent Standby
- Demontagesicherung
- Geprüft und zugelassen nach EN 14604, zur Verwendung gem. DIN 14676
- Erweiterte Prüfung gemäß VdS 3131 bzw. vfdb 14-01  (beantragt)
- 5 Jahre Garantie
- 10 + 1 Jahre Produktlebensdauer

\* mit Sontex Funkmodul „Supercom 323“

## Ei650FA

### Funktion

#### Ei650FA

- Der Ei650FA wurde speziell für den anspruchsvollen Einsatz in vermieteten Wohnbeständen entwickelt. Mit Hilfe eines kompatiblen Funkmoduls\* können Melderdaten bequem per Funk ausgelesen werden.
- Bei der Funkauslesung sind folgende Informationen abrufbar: Betriebsdauer, Batteriestatus, Sensorstatus, Schallgeber, Verschmutzungsgrad, Testalarm, Echtalarm, Melder entfernt
- Der Rauchwarnmelder arbeitet nach dem Streulichtprinzip und 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.

\* mit Sontex Funkmodul „Supercom 323“

### Produkteigenschaften

#### → 10-Jahres-Lithiumbatterie (3V)

Die fest installierte 3V-Lithiumbatterie hat eine Lebensdauer von mindestens 10 Jahren und kann weder entfernt noch ausgetauscht werden.

#### → Intelligenter Mikroprozessor

Der Rauchwarnmelder besitzt einen integrierten Mikroprozessor.

#### → Testfunktion

Direkt nach der Installation muss der Warnmelder auf Funktionsfähigkeit überprüft werden. Dazu wird der Testknopf gedrückt, bis der Alarm ertönt und die rote LED schnell blinkt. Danach kann der Test nach Bedarf wiederholt werden, beispielsweise um den Anwender mit dem Signaltone vertraut zu machen.

- Anschwellende Testlautstärke:

Der Alarm schwillt im Testmodus langsam an, bis die volle Lautstärke erreicht ist. Kurz nach dem Loslassen des Testknopfes verstummt der Melder wieder.

- 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.

## Ei650FA

### → 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.

### → 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.

### → Demontagesicherung

Die Rauchwarnmelder können gegen unbeabsichtigtes 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.

### → 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. Die Batteriestatus-Information wird parallel über das Funkmodul übertragen.

#### - 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. Diese Information wird parallel über das Funkmodul übertragen.

### → 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.

# Ei650FA

## Technische Daten

	Ei650FA
Sensortyp	Streulicht
Stromversorgung	3V-Lithium-Batterie
Batterie fest eingebaut	ja
Batterielebensdauer	mind. 10 Jahre
Schalldruckpiezo	85dB(A) in 3 m Abstand
Easy-Press-Knopf	ja
Reduz. Testlautstärke	ja
Vernetzungsmöglichkeit - drahtgebunden* - per Funk	nein nein
Funkauslesung	ja
Stummschaltfunktion	ja
Verschmutzungskompensation	ja
Autom. Selbstüberwachung	ja
Demontagesicherung	ja
Verpackung	Bulk
ID-Nr.	Unikats-ID je Melder
Betriebsbereitschaft	Power-up LED bei Inbetriebnahme, danach ohne optische Anzeige
Einsatz- / Lagertemperatur	0 bis + 40 Grad Celsius / - 10 bis + 60 Grad Celsius
Feuchtigkeit	15 % bis 95 % rel., keine Betauung
Gewicht	180 g
Abmessungen	Durchmesser 115 mm x 45 mm
Gehäusefarbe / -material	weiß / Kunststoff Polystyrol (HB-klassifiziert gem. UL94,
Befestigung	Montagesockel mit Dübel und Schrauben (im Lieferumfang
Überwachungsbereich	≤ 60 m <sup>2</sup>
Standards	DIN EN 14604 / CE / DIN 14676 / VdS3131 / vfdb 14-01 / Q (beantragt)
Zulassungen	beantragt
Garantie	5 Jahre
Produktlebensdauer	10 Jahre

Änderungen vorbehalten

**Ei650FA**

Bestellangaben	Artikelbezeichnung	Kurzbeschreibung
<b>Rauchwarnmelder</b>	Ei650FA	für den Einsatz in großen Wohnungsbeständen, 3-Volt-Lithiumbatterie (fest eingebaut), Batterielebensdauer mind. 10 Jahre
<b>Funkmodul</b>	Supercom 323*	Für die Funkauslesung, mit eigener Stromversorgung durch fest eingebaute Lithiumbatterie, Batterielebensdauer mind. 10 Jahre

**\*Bezugsquelle Funkmodul:**

SONTEX Deutschland GmbH  
Johann Friedrich Böttger Str. 21  
63322 Rödermark  
Deutschland  
Tel +49 (0)6074 919790  
Fax. +49 (0)6074 919791  
info@sontex.eu  
www.sontex.eu