



Maximale Sicherheit, voll automatisiert

Rauchwarnmelder Ei6500-OMS

ista

QUALITÄT IST DAS SICHERSTE KONZEPT

Der Rauchwarnmelder Ei6500-OMS setzt auf modernste Sicherheitstechnik, die das Leben Ihrer Mieter schützt und den Bestand Ihrer Liegenschaften sichert. Er erfüllt alle Anforderungen an das Inspektionsverfahren C der DIN 14676-1:

Wie arbeitet der Rauchwarnmelder?

Er arbeitet nach dem Streulichtprinzip und löst Alarm aus, sobald Rauch in die optische Rauchkammer eingedrungen ist.

Wie alarmiert der Rauchwarnmelder?

Das eingebaute, piezoelektronische Horn alarmiert mit einem Schalldruck von mind. 85 dB(A) in drei Metern Entfernung.

Wie schaltet man den Alarm aus?

Sobald keine Rauchpartikel mehr in der Rauchkammer vorhanden sind, wird der Rauchwarnmelder automatisch zurückgesetzt und der Alarm ausgeschaltet.



Wie funktioniert die Ferninspektion?

Die Ferninspektion des Warnmelders wird durch das integrierte, unidirektionale wireless M-Bus Modul ermöglicht. Auf 868,95 MHz-Basis übermittelt dieses in 120-Sekunden-Abständen folgende Status-Informationen des Melders per Funk:

- Gerätetyp
- Betriebsdauer
- Seriennummer des Funkmoduls
- Hersteller-ID
- Datum der Inbetriebnahme
- Status Hinderniserkennungssystem
- Melder entfernt
- Installations- und Umgebungsstatus
- Batterie-, Schallgeber- und Sensorstatus
- Entfernung zum nächsten Hindernis bei der letzten Installation
- Zeit und Datum des Systems
- Verschmutzungsgrad der Rauchkammer
- Datum der letzten Schallgeberprüfung
- Vorfälle seit der letzten Auslesung: Testknopf betätigt, Echt-Alarm, Demontage (Häufigkeit und Dauer)

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

10-Jahres-Lithiumbatterie (3V)

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

Intelligenter Mikroprozessor

Der Rauchwarnmelder besitzt einen integrierten Mikroprozessor.

Testfunktion

Direkt nach der Installation wird der Warnmelder auf Funktionsfähigkeit überprüft. Dazu wird der Funktionstaster gedrückt, bis der Alarm ertönt und die grüne LED schnell blinkt.

Anschwellende Testlautstärke:

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

• **Test-/Stummschalttaster:** Der kombinierte Test-/Stummschalttaster ist so konzipiert, dass er auch vom Boden aus leicht bedient werden kann.

Verschmutzungskompensation

Der Rauchwarnmelder verfügt über eine automatische Verschmutzungskompensation, die Täuschungsalarme deutlich unwahrscheinlicher macht.

Power-Up-LED

Bei Inbetriebnahme zeigt die LED an, dass der Warnmelder erfolgreich eingeschaltet wurde. Die Installation ist abgeschlossen, wenn die grüne LED 30 Sekunden nach Aufdrehen des Melders auf den Montagesockel blinkt.

Stummschaltfunktion

Falschalarme können über den Funktionstaster für einen Zeitraum von zehn Minuten stummgeschaltet werden. Der Piepton als Hinweis auf eine Fehlfunktion kann für zwölf Stunden stummgeschaltet werden.

Selbstüberwachung mit Fehleranzeige

Der Rauchwarnmelder überprüft die Funktionsfähigkeit seiner Sensoren, Batterie und Elektronik automatisch alle 48 Sekunden.

Überwachung des Schallgebers

Der Schallgeber des Warnmelders wird regelmäßig und automatisch auf seine volle Funktionsfähigkeit überprüft.

Überwachung der Raucheintrittsöffnungen

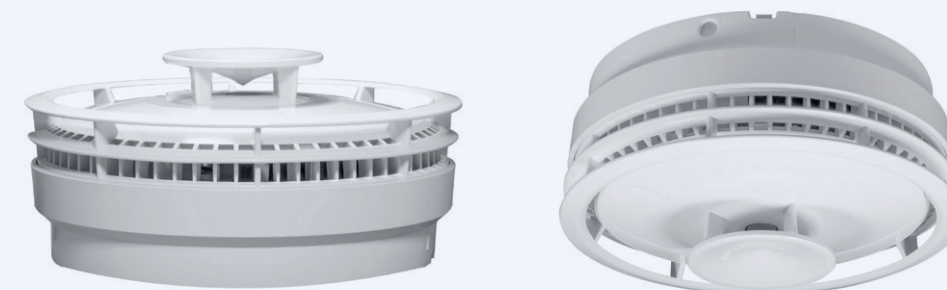
Das System überprüft per Ultraschall regelmäßig die Raucheintrittsöffnungen auf Verschmutzungen und die Umgebung des Geräts auf Hindernisse, die den Raucheintritt verhindern oder verlangsamen können.

Silent Standby

Keine aktiven, sicht- oder hörbaren Anzeigen. Der Rauchwarnmelder ist deshalb besonders geeignet für die Montage in Schlaf- und Kinderzimmern.




Ei6500-OMS Technische Daten



Rauchwarnmelder	
Gerätetyp	Ei6500-OMS
Art.-Nr.	11210
Abmessungen in mm (H x ø)	66 x 136
Material	Kunststoff Polystyrol (HB-klassifiziert gem. UL94, selbstverlöschend)
Farbe Gehäuse	reinweiß, ähnlich RAL (9010)
Alarmanzeige	Optisch und akustisch
Individualanzeige	Rote LED, Gelbe LED, Grüne LED, Lila LED
Detektionsprinzip (Sensortyp)	Tyndalleffekt (Streulichtprinzip)
Detektionsradius (Überwachungsbereich)	≤60 m ²
Einbauhöhe	bis 6 m
Batterie fest eingebaut	ja
Spannungsversorgung	3,0 V Lithium-Batterie
Batterielebensdauer	mind. 10 Jahre + 1 Jahr Reserve
Test-/Stummschalttaster	ja
Signalton (Schalldruck Piezo)	85 dB(A) in 3 m Abstand
Ansprechempfindlichkeit	entsprechend Abschnitt 5.4 der DIN EN 14604
Reduzierte Testlautstärke	ja
Stummschaltung bei Fehlalarm	ja, 10 Minuten
Verschmutzungskompensation	ja
Automatische Selbstüberwachung	ja
Betriebsbereitschaft	Power-Up LED bei Inbetriebnahme, danach ohne optische Anzeige
Inspektionsverfahren	Verfahren C (DIN 14676-1:2018)
Befestigung	Montagesockel i.d.R. mit zwei Schrauben und Dübeln
Montagearten	Schraub-/Klebe-/Wandmontage
Umgebungstemperatur (Einsatz-/Lagertemperatur)	0°C bis + 40 °C / - 10 °C bis + 40 °C
Luftfeuchtigkeit	15 % bis 95 % rel. Keine Betauung
Schutzart	IP 20 (EN 60529)
Kommunikation	
Übertragungsverfahren	unidirektional
Funkfrequenz	868,95 MHz
Funkprotokoll	wireless M-Bus, OMS Generation 4, Mode 5 Übertragungsmodus C1
Kommunikation	Datenübertragung alle 120 Sekunden, 12 Stunden pro Tag, 7 Tage pro Woche
Dauer des Sendetelegramms	11 msec
Datenübertragungsrate	100 kbps
Sendeleistung	10 mW
Datensicherheit (Verschlüsselung)	AES-128
ID-Nr.	Unikats-ID je Melder
Übertragungsnorm	EN 137757-4
Vernetzungsmöglichkeit	
drahtgebunden	nein
per Funk	nein
Zulassung	Kriwan 1772-FIRWM-181135
Prüfzeichen	Q-Label (vfdb 14-01)
Erfüllte Normen	DIN EN 14604, DIN 14676-1:2018; CE; RED 2014/53/EU; DIN SPEC 91388:2019
CPD-CE-Kennzeichnung	1722-CPR-181135

Hier erreichen Sie uns:

 0201 459 5800

 KundenCenter@ista.de

 www.ista.de