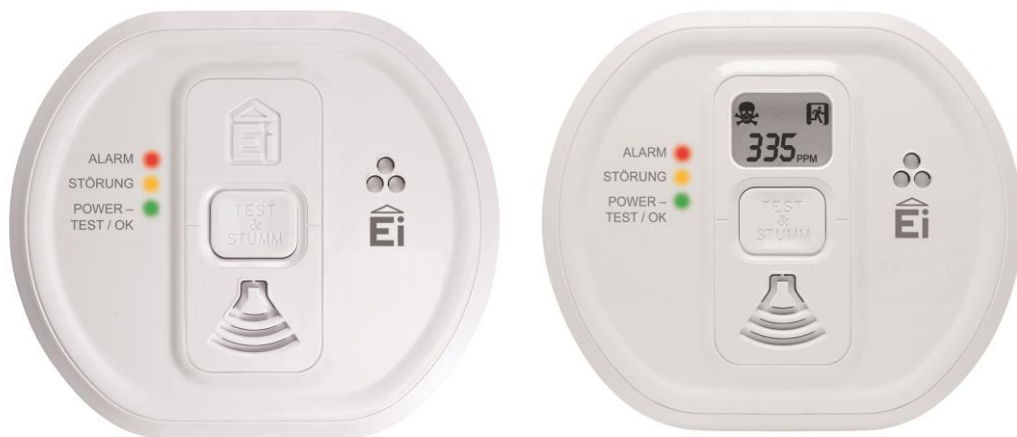


Batteriebetriebener Kohlenmonoxidwarnmelder

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.

- 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.

* nur Modell Ei208D

Ei208
Ei208D

Technische Daten

| | Ei208 | Ei208D |
|-----------------------------|---|-----------------|
| Sensortyp | Elektrochemisch | Elektrochemisch |
| LDC-Display | Nein | Ja, 24 x 20 mm |
| Stromversorgung | Versiegelte Lithiumbatterie | |
| Batterielebensdauer | über gesamte Gerätelebensdauer (10 Jahre) | |
| 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 50270:2006, EN 60335-1:2012, EN 50291-1:2010 sowie EN 50291-2:2010 | |
| Gerätelebensdauer | 10 Jahre | |
| Garantie | 5 Jahre | |

Änderungen vorbehalten

| Bestellangaben | Artikelbezeichnung | Kurzbeschreibung |
|--------------------------------|--------------------|--|
| Kohlenmonoxidwarnmelder | Ei208 | Batteriebetrieben, versiegelte Lithiumbatterie, für Stand-alone-Einsatz |
| | Ei208D | Batteriebetrieben, versiegelte Lithiumbatterie, mit LCD-Display, für Stand-alone-Einsatz |