

CO-Warmmelder (Kohlenmonoxidmelder)

Eigenschaften

Fest eingebaute Lithium-Batterie
Akustische und optische Alarmanzeige
Integrierte Spitzenwertabfrage
Test- und Reset-Taste
Spitzenwert-Digitalanzeige
Geeignet für Wandmontage oder Tischauflage
Geprüft und zertifiziert gem. EN 50291-1:2010
Standalone-Gerät

Anwendung:

Der CO-Warmmelder von Hekatron ist ein Kohlenmonoxidmelder zur Warnung vor tödlichen CO-Konzentrationen z.B. durch Gastherme, Kamine, Öfen und offene Feuerstellen.

Statuserkennung

Über die integrierte LED ist der aktuelle Status des CO-Warmmelders auf einen Blick sofort erkennbar. Blinkt die LED "Grün" ist der CO-Warmmelder in Ordnung und betriebsbereit. Im Alarmzustand leuchtet die Rote LED auf.

Montage

Der CO-Warmmelder wird mit einer Montageplatte und Material zur Wandmontage ausgeliefert. Der Melder kann sowohl an der Wand (Herstellerempfehlung) als auch freistehend auf einem z.B. Tisch betrieben werden.

Aktivierung

Der CO-Warmmelder ist aktiviert, in dem er auf die Montageplatte geschoben wird, bis er einrastet. Einmal aktiviert, bleibt das Gerät bis zur Displayanzeige "End" betriebsbereit (Zur Deaktivierung des Gerätes siehe Bedienungsanleitung).



Abb. 1 CO-Warmmelder von Hekatron

Inbetriebnahme

Bei der ersten Inbetriebnahme des Gerätes blinkt die grüne LED alle 30 Sekunden einmal, und die Digitalanzeige zeigt "888" an – das bedeutet, der Melder befindet sich im Anlaufmodus. Danach zeigt das Display den Wert "0" an und der Sensor beginnt mit der Überwachung und der Erkennung von möglichen CO-Konzentrationen.

Spitzenwertspeicher

Mit Betätigung der "Spitzenwert"-Taste, wird der höchste CO-Wert angezeigt, der vom Gerät seit der letzten Rücksetzung des Spitzenwertes oder seit der Inbetriebnahme gemessen wurde. Die Spitzenwertanzeige zeigt Werte zwischen 11-999 ppm an. Werte zwischen 1 und 30 ppm führen zu keinem Alarmsignal, da diese Werte

unter normalen alltäglichen Bedingungen auftreten können.

Funktionsprüfung

Der CO-Warmmelder muss einmal wöchentlich, durch die Betätigung der Test/Reset-Taste geprüft werden. Zusätzlich sollte einmal monatlich die Abdeckung des CO-Warmmelders auf Verschmutzungen geprüft werden und ggf. von Staubansammlungen befreit werden.

Funktions- und Fehlermeldungen

Display-Anzeige	Alarmsignal	Ursache	Was ist zu tun?
Anzeige „0“ statisch, „.“ Blinkt alle 5 Sek. Grüne LED blinkt alle 30 Sek.	Aus	Normalbetrieb	
Stetige IST-Anzeige einer CO-Konzentration. Rote LED blinkt.	4 kurze, laute Alarmtöne alle 5 Sek.	Alarmzustand! Gefährliche CO-Konzentration erkannt.	„Verhalten im Alarmfall“ (siehe Montageanleitung).
Kurze „888“ Anzeige ca. 30 Sek. Lang.	Aus	Selbstfunktionstest bei erster Inbetriebnahme.	CO wurde nicht erkannt. Werte werden nur zum Test angezeigt.
Anzeige Melderprüfung	2 x 4 kurze Alarmtöne mit 5 Sek. Pause.	Test/Reset-Taste ist gedrückt.	CO wurde nicht erkannt. Werte werden nur zum Test angezeigt.
„Lb“ (Batterie Schwach) leuchtet wechselnd zu den Zahlenwerten. Rote LED blinkt alle 60 Sek.	Kurzer Piepton alle 60 Sek.	Gerät muss ersetzt werden.	Ist das Gerät kalt, lassen Sie es auf über 20°C aufwärmen. Piept und blinkt das Gerät bei Zimmertemperatur alle 60 Sek. weiter, muss es ersetzt werden
Fehlermeldung	Kurzer Piepton alle 30 Sek.	Gerät ist im Fehlerzustand.	Drücken Sie die Test/Reset-Taste für 5 Sek., um einen Reset durchzuführen. Wenn das Signal weiterhin besteht, den CO-Melder deaktivieren (s. Geräteaufkleber). Das Gerät reagiert nicht auf CO
Anzeigenfeld ist leer	Andauernder Alarmton.	Gerät ist im Fehlerzustand.	
Werte von 11-999 werden angezeigt.	Aus	Spitzenwertspeicher aktiviert. Höchste gemessene CO-Konzentration wird angezeigt.	In Abschnitt 6 (Spitzenwertspeicher) nachlesen.
Anzeige „End“. Rote LED blinkt 2x alle 30 Sek.	Zwei kurze Pieptöne alle 30 Sek.	Lebensdauer des Gerätes beendet.	Ersetzen Sie das Gerät unverzüglich. Es erkennt CO nicht. (Zur Deaktivierung des Gerätes siehe Bedienungsanleitung)

Die oben aufgeführten Probleme treten unter normalen Betriebsbedingungen auf.

Andere „Err“ Fehlerzustände sind möglich. Bei Fragen zur Digitalanzeige wenden Sie sich bitte an unsere Verbraucher-Hotline +49 7634 500-8051.

Technische Daten

Sensor	Elektrochemische Zelle
Batterietyp	versiegelte Lithium-Batterie
Alarmanzeige	akustisch und optisch
Ereignisspeicher	11 bis 999 ppm
Alarmstufen	50, 100, 300 ppm
Farbe	weiß
Gewicht (inkl. Verpackung)	ca. 198 g
Sensorleistung	bis zu 10 Jahre
Batterieleistung	bis zu 10 Jahre

Warnton	Schalldruck über 85 dB(A) in 1 m
Luftfeuchtigkeit	bis 95 %
Temperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Abmessungen (B x H x T) (unverpackt)	118 x 70 x 40 mm
Schutzart	IP42
Zertifizierung	EN50291-1
Umweltkonforme Entsorgung	über EAR geregelt
GTIN	4260432550955

Bestelldaten

CO-Warntmelder	31-6300001-01-xx
Genius H® VE30	31-5000001-09-xx
Genius Plus	31-5000020-06-xx
Genius Plus-N VE30	31-5000020-16-xx
Genius Plus X	31-5000021-05-xx

Genius Plus X optional erweiterbar mit:

Funkmodul Basis X	31-5200001-11-xx
Funkmodul Pro X	31-5200001-12-xx
Funkhandtaster Genius	31-5000013-01-xx
Genius Port	31-6000001-01-xx

Zubehör

Netzgerät Genius	31-6100001-01-xx
Klebeapadset Genius VE10 Stück	31-4100001-01-xx
Klebeapadset Genius VE100 Stück	31-4100001-02-xx
Stecknagel VE64	31-4100016-01-xx
Plombenset Genius VE32 Stück grau	31-4100003-01-xx
Prüfgerät Genius	31-5600003-01-xx
UTP 6 (1,7 bis 3 m)	5600072
UTP 7 (2,2 m bis 4 m)	5600073
UTP 5 (Verlängerung der Prüfstangen UTP 6 und UTP 7 um 1,5 m)	3330253