

230V-Mehrfachsensormelder

Ei3024

Besonders geeignet für Anwendungen in privat genutzten Wohnräumen oder Räumen mit wohnungsähnlicher Nutzung



- Mehrfachsensormelder mit zwei unabhängigen Sensoren (Rauchsensor und Thermistor)
- AudioLINK-Funktion (Auslesen von Melderinformationen via Smartphone)
- Integrierter, 85dB(A) Piezo-Schallgeber
- Fest verbaute, wieder aufladbare 10-Jahres-Lithiumbatterie als Notstromversorgung
- Automatischer Geräte-Selbsttest und End-of-Life-Anzeige
- Großer Test-/ Stummschaltknopf
- Stummschaltfunktion
- Drahtvernetzbar über eine weitere Ader in der Netzleitung
- Optional funkvernetzbar mit Funkmodul Ei3000MRF (separat erhältlich)
- Inkl. Montageplatte mit berührungssicherem Anschluss der 230V-Netzleitung
- zur Verwendung nach DIN 14676-1
- 5 Jahre Garantie, 10 + 1 Jahre Produktlebensdauer

Funktion

- Der Mehrfachsensormelder Ei3024 arbeitet mit zwei voneinander unabhängigen Sensortypen:
 1. Rauchsensor (Streulichtprinzip)
 2. ThermistorDadurch spricht der Ei3024 auf alle Brandarten an.
- Der Melder verringert die Sensibilität des Rauchsensors, wenn der Thermistor eine erhöhte Temperatur erkennt. Dadurch ist eine kürzere Reaktionszeit bei sich langsam entwickelnden Schwelbränden möglich.
- Der Melder verfügt über eine automatische Verschmutzungskompensation. Das heißt, dass sich die Empfindlichkeit der Rauchkammer ihrem Verschmutzungsgrad anpasst und somit die Wahrscheinlichkeit eines Falschalarmes deutlich reduziert wird.
- Der eingebaute Schallgeber alarmiert mit einem Schalldruck von mindestens 85dB(A) in 3 Metern Entfernung.
- Für den Fall, dass die Spannung der Notstrombatterie nachlässt, gibt der Melder eine Warnung mittels LED-Signal und akustischem Warnton aus.
- Ein Gerätetest kann jederzeit durch das Drücken des Testknopfes erfolgen. Dabei werden Sensorik und Elektronik des Melders überprüft und ein Testalarm wird ausgelöst.
- Im Falle eines Täuschungsalarms kann dieser durch Drücken des Testknopfes für 10 Minuten stummgeschaltet werden. Danach kehrt der Melder automatisch in seinen normalen Betriebszustand zurück.
- Falls in den letzten 24 Stunden ein Alarmereignis aufgetreten ist, erfolgt ein zweimaliges rotes Blinken alle 48 Sekunden. Durch Drücken des Testknopfes oder nach 24 Stunden wird der Speicher automatisch zurückgesetzt.
- Eine grüne LED-Anzeige weist auf den ordnungsgemäßen Betriebszustand hin. Sollte ein technischer Fehler vorliegen, z.B. ein Fehler der Elektronik oder der Rauchkammer, wird dies durch eine gelbe LED angezeigt.
- AudioLINK ist eine Zusatzfunktion, die das Auslesen von Melderinformationen via Smartphone ermöglicht. Wichtige Daten wie etwa die Betriebsdauer, der Batteriestatus uvm. können über diese Applikation abgerufen werden.

Vernetzung

- ➔ Der Mehrfachsensormelder Ei3024 ist per Draht vernetzbar, indem eine weitere Ader in dem Kabel genutzt wird, welches die 230V Stromversorgung von Melder zu Melder führt. Alternativ kann der Melder durch Einsetzen des Funkmoduls Ei3000MRF in das Ei Electronics Funknetzwerk integriert werden.
- ➔ Das Funkmodul Ei3000MRF ist auch nachträglich werkzeuglos einsetzbar.
- ➔ Eine Vernetzung von bis zu 31 Geräten ist möglich. Empfohlen wird, nicht mehr als 12 Warnmelder (Rauch-, Wärme-, Mehrfachsensor- und Kohlenmonoxidwarnmelder) zzgl. Funkzubehörprodukte direkt miteinander zu vernetzen.

Technische Daten

Sensortyp	Rauchsensoren (Streulichtprinzip) / Thermistor (entspricht Klasse A1 nach DIN EN 54-5)
Ansprechtemperatur	58°C ± 4°C
Stromversorgung	230V AC / 50 Hz
Notstromversorgung	9V-Lithiumbatterie, selbstaufladend
Batterie fest eingebaut	ja
Batterielebensdauer	mind. 10 Jahre
Signalgeber-Typ	Piezo-Schallgeber
Schalldruck	85dB(A) in 3 m Entfernung
Vernetzungsmöglichkeit¹	31 Geräte (empfohlen: bis zu 12 Warnmelder zzgl. Funkzubehörprodukte)
Kompatibles Funkmodul	Ei3000MRF
Einsatz- / Lagertemperatur²	-10 °C bis + 40 °C
Feuchtigkeit	15 % bis 90 % rel., keine Betauung
Gewicht	346 g
Abmessungen	Ø 150 mm x 66 mm
Gehäusefarbe / -material	weiß / Kunststoff (VO-klassifiziert gem. UL94, selbstverlöschend)
Befestigung	Montagesockel mit Eingriffssicherung, Dübel und Schrauben (im Lieferumfang enthalten)
Überwachungsbereich	≤ 60 m ²
Standards	DIN EN 14604
Garantie	5 Jahre
Produktlebensdauer	10 + 1 Jahre

¹ Drahtvernetzung: Kabellänge <= 250 m, Kabeltyp NYM-J o. glw.

² Einsatz / Lagerung außerhalb dieses Temperaturbereiches kann die Produktlebensdauer verringern
 Änderungen vorbehalten

Bestellangaben	Artikelbezeichnung	Kurzbeschreibung
Mehrfachsensormelder	Ei3024	230V-Betrieb, mit 9V-Lithium-Notstrombatterie (fest eingebaut, selbst aufladend), Vernetzung per Draht oder Funk möglich, Batterielebensdauer mind. 10 Jahre
Funkmodul	Ei3000MRF	Zum Einsetzen in Ei3014, Ei3016, Ei3018 und Ei3024, Stromversorgung über 230V-Anschluss des Melders bzw. 9V-Lithium-Notstrombatterie