

# Batteriebetriebener Kohlenmonoxidmelder

Art. nr.: 36-5861 Modell: Deltronic COG8

Vor Inbetriebnahme die komplette Bedienungsanleitung durchlesen und aufbewahren. Irrtümer, Abweichungen und Änderungen behalten wir uns vor. Bei technischen Problemen oder anderen Fragen freut sich unser Kundenservice über eine Kontaktaufnahme.

## Produktbeschreibung und Eigenschaften

- Der Kohlenmonoxidmelder von Deltronic dient der schnellen Erkennung von Kohlenstoffmonoxid in der Luft.
- Die integrierte Lithiumbatterie hat eine Lebensdauer von 7 Jahren, was die komplette Lebensdauer des Melders abdeckt.
- Die LEDs beschreiben u. a. den Status des Melders während der Installation und im Normalbetrieb.
- Mit einem Druck auf die Stumm/Silencer-Taste wird ein eventueller Alarm für 10 min angehalten. Mit der Stummfunktion wird auch ein evtl. Warnsignal für niedrige Batterieladung für 10 Stunden aufgeschoben.
- Automatischer Selbsttest, der sicherstellt, dass der Melder ordnungsgemäß funktioniert.

## Wichtige Information über Kohlenstoffmonoxid

Kohlenstoffmonoxid\* (auch Kohlenmonoxid, Carbonmonoxid, genannt) ist ein geruchs- und geschmacksneutrales, unsichtbares und sehr giftiges Gas. Das Gas entsteht bei der unvollständigen Verbrennung von fossilen Brennstoffen wie Erdgas, Flüssiggas, Petroleum, Benzin, Diesel, Heizöl, Kohle oder Holz.

Bevor eine betroffene Person merkt, dass etwas nicht stimmt, kann es schon zu spät sein, da durch die Vergiftung eine Desorientierung einsetzt. So kann es für eine betroffene Person unmöglich werden sich in Sicherheit zu bringen oder einen Notruf zu tätigen.

### Symptome einer Kohlenstoffmonoxidvergiftung

Eine Kohlenstoffmonoxidvergiftung kann Erkältungsähnliche Symptome wie Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Verwirrung und Atembeschwerden hervorrufen. Da eine Kohlenstoffmonoxidvergiftung häufig den Blutdruck der betroffenen Person erhöht, kann sich deren Haut leicht rötlich färben. Hohe Kohlenstoffmonoxiddosen können u. a. zu Erbrechen, Unbewusstsein, Atemstillstand führen. Kohlenstoffmonoxid kann je nach Dosis innerhalb von Minuten oder Stunden tödlich sein.

**WARNUNG! ERHÖhte KOHLENSTOFFMONOXIDKONZENTRATION KANN TÖDLICH SEIN ODER BLEIBENDE GEHIRNSCHÄDEN VERURSACHEN.**

\* Kohlenstoffmonoxid ist nicht mit Kohlenstoffdioxid zu verwechseln (CO<sub>2</sub>), welches anders im Blut gebunden wird.

### Beispiele für gewöhnliche Risikoquellen für eine Kohlenstoffmonoxidvergiftung:

- Technische Probleme in Geräten, die auf Fehlern, mangelndem Service oder Wartung beruhen.
- Fehlerhafte oder blockierte Schornsteine oder Lüftungsanlagen (z. B. durch Vogelnester oder Schnee).
- Falsche Lüftungsrichtung.
- Falsche Installation eines Brenners.
- Geräte, die unregelmäßig, kurzzeitig oder von versch. Personen benutzt werden.
- Falsch ausgelegte oder überlastete Schornsteine etc.
- Gartengräills, die in geschlossenen Räumen benutzt werden.

## Technische Daten

Der Kohlenmonoxidmelder ist so eingestellt, dass er, in Übereinstimmung mit EN50291-1:2010, bei folgenden Kohlenstoffmonidgehalten alarmiert. Er gibt keinen ungewünschten Alarm bei so niedrigen Gehalten wie 30 ppm unter kürzeren Intervallen (120 min) von sich. Wenn der Kohlenstoffmonidgehalt in der Luft jedoch 50 ppm überschreitet, gibt er einen Alarm innerhalb von 90 min von sich. Bei einem Kohlenstoffmonidgehalt über 100 ppm gibt er einen Alarm innerhalb von 60 min und bei einem Gehalt über 300 ppm innerhalb von 3 min von sich.

Kohlenstoffmonidgehalt in der Luft (ppm)	Kein Alarm vor	Alarm vor
30 ppm	120 min	-
50 ppm	60 min	90 min
100 ppm	10 min	60 min
300 ppm	-	3 min

## Platzierung und Anzahl

Die Begebenheiten des Wohnraumes (Größe, Form, Möbel usw.) können sehr unterschiedlich sein. Auch Kohlenstoffmonoxid-Quellen können sehr unterschiedlich sein. Generelle Richtlinien zur idealen Platzierung des Kohlenmonoxidmelders:

- Ein Kohlenmonoxidmelder in jedem Raum mit irgend einer Art von Brenner.
- Mindestens ein Kohlenmonoxidmelder pro Stockwerk, wenn möglich in jedem Zimmer.
- Ein Kohlenmonoxidmelder in Zimmern ohne Brenner, wenn ein eventueller Kohlenstoffmonoxid-Alarm aus einem anderen Zimmer schwer hörbar sein kann.
- Ein Kohlenmonoxidmelder in jedem Schlafzimmer. Die Gefahr für eine schwerwiegende Kohlenstoffmonoxidvergiftung ist im Schlafzimmer am größten, da man eventuelle Symptome im Schlaf nicht erkennen kann.

### Den Kohlenmonoxidmelder nicht an folgenden Stellen platzieren:

- Tiefer als eine Tür- oder Fensteröffnung bzw. neben einer Tür oder ein Fenster.
- In einem abgeschirmten Bereich oder hinter Hindernissen, z. B. hinter Vorhängen oder Schränken.
- Direkt über einem Waschbecken, Ofen oder Herd, wo Schmutz und Staub den Sensor beeinflussen können.
- Im Außenbereich oder in Bereichen mit einer Luftfeuchtigkeit unter 30 % oder über 90 % (z. B. Badezimmer). Auf Wasserfahrzeugen.
- In Umgebungstemperaturen unter -10 °C oder über 40 °C.
- In der Nähe von Abluftkanälen oder Lüftern/Ventilatoren. In Räumen mit schlecht isolierten Fenster an denen Zugluft entstehen kann.

## Montage und Installation

- Wenn möglich an der Decke anbringen, mit einem Mindestabstand von 30 cm zur Wand.
- Der Melder kann auch an Wänden mit mindestens 15 cm Abstand zur Decke und zu anderen Wänden angebracht werden. Siehe Abb. 1A.
- Den Melder immer höher als sämtliche Tür- und Fensteröffnungen platzieren. Siehe Abb. 1A.
- In Zimmern mit Brenner o. Ä. den Melder zwischen 1 und 3 m waagerecht von der eventuellen Kohlenstoffmonoxidquelle anbringen. Siehe Abb. 1A.
- In Schlafzimmern ohne Brenner den Melder in Kopfhöhe in Bett Nähe anbringen. Siehe Abb. 1B.

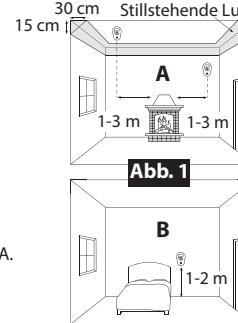


Abb. 1

## Übersicht der Signalfunktionen

Normalbetrieb	Grüne LED blinkt einmal pro Minute.	Stumm
Kohlenstoffmonoxid vorhanden	Wiederholter viermaliger kurzer Signalton. Rote LED blinkt.	.... .... .... ....
Testsignal	Viermaliger kurzer Signalton ohne Wiederholung. Grüne, gelbe und rote LED blinkt.	....
Warnung für niedrige Batteriespannung	Ein kurzer Signalton pro Minute.	• • • •
Sensorfehler	Zwei kurze Signaltöne pro Minute. Gelbe LED blinkt.	.. .. .. ..
Warnung für die Lebensdauer	Drei kurze Signaltöne pro Minute.	... ... .. ..

### Festinstallation:

- Mithilfe der Beschreibung (siehe oben) einen geeigneten Ort auswählen.
- Die Befestigungsplatte mit den mitgelieferten Schrauben und Dübeln an der Wand anbringen, siehe Abb. 2.
- Den Kohlenmonoxidmelder leicht über der Befestigungsplatte ansetzen und dann vorsichtig nach unten schieben (siehe Pfeil in Abb. 3-4). Die Batterie des Melders wird dadurch aktiviert, was durch vier kurze Signaltöne und ein blinken jeder LED während des Starts bestätigt wird.



Abb. 2

- Den Kohlenmonoxidmelder nach der Installation unbedingt durch Drücken der Testtaste testen. Mehr Details unter „Test und Pflege“, siehe unten.

### Installation, portables Gerät:

- Den Kohlenmonoxidmelder leicht über der Befestigungsplatte ansetzen und dann vorsichtig nach unten schieben (siehe Pfeil in Abb. 3-4). Die Batterie des Melders wird dadurch aktiviert, was durch vier kurze Signaltöne und ein blinken jeder LED während des Starts bestätigt wird.
- Den Kohlenmonoxidmelder nach der Aktivierung unbedingt durch Drücken der Testtaste testen. Mehr Details unter „Test und Pflege“, siehe unten.
- Den mitgelieferten Ständer in die Öffnung an der Unterseite des Melders stecken, siehe Abb. 5.
- Danach den Kohlenmonoxidmelder an einem geeigneten Ort aufstellen, dabei die Beschreibung (siehe oben) beachten.
- Hinweis: Um den Kohlenmonoxidmelder von der Befestigungsplatte abzunehmen die Verriegelung an der Unterseite eindrücken (siehe Abb. 6) und dann den Melder nach oben abziehen. Der Kohlenmonoxidmelder wird automatisch abgeschaltet, sobald er von der Befestigungsplatte abgenommen wird.



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6

## Test und Pflege

- Den Melder durch Betätigen des Testschalters testen. Der Kohlenmonoxidmelder gibt vier kurze Signaltöne von sich und die drei LEDs (rot grün, gelb) blinken um die fehlerfreie Funktion zu bestätigen.
- Den Melder jede Woche bzw. nach längerer Abwesenheit testen.
- Außerdem sicherstellen, dass die Kontrollleuchte (grüne LED) einmal pro Minute blinkt.
- Den Melder frei von Feuchtigkeit und Schmutz halten.
- Alle Öffnungen des Kohlenmonoxidmelders regelmäßig mit einer weichen Bürste reinigen.
- Niemals Lösungsmittel oder scharfen Chemikalien benutzen.
- Nach jedem Reinigungsvorgang mit der Testtaste die fehlerfreie Funktion überprüfen.
- Die fest verbaute Batterie kann nicht ausgetauscht werden. Der Kohlenmonoxidmelder (inkl. Batterie und Sensor) hat eine begrenzte Lebensdauer von 7 Jahren und muss danach ausgetauscht werden. Es muss dabei das komplette Gerät ausgetauscht werden. Wiederholte oder längere Zeiträume mit aktiviertem Alarm (Signalton) können die Lebensdauer des Gerätes erheblich verkürzen.

## Was ist bei einem Alarm zu tun?

- Jeder Alarm und Verdacht auf Kohlenstoffmonoxid-Austritt ist ernst zu nehmen.
- Unverzüglich an die frische Luft gehen. Alle Türen und Fenster öffnen und ordentlich durchlüften.
- Bei Bedarf den Notruf anrufen, sobald der Innenbereich verlassen wurde und Sicherheit besteht.
- Sicherstellen, dass alle Personen die sich im Gebäude befinden haben in Sicherheit sind.
- Das Gebäude nicht betreten, bevor der Rettungsdienst vor Ort ist, das Gebäude gut durchlüftet ist und das Alarmsignal aufgehört hat.
- Eine autorisierte Person die Kohlenstoffmonoxid-Quelle untersuchen lassen.

## Hinweise zur Entsorgung

Bitte das Produkt entsprechend den lokalen Bestimmungen entsorgen. Weitere Informationen sind von der Gemeinde oder den kommunalen Entsorgungsbetrieben erhältlich.

## Garantie

Die Garantie für den Kohlenmonoxidmelder beträgt 7 Jahre ab Lieferdatum. Die Garantie umfasst Material- und Herstellungsfehler und beschränkt sich auf den Umtausch bzw. auf die Reparatur des menders. Die Garantie besitzt nur dann Gültigkeit, wenn alle Anweisungen (z. B. zur Pflege) in der Bedienungsanleitung befolgt wurden. Deltronic Security AB übernimmt keine Haftung für Personen- und Sachschäden (sowohl direkte als auch indirekte), die durch ein Ausbleiben des Alarms dieses Produktes (aus jeglichem Grund) entstanden sind. Bei Verdacht auf einen Fehler am Produkt kann dieses mit einer Fehlerbeschreibung beim Händler abgegeben werden. Dazu stets eine Kopie des Kassenbons bzw. der Rechnung beifügen. Das Produkt eignet sich nicht zum Betrieb in feuchten Umgebungen.

Deltronic Security AB, Lantvärgatan 4, 414 51 Göteborg Nr. KM 573122
BS EN 50291-1:2010 Kohlenstoffmonoxidmelder C07B Technische Daten: siehe Bedienungsanleitung