

# Batteriebetriebener Kohlenmonoxidwarnmelder

**Ei208W-D**

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

**Ei208DW-D**



Ei208W-D



Ei208DW-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
- Versiegelte Lithiumbatterie / Haltbarkeit über gesamte Produktlebensdauer (6 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 50270:1999, EN 60335-1:1994 sowie EN 50291:2001
- 5 Jahre Garantie

\* nur Modell Ei208DW-D

**Ei208W-D****Ei208DW-D**

## 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 30 ppm zeigen Melder mit LCD-Display\* die gemessene CO-Konzentration in der Luft an. Im Pre-Alarm-Modus wird der Hinweis VENTILATE („Lüften“) gegeben, im Alarm-Modus wird die Aufforderung 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. Melder mit LCD-Display\* zeigen außerdem die Meldung REPLACE UNIT („Gerät ersetzen“) an.
- ➔ Bei nachlassender Batteriespannung blinken die gelbe und die grüne LED-Anzeige 1 x alle 50 Sekunden über einen Zeitraum von 30 Tagen. Melder mit LCD-Display\* zeigen 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 Ei208DW-D

**Ei208W-D****Ei208DW-D**

## 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 Ei208W-D und Ei208DW-D sind optional mit dem Funkmodul Ei200MRF-D nachzurüsten.
- ➔ Eine Funkvernetzung ist möglich mit allen funkvernetzbaaren Warnmeldern der Serie Ei600 sowie mit dem 230V-Funkmodul Ei168-D.
- ➔ Im Falle einer Funkvernetzung bleibt die Gesamtlebensdauer der Batterie unverändert bei 7 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.

Ei208W-D

Ei208DW-D

## Technische Daten

	Ei208W	Ei208DW
Sensortyp	Elektrochemisch	Elektrochemisch
LDC-Display	Nein	Ja, 24 x 20 mm
Funkvernetzung	Optional mit Ei200MRF-D (EN300 220:2007 )	
Drahtvernetzung	Nein	
Funkfrequenz	868 MHz (bei installiertem Funkmodul)	
Stromversorgung	Versiegelte Lithiumbatterie	
Batterielebensdauer	über gesamte Gerätelebensdauer (7 Jahre)	
Alarmtyp	Piezoelektronisches Horn	
Schalldruck	85dB(A) in 3 m Entfernung	
Betriebsbereitschaft	optische Anzeige durch grüne LED	
Einsatztemperatur	0 °C bis +35 °C	
Lagertemperatur	-10 °C bis +40 °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	7 Jahre*	
Garantie	5 Jahre	

\* bedingt durch Lebenszyklus des elektrochemischen Sensors

Änderungen vorbehalten

Bestellangaben	Artikelbezeichnung	Kurzbeschreibung
Kohlenmonoxidwarnmelder	Ei208W-D	batteriebetrieben, mit versiegelter Lithiumbatterie, Batterielebensdauer mind. 7 Jahre, Funkmodul optional
	Ei208DW-D	batteriebetrieben, mit versiegelter Lithiumbatterie, Batterielebensdauer mind. 7 Jahre, LCD-Display, Funkmodul optional
Funkmodul CO-Warnmelder	Ei200MRF-D	mit Stromversorgung über die Batterie des Kohlenmonoxidwarnmelders, für Ei208W-D und Ei208DW-D