

Batteriebetriebener Kohlenmonoxidwarnmelder

Ei207D-D

Mit elektrochemischem Sensor, für Anwendungen in privat genutzten Räumen (Wohnräumen, Garagen, Kellern etc.)



Ei207D-D

- Frühzeitige Detektion erhöhter Kohlenmonoxid-Konzentrationen
- Elektrochemischer Sensor; einzeln in CO-Umgebung kalibriert und getestet
- Digitales LCD-Display zeigt Kohlenmonoxid-Konzentration (ppm) an und gibt Diagnose- und Warnmeldungen
- Stromversorgung mittels 2 x 1,5V Alkalibatterien (Typ AAA)
- Automatischer Geräte-Selbsttest (End-of-Life-Anzeige)
- Leicht bedienbarer, mittig platzierter Test-/Stummschalter
- Memoryfunktion
- Integrierter, 85dB(A) Piezo-Alarm
- Ausschließlich für Stand-alone-Einsatz
- Separate Status-LEDs (Betrieb, Alarm, Störung)
- Inkl. Montagezubehör für Installation an Wand oder Decke
- Geprüft und zertifiziert nach EN 50270:1999, EN 60335-1:1994 sowie EN 50291:2001
- 5 Jahre Garantie

Funktion

- ➔ Der Kohlenmonoxidwarnmelder Ei207D-D besitzt einen elektrochemischen Sensor zur Messung der CO-Konzentration in der Luft. Für größtmögliche Genauigkeit wird jeder Sensor einzeln in CO-Gas kalibriert und getestet.
- ➔ Alle 4 Sekunden überprüft der Sensor die CO-Konzentration in der Luft.
- ➔ Der Kohlenmonoxidwarnmelder löst Alarm aus, 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

- ➔ Der Alarm wird automatisch ausgeschaltet, sobald die CO-Konzentration unter den kritischen Wert sinkt.
- ➔ Die Memoryfunktion ermöglicht es zu erkennen, ob während Abwesenheit eine erhöhte Kohlenmonoxidkonzentration detektiert wurde.

- ➔ Ab einem Wert von 30 ppm zeigt der Melder die gemessene CO-Konzentration in der Luft an. Im Pre-Alarm-Modus wird der Hinweis VENTILATE („Lüften“) gegeben, im Alarm-Modus wird die Anforderung EVACUATE („Evakuierung“) angezeigt.
- ➔ Ergibt die selbsttätige Überprüfung der Gerätefunktionen, dass die Gerätelebensdauer demnächst erlischt, blinkt die gelbe LED-Anzeige (FAULT) 2 x alle 50 Sekunden. Das LCD-Display zeigt außerdem die Meldung REPLACE UNIT („Gerät ersetzen“) an. Zusätzlich ertönt ein Signalton.
- ➔ Bei nachlassender Batteriespannung blinken die gelbe und die grüne LED-Anzeige 1 x alle 50 Sekunden über einen Zeitraum von 30 Tagen. Das LCD-Display zeigt außerdem ein entsprechendes Batterie-Symbol an.
- ➔ Der kombinierte Test-/Stummschaltknopf ist einfach zu bedienen:
 - Durch „Drücken und Halten“ erfolgt eine Überprüfung der gesamten Melderelektronik, des Sensors, der Batterie und des Alarmsignals.
 - Durch „kurzes Drücken“ werden ein bestehendes Alarmsignal sowie ggf. alle funkvernetzten Melder für 4 Minuten stumm geschaltet. Aus Sicherheitsgründen ist eine Stummschaltung ausgeschlossen, wenn der gemessene CO-Wert über 150 ppm liegt.

Technische Daten

Sensortyp	Elektrochemisch
LDC-Display	Ja, 24 x 20 mm
Funkvernetzung	Nein
Drahtvernetzung	Nein
Stromversorgung	2 x 1,5V Alkalibatterien (Typ AAA)
Alarmtyp	Piezoelektronisches Horn
Schalldruck	85dB(A) in 3 m Entfernung
Betriebsbereitschaft	optische Anzeige durch grüne LED
Einsatztemperatur	-10 °C bis +40 °C
Lagertemperatur	0 °C bis +35 °C
Feuchtigkeit	15 % bis 95 % rel., keine Betauung
Gewicht	180 g
Abmessungen	120 x 105 x 45 mm
Gehäusematerial	Kunststoff (HB-klassifiziert gem. UL94, selbstverlöschend)
Befestigung	Montagesockel, Dübel und Schrauben (im Lieferumfang enthalten)
Prüf-Standards	EN 50270:1999, EN 60335-1:1994 sowie EN 50291:2001
Gerätelebensdauer	6 Jahre*
Garantie	5 Jahre

* bedingt durch Lebenszyklus des elektrochemischen Sensors

Änderungen vorbehalten

Bestellangaben	Artikelbezeichnung	Kurzbeschreibung
Kohlenmonoxidwarnmelder	Ei207D-D	batteriebetrieben (2 x 1,5V), mit LCD-Display, für Stand-alone-Einsatz