

## Batteriebetriebener Kohlenmonoxidwarnmelder

### Ei208iW

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

### Ei208iDW



- Frühzeitige Detektion erhöhter Kohlenmonoxid-Konzentrationen
- Elektrochemischer Sensor; einzeln in CO-Umgebung kalibriert und getestet
- Digitales LCD-Display (Ei208iDW) zeigt Kohlenmonoxid-Konzentration in ppm an und gibt symbolische Handlungsanweisungen für „Lüften“ oder „Raum verlassen“
- AudioLINK Funktion (Auslesen von Melderinformationen via Smartphone)
- 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
- Funkvernetzung möglich
- 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

**Ei208iW**
**Ei208iDW**

## Funktion

- Die Kohlenmonoxidwarnmelder der Serie Ei208i 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“ 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.

\* nur Modell Ei208iDW

**Ei208iW**

**Ei208iDW**

## Vernetzung

- ➔ In den meisten Fällen ist es empfehlenswert, Kohlenmonoxidwarnmelder mit anderen Warnmeldern in der Wohnung zu vernetzen. So wird sichergestellt, dass ein Alarm in allen Räumen gehört werden kann.
- ➔ Die Kohlenmonoxidwarnmelder Ei208iW und Ei208iDW sind optional mit dem Funkmodul Ei200MRF nachzurüsten.
- ➔ Eine Funkvernetzung ist möglich mit allen funkvernetzbaaren Warnmeldern der Serie Ei600 sowie mit dem 230V-Funkmodul Ei168.
- ➔ Im Falle einer Funkvernetzung bleibt die Gesamtlebensdauer der Batterie unverändert bei 10 Jahren.

## Hinweise

1. Erst durch das Arretieren des Warnmelders auf der Montageplatte wird die Energieversorgung des Gerätes aktiviert. Dies vermeidet unnötigen Energieverbrauch im Vorfeld der Installation und bei der Lagerung.
2. Bei der Konfiguration funkvernetzter Systeme müssen alle Warnmelder per Hauscodierung verbunden werden, um Störungen durch andere funkvernetzte Geräte in nahegelegenen Wohnungen oder Häusern zu vermeiden.



AudioLINK ist eine Zusatzfunktion der i-serie, 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. ([www.ei-audiolink.de](http://www.ei-audiolink.de))

**Ei208iW**
**Ei208iDW**

## Technische Daten

	Ei208iW	Ei208iDW
<b>Sensortyp</b>	Elektrochemisch	Elektrochemisch
<b>LDC-Display</b>	Nein	Ja, 24 x 20 mm
<b>Funkvernetzung</b>	Optional mit Ei200MRF (EN 300 220:2007)	
<b>Drahtvernetzung</b>	Nein	
<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>	Ei208iW	Batteriebetrieben, versiegelte Lithiumbatterie, für Stand-alone-Einsatz
	Ei208iDW	Batteriebetrieben, versiegelte Lithiumbatterie, mit LCD-Display, für Stand-alone-Einsatz
<b>Funkmodul CO-Warnmelder</b>	Ei200MRF	mit eigener Stromversorgung durch Lithium-Batterie (fest eingebaut), Batterielebensdauer mind. 10 Jahre, für Ei208iW und Ei208iDW