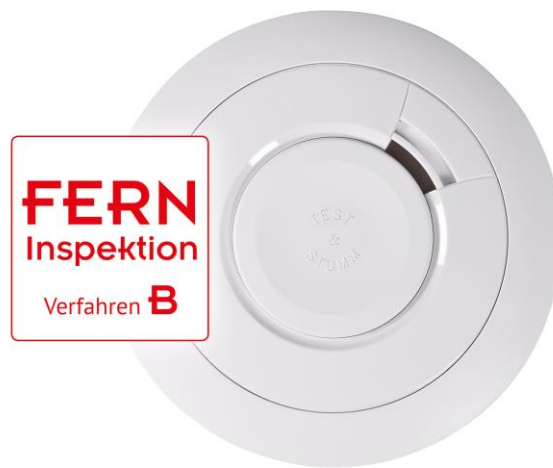


## Rauchwarnmelder Bauweise B

# Ei650FA-SC327

mit wM-Bus Ferninspektionsmodul und 10-Jahres-Lithiumbatterie

für Anwendung in privat genutzten Wohnräumen oder Räumen mit wohnungsähnlicher Nutzung



- Rauchwarnmelder nach DIN EN 14604 mit zusätzlichen Funktionen und Möglichkeit einer Teil-Ferninspektion
- Mit fest eingebauter 10-Jahres-Lithiumbatterie (3V)
- Auslesen von Melderdaten durch integriertes wireless M-Bus Modul
- Verfügbare Informationen bei Datenabfrage: Betriebsdauer, Batteriestatus, Sensorstatus, Schallgeberstatus, Verschmutzungsgrad der Rauchkammer, Testknopf betätigt, Echtalarm, Melder oder Modul entfernt, Demontage
- Integrierter Mikroprozessor
- Test- /und Stummschaltknopf
- Erweiterte Stummschaltfunktion
- Anschwellende Testlautstärke
- Verschmutzungskompensation
- Silent Standby
- Demontagesicherung
- 5 Jahre Garantie
- 10 + 1 Jahre Produktlebensdauer

## Funktion

- Der Ei650FA-SC327 wurde speziell für den anspruchsvollen Einsatz in größeren Wohnungsbeständen entwickelt. Mit Hilfe eines speziellen Ferninspektionsmoduls können Melderdaten bequem aus der Ferne ausgelesen werden.
- Bei der Ferninspektion sind folgende Informationen abrufbar: Betriebsdauer, Batteriestatus, Sensorstatus, Schallgeberstatus, Verschmutzungsgrad der Rauchkammer, Testknopf betätigt, Echtalarm, Melder oder Modul entfernt, Demontage
- 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.
- Das Modul Supercom 327 arbeitet mit der drahtlosen wireless M-Bus Technik. Sie ist in der europäischen Norm EN 13757-4 standardisiert und eignet sich für batteriebetriebene Geräte. Die Verbindung zwischen Ferninspektionsmodul und Melder zur Datenerfassung ist unidirektional.

## 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 Signalton 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.
  - Test-/Stummschaltknopf:  
Der kombinierte Test-/Stummschaltknopf ist so konzipiert, dass er auch vom Boden aus bedient werden kann. Ein Besenstiel oder Regenschirm genügt, um den Knopf zu betätigen.

**→ 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**

Der Rauchwarnmelder kann 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 Schraubendrehers gelöst werden. Falls erforderlich, kann der 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.

**- 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.

**→ 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-SC327

## Technische Daten

	Ei650FA-SC327
<b>Sensortyp</b>	Streulicht
<b>Stromversorgung</b>	3V-Lithium-Batterie
<b>Batterie fest eingebaut</b>	ja
<b>Batterielebensdauer</b>	mind. 10 Jahre
<b>Schalldruckpiezo</b>	85dB(A) in 3 m Abstand
<b>Test- /Stummschaltknopf</b>	ja
<b>Reduz. Testlautstärke</b>	ja
<b>Vernetzungsmöglichkeit</b> - drahtgebunden - per Funk	nein nein
<b>Stummschaltfunktion</b>	ja
<b>Verschmutzungskompensation</b>	ja
<b>Autom. Selbstüberwachung</b>	ja
<b>Demontagesicherung</b>	ja
<b>Betriebsbereitschaft</b>	Power-up LED bei Inbetriebnahme, danach ohne optische Anzeige
<b>Ferninspektion</b>	Ja, Verfahren B
<b>Frequenz</b>	868,95 MHz
<b>Kommunikation</b>	unidirektional
<b>Funkprotokoll</b>	Wireless M-Bus
<b>Verschlüsselung</b>	AES-128
<b>Datenspeicher Modul</b>	nichtflüchtiger Flash-Speicher
<b>Verpackung</b>	Bulk
<b>ID-Nr.</b>	Unikats-ID je Melder
<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>	203 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 <sup>2</sup>
<b>Übertragungsnorm</b>	EN 13757-4
<b>Standards</b>	DIN EN 14604, DIN 14676-1, CE
<b>Zulassung</b>	Q-Label / vfdb 14-01
<b>Garantie</b>	5 Jahre
<b>Produktlebensdauer</b>	10 Jahre

Änderungen vorbehalten

**Ei650FA-SC327**

Bestellangaben	Artikelbezeichnung	Kurzbeschreibung
<b>Rauchwarnmelder Bauweise B</b>	Ei650FA	für den Einsatz in großen Wohnungsbeständen, 3-Volt-Lithiumbatterie (fest eingebaut), Batterielebensdauer mind. 10 Jahre
<b>Ferninspektionsmodul</b>	Supercom 327	Für die Ferninspektion nach Verfahren B, mit eigener Stromversorgung durch fest eingebaute Lithiumbatterie, Batterielebensdauer mind. 10 Jahre