

## Batteriebetriebener Kohlenmonoxidwarnmelder

### Ei208

Mit elektrochemischem Sensor, für Anwendungen in privat genutzten Räumen (Wohnräumen, Garagen, Kellern, Wohnwagen, Wohnmobilen und Booten)

### Ei208D



- Frühzeitige Detektion erhöhter Kohlenmonoxid-Konzentrationen
- Elektrochemischer Sensor; einzeln in CO-Umgebung kalibriert und getestet
- Digitales LCD-Display (Ei208D) zeigt Kohlenmonoxid-Konzentration in ppm an und gibt symbolische Handlungsanweisungen für „Lüften“ oder „Raum verlassen“
- Versiegelte Lithiumbatterie / Haltbarkeit über gesamte Produktlebensdauer (10 Jahre)
- Automatischer Geräte-Selbsttest (End-of-Life-Anzeige)
- Leicht bedienbarer, mittig platzierter Test-/Stummschalter
- Memoryfunktion
- Integrierter, 85dB(A) Piezo-Alarm
- Separate Status-LEDs (Betrieb, Alarm, Störung)
- Inkl. Montagezubehör für Installation an Wand oder Decke
- Geprüft und zertifiziert nach EN 50270:2006, EN 60335-1:2012 sowie EN 50291:2010
- 5 Jahre Garantie

**Ei208**
**Ei208D**

## Funktion

- Die Kohlenmonoxidwarnmelder der Serie Ei208 besitzen 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.

\* nur Modell Ei208D

- Ab einem Wert von 10 ppm zeigen die Melder mit LCD-Display\* die gemessene CO-Konzentration in der Luft an. Im Pre-Alarm-Modus wird der Hinweis „Lüften“ (Symbol für geöffnetes Fenster) gegeben, im Alarm-Modus wird die Aufforderung „Raum verlassen“ (Fluchtsymbol mit Totenkopf) angezeigt.
- Ergibt die selbsttätige Überprüfung der Gerätefunktionen, dass die Gerätelebensdauer demnächst erlischt, blinkt die gelbe LED-Anzeige (FAULT) 2 x alle 50 Sekunden. Melder mit LCD-Display\* zeigen außerdem die Meldung „Gerät ersetzen“ symbolisch durch einen Abfalleimer 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“ wird ein bestehendes Alarmsignal für 4 Minuten stumm geschaltet. Aus Sicherheitsgründen ist eine Stummschaltung ausgeschlossen, wenn der gemessene CO-Wert über 150 ppm liegt.

**Ei208**
**Ei208D**

### Technische Daten

	Ei208	Ei208D
<b>Sensortyp</b>	Elektrochemisch	Elektrochemisch
<b>LDC-Display</b>	Nein	Ja, 24 x 20 mm
<b>Stromversorgung</b>	Versiegelte Lithiumbatterie	
<b>Batterielebensdauer</b>	über gesamte Gerätelebensdauer (10 Jahre)	
<b>Alarmtyp</b>	Piezoelektronisches Horn	
<b>Schalldruck</b>	85dB(A) in 3 m Entfernung	
<b>Betriebsbereitschaft</b>	optische Anzeige durch grüne LED	
<b>Einsatztemperatur</b>	- 10 °C bis + 40 °C	
<b>Lagertemperatur</b>	0 °C bis + 35 °C	
<b>Feuchtigkeit</b>	15 % bis 95 % rel., keine Betauung	
<b>Gewicht</b>	180 g	
<b>Abmessungen</b>	120 x 105 x 45 mm	
<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff (HB-klassifiziert gem. UL94, selbstverlöschend)	
<b>Befestigung</b>	Montagesockel, Dübel und Schrauben (im Lieferumfang enthalten)	
<b>Prüf-Standards</b>	EN 50270:2006, EN 60335-1:2012, EN 50291-1:2010 sowie EN 50291-2:2010	
<b>Gerätelebensdauer</b>	10 Jahre	
<b>Garantie</b>	5 Jahre	

Änderungen vorbehalten

Bestellangaben	Artikelbezeichnung	Kurzbeschreibung
<b>Kohlenmonoxidwarnmelder</b>	Ei208	Batteriebetrieben, versiegelte Lithiumbatterie, für Stand-alone-Einsatz
	Ei208D	Batteriebetrieben, versiegelte Lithiumbatterie, mit LCD-Display, für Stand-alone-Einsatz