

# Kohlenmonoxidwarnmelder KonexXt CO One

## Anwendung

Der KonexXt CO One von Hekatron ist ein Kohlenmonoxidwarnmelder zum Einsatz in Wohnhäusern, Wohnungen und Räumen mit wohnungsähnlicher Nutzung. Er detektiert Kohlenmonoxid und alarmiert bei gefährlichen Konzentrationen, die beim Betrieb von Verbrennungseinrichtungen wie Gastermen, Kaminen, Öfen, Grills und offenen Feuerstellen entstehen können.

## Leistungsmerkmale

Der KonexXt CO One verfügt über folgende Merkmale:

- Elektrochemischer Kohlenmonoxid-Sensor
- 10 Jahre Lebensdauer ohne Batteriewechsel
- Warnung vor Lebensdauerende
- Akustische Signalisierung > 85 dB(A)
- Optische Signalisierung
- Display
- Multifunktionstaste
- Testalarm
- Stummschaltung
- Alarmspeicher
- Wandmontage oder Tischaufstellung
- Geprüft nach EN 50291-1

## Beschreibung

### Elektrochemischer Kohlenmonoxid-Sensor

Über seinen elektrochemischen Kohlenmonoxid-Sensor detektiert der Melder CO-Konzentrationen im Bereich von 30 bis 999 ppm.

### 10 Jahre Lebensdauer ohne Batteriewechsel

Der Melder erreicht durch die fest eingebaute 3-V-Lithium-Mangan Batterie eine typische Lebensdauer von 10 Jahren ab Erstinbetriebnahme.

### Warnung vor Lebensdauerende

30 Tage vor Ende der Lebensdauer warnt der Melder mit einem akustischen und optischen Signal.



Abb. 1: KonexXt CO One

### Akustische Signalisierung > 85 dB(A)

Im Alarmfall (ab 50 ppm) erfolgt eine akustische Signalisierung über die integrierte Hupe mit einem Schalldruckpegel von > 85 dB(A) in 3 m Entfernung. Ein Fehler bzw. das Lebensdauerende wird ebenfalls akustisch signalisiert.

### Optische Signalisierung

Die optische Signalisierung erfolgt über 3 LEDs. Eine grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft an (POWER), eine rote LED einen Alarm bzw. einen Alarmspeichereintrag (ALARM) und eine gelbe LED einen Fehler bzw. das Lebensdauerende (FAULT).

### Display

Auf dem Display wird die aktuell gemessene CO-Konzentration in der Luft angezeigt sowie die aktivierte Stummschaltung, der Maximalwert im Alarmspeicher, eine schwache Batterie (Lebensdauerende) und ein Gerätefehler.

### Multifunktionstaste

Zum Aktivieren des Testalarms oder der Stummschaltung und zur Abfrage und Löschung des Alarmspeichers.

### Testalarm

Über die Multifunktionstaste kann ein Testalarm (TEST) mit ansteigendem Signalton ausgelöst werden, um die Funktion des Melders nach Herstellerempfehlung einmal im Monat zu überprüfen.

## Stummschaltung

Bei einem Alarm mit CO-Konzentration unter 150 ppm oder einem Fehler kann über die Multifunktionstaste eine kurzzeitige Stummschaltung (SILENCE) aktiviert werden.

## Alarmspeicher

Ein Alarm wird für 48 Stunden am Display signalisiert. Danach kann der letzte gespeicherte Maximalwert über die Multifunktionstaste abgerufen und gelöscht werden.

## Wandmontage oder Tischaufstellung

Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Montagematerial (Montageplatte, Dübel und Schrauben) kann der Melder an der Wand montiert werden. Alternativ ist mit dem Schrägsteller auch eine freie Aufstellung, z. B. auf einem Tisch möglich.

## Geprüft nach EN 50291-1

Der Melder ist nach der Norm für elektrische Geräte zur Detektion von Kohlenmonoxid in Wohnhäusern geprüft. Er entspricht dem Typ B (nur zur optischen und akustischen Alarmierung).

## Maßbild

Alle Angaben in mm.

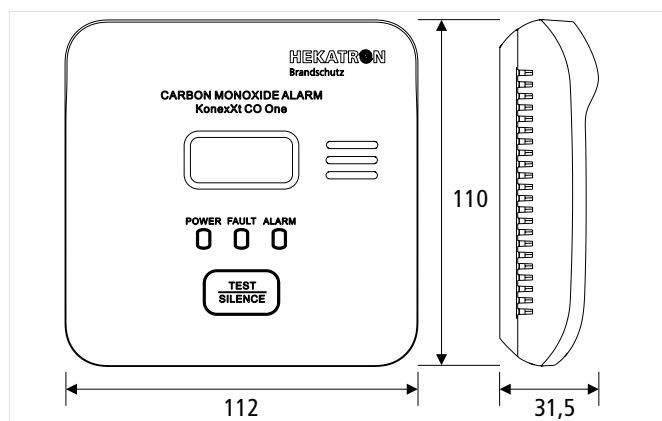


Abb. 2: Front- und Seitenansicht



**Hekatron Brandschutz**  
Hekatron Vertriebs GmbH  
Brühlmatten 9, 79295 Sulzburg  
Tel: +49 7634 500-8050  
hotline@hekatron.de  
hekatron-brandschutz.de  
Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz

**Ihr 100Pro Brandschutzpartner.**

## Technische Daten

### Allgemein

Sensortyp	Elektrochemisch
Typische Lebensdauer	10 Jahre
Max. Schalldruckpegel <sup>1)</sup>	> 85 dB(A)
Zul. Umgebungstemperatur	
Betrieb	-10 °C bis +40 °C
Lagerung	-20 °C bis +50 °C
Schutzart	IP42
Zul. rel. Luftfeuchtigkeit	
Betrieb	15 bis 95 %
Lagerung	10 bis 95 %
Abmessungen (H x B x T)	110 x 112 x 31,5 mm
Gehäuse	ABS/PC weiß, ähnlich RAL 9003
Gewicht	
brutto	285 g
netto	186 g

### Elektrische Werte

Betriebsspannung	3-V-Lithium-Mangan-Batterie
------------------	-----------------------------

### Zulassungen und Konformität

Geprüft nach	EN 50291-1:2018 (Typ B)
Konformitätserklärung (DoC)	2014/30/EU (EMC) 2011/65/EU (RoHS)

<sup>1)</sup> In 3 m Entfernung

<sup>2)</sup> Nicht kondensierend

## Bestelldaten

Bezeichnung	Bestellnummer
KonexXt CO One	31-6300003-01-xx

xx - Platzhalter für den aktuellen Versionsstand des Artikels



Detaillierte Informationen rund um das Thema Kohlenmonoxid finden Sie auch unter:

[www.co-macht-ko.de](http://www.co-macht-ko.de)