230V-Kohlenmonoxidwarnmelder

Ei3018

Besonders geeignet für Anwendungen in privat genutzten Räumen
(Wohnräumen, Garagen, Kellern)

AudioLINK®

- Kohlenmonoxidwarnmelder Typ A (Option zum Auslösen von Hilfseinrichtungen)
- Frühzeitige Detektion erhöhter Kohlenmonoxid-Konzentrationen
- AudioLINK-Funktion (Auslesen von Melderinformationen via Smartphone)
- Integrierter, 85dB(A) Piezo-Schallgeber
- Fest verbaute, wieder aufladbare 10-Jahres-Lithiumbatterie als Notstromversorgung
- Elektrochemischer Sensor; einzeln in CO-Umgebung kalibriert und getestet
- Automatischer Geräte-Selbsttest und End-of-Life-Anzeige
- Ereignisspeicher
- Großer Test-/ Stummschaltknopf
- Drahtvernetzbar über eine weitere Ader in der Netzleitung
- Optional funkvernetzbar mit Funkmodul Ei3000MRF (separat erhältlich)
- Inkl. Montageplatte mit berührungssicherem Anschluss der 230V-Netzleitung
- 5 Jahre Garantie, 10 + 1 Jahre Produktlebensdauer

Ei Electronics®
fire + gas detection

Funktion

➔ Der Ei3018 besitzt einen elektrochemischen Sensor zur Messung der CO-Konzentration in der Luft. Für größtmögliche Genauigkeit wird jeder Sensor einzeln in CO-Umgebung kalibriert und getestet.

➔ Alle 4 Sekunden überprüft der Sensor die CO-Konzentration in der Luft.

➔ Der Kohlenmonoxidwarnmelder alarmiert, sobald eine CO-Konzentration größer als 43 ppm gemessen wird. Die Signalisierung erfolgt wie angegeben:

CO-Konzentration	Rote LED-Signalleuchte	Akustisches Signal
30 bis 43 ppm	AUS	AUS
43 bis 80 ppm	1 x Blinken alle 2 Sekunden	EIN nach 60 bis 90 Minuten
80 bis 150 ppm	1 x Blinken pro Sekunde	EIN nach 10 bis 40 Minuten
> 150 ppm	2 x Blinken pro Sekunde	EIN nach 2 Minuten

➔ Sinkt die CO-Konzentration wieder unter die geringste Auslöseschwelle, wird der Melder automatisch zurückgesetzt und verstummt.

➔ Der Ereignisspeicher ermöglicht es zu erkennen, ob in Abwesenheit eine erhöhte CO-Konzentration detektiert wurde.

➔ Für den Fall, dass die Spannung der Notstrom-batterie nachlässt, gibt der Melder eine Warnung mittels LED-Signal und akustischem Warnton aus.

➔ Der Ei3018 ist als Typ-A-Melder zertifiziert. Daher kann er im Alarmfall Hilfsfunktionen auslösen, z.B. Heizungsanlagen abschalten, Lüftungsanlagen einschalten o.ä.

➔ 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 Alarms kann dieser durch drücken des Testknopfes für 4 Minuten stummgeschaltet werden. Aus Sicherheitsgründen ist eine Stumm-schaltung ausgeschlossen, wenn der gemessene CO-Wert über 150 ppm liegt.

➔ Falls in den letzten 24 Stunden ein Alarm-ereignis 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 Status der Batterie uvm. können über diese Applikation abgerufen werden.

Ei Electronics GmbH
Franz-Rennefeld-Weg 5
40472 Düsseldorf

Telefon: +49 211 98436500
Telefax: +49 211 98436528
E-Mail: vertrieb@eielectronics.de

Vernetzung

➔ Der Ei3018 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.

Ei3018

Technische Daten

Sensortyp	Elektrochemisch
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
Vernetzungsmöglichkeit[1]	31 Geräte (empfohlen: bis zu 12 Warnmelder zzgl. Funkzubehörprodukte)
Kompatibles Funkmodul	Ei3000MRF
Einsatz- / Lagertemperatur[2]	-10 °C bis + 40 °C
Feuchtigkeit	15 % bis 95 % rel., keine Betauung
Betriebsanzeige	grünes LED-Dauerleuchten
Gewicht	310 g
Abmessungen	Ø 150 mm x 55mm
Gehäusefarbe / -material	weiß / Kunststoff (VO-klassifiziert gem. UL94, selbstverlöschend)
Befestigung	Montagesockel mit Eingriffssicherung, Dübel und Schrauben (im Lieferumfang enthalten)
Standards	DIN EN 50291-1:2013 (entspr. EN 50291-1:2010+A1:2012)
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
Kohlenmonoxidwarnmelder	Ei3018	230 Volt stand-alone Melder, Typ A gem. Produktnorm DIN EN 50291-1, optionale Drahtvernetzung
Funkmodul	Ei3000MRF	Zum Einsetzen in Ei3014, Ei3016, Ei3018 und Ei3024, Stromversorgung über 230V-Anschluss des Melders bzw. 9V-Lithium-Notstrombatterie

Ei Electronics GmbH
Franz-Rennefeld-Weg 5
40472 Düsseldorf

Telefon: +49 211 98436500
Telefax: +49 211 98436528
E-Mail: vertrieb@eielectronics.de