

mumbi Kohlenmonoxidmelder m-CM100

Bedienungsanleitung

Auf den folgenden Seiten
finden Sie die Bedienungs-
anleitung für den mumbi
Kohlenmonoxidmelder
m-CM100.



[Zur Produktseite
auf mumbi.de](#)



[Zum mumbi
Kundenservice](#)



Claus GmbH
Sigsfeldstr. 4
45141 Essen

www.mumbi.de

DE	Inhalt	
	Lieferumfang / Spezifikationen	3
	Was ist Kohlenmonoxid	3
	Beispiele für CO Quellen	4
	CO Beispielwerte und Symptome.....	4
	Platzierung des CO-Melders.....	4
	Vermeiden Sie folgende Bereiche	5
	Montage des CO-Melders	5
	Betrieb Ihres CO-Melders	6
	Im Fall geringer Batteriekapazität	6
	Austausch der Batterie.....	6
	Was ist im Alarmfall zu tun?	6
	Wartungshinweise.....	7
	Wichtige Sicherheitshinweise.....	8
	Niemals	8
	Hinweise zum Umweltschutz.....	9
	Konformitätserklärung	9
GB	User manual	www.mumbi.de/manuals
FR	Mode d'emploi	www.mumbi.de/manuals
IT	Istruzioni per l'uso	www.mumbi.de/manuals
ES	Manual de instrucciones	www.mumbi.de/manuals

Bedienungsanleitung

m-CM100 — Kohlenmonoxidmelder

Lieferumfang

- Kohlenmonoxidmelder mit elektrochemischem Sensor
- Montagehalterung inkl. Schrauben- und Dübelset
- 3 Batterien Typ AA
- Anleitung

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen zu Montage und Betrieb Ihres Kohlenmonoxidmelders. Bitte lesen Sie dieses Merkblatt sorgfältig durch, bevor Sie mit der Montage beginnen und heben es für späteres Nachlesen auf.

Spezifikationen

Spannung:	DC 4,5V (3xAA Alkalibatterie)
Sensortyp:	elektrochemisch
Gemeldete Gasart:	Kohlenmonoxid
Sensor Lebensdauer:	7 Jahre
Auslösewert:	50 ppm (zwischen 60-90 Min.) 100 ppm (zwischen 10-40 Min.) 300 ppm (innerhalb 3 Min.)
Betriebstemperatur:	8°C – 45°C
Luftfeuchtigkeit:	0% – 90% RH
Signalgeber Lautstärke:	≥ 85dB im Abstand von 1 Minute
Batterie Lebenserwartung:	mindestens 1 Jahr

Der Auslösewert gibt die Konzentration von Kohlenmonoxid und die Reaktionszeit des Melders in Minuten an. Bei einer Messung von 100 ppm beispielsweise reagiert der Melder nach 10 – 40 Minuten.

Was ist Kohlenmonoxid

Kohlenmonoxid (CO) ist ein farb-, geruchs- und geschmackloses und daher heimtückisches Gas, das beim Verbrennen freigesetzt wird. Das Gas ist giftig, da es sich an das Hämoglobin bindet und so den Sauerstofftransport im Blut unterbindet. Bei hoher Konzentration tötet Kohlenmonoxid innerhalb von wenigen Minuten. Jährlich sterben Hunderte von Menschen an einer CO-Vergiftung. CO wird durch unvollständige Verbrennung freigesetzt, beispielsweise von Holz, Holzkohle, Kohle, Heizöl, Petroleum, Benzin, Erdgas, Propan, Butan usw.



Beispiele für CO Quellen

- Laufender Motor in der Garage
- Öl- und Gasbrenner
- Holzöfen
- Grills
- Holz- und Gaskamine
- Gas-Haushaltsgeräte
- Portable Stromerzeuger
- Gas- oder Ölheizgeräte
- Blockierte Schornsteine
- Heizungskessel

CO Beispielwerte und Symptome



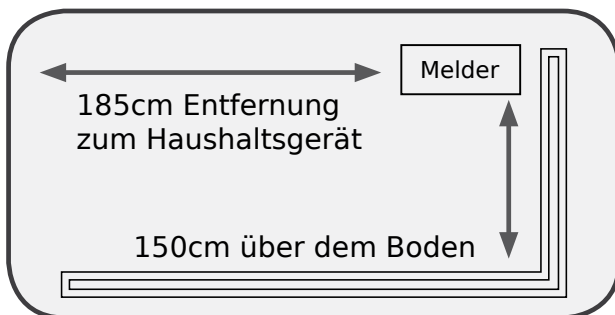
Folgende Symptome können ab einem bestimmten CO-Wert hervorgerufen werden:

35 ppm	Dies ist die höchstzulässige andauernde Konzentration für Erwachsene während eines 8-Stunden Zeitraums
200 ppm	Leichte Kopfschmerzen, Ermüdung, Schwindelgefühl, Unwohlsein nach 2-3 Stunden
400 ppm	Stirnseitige Kopfschmerzen innerhalb von 1-2 Stunden, lebensbedrohlich nach 3 Stunden
800 ppm	Schwindelgefühl, Unwohlsein und Krämpfe innerhalb von 45 Min., Bewusstlosigkeit innerhalb von 2 Std., Tod innerhalb von 3 Std.
1600 ppm	Kopfschmerzen, Schwindelgefühl und Unwohlsein innerhalb von 20 Minuten, Tod innerhalb von 1 Stunde
6400 ppm	Kopfschmerzen, Schwindelgefühl innerhalb von 1-2 Minuten, Tod in wenigen Minuten

Platzierung des CO-Melders



Da Kohlenmonoxid eine ähnliche Dichte wie warme Luft hat, sollte der Melder mindestens 1,5 m über dem Boden und 1,85 m vom entsprechenden Haushaltsgerät entfernt montiert werden.



Vermeiden Sie folgende Bereiche

- Bereiche, in denen die Temperatur -10°C unter- oder 40°C überschreiten kann
- Feuchte Bereiche oder Bereiche mit hoher Luftfeuchtigkeit
- Jegliche Bereiche, in denen eine größere Menge Staub-, Schmutz- oder ölhaltige Emissionen den Sensor kontaminieren oder verstopfen können
- Hinter Vorhängen oder Möbelstücken
- Im Bereich von Abluft aus Heizungen, Klimageräten oder Deckenventilatoren
- Direkt über Spüle oder Kochgerät
- Im Freien



DE

Montage des CO-Melders

Dieser CO-Melder wird mit Batterien betrieben, der Anschluss an eine externe Stromquelle ist nicht erforderlich. Der Melder kann mit den beiliegenden Befestigungsmaterialien an der Wand angebracht oder auf einer ebenen Fläche abgestellt werden.



- Nach Bestimmung der besten Position vergewissern Sie sich zunächst, dass sich weder Stromkabel noch Rohrleitungen in diesem Bereich befinden
 - Kabellose Systeme sind Störeinflüssen von kabellosen Telefonen, Mikrowellen sowie anderen elektronischen Geräten, die im 2,4 GHz-Bereich arbeiten, ausgesetzt. Halten Sie einen MINDESTABSTAND VON WENIGSTENS 3 METERN während der Installation und dem Betrieb ein
1. Markieren Sie die beiden Befestigungslöcher und bohren dann an den markierten Positionen
 2. Stecken Sie die Dübel in die Bohrlöcher
 3. Schrauben Sie die Halterung an (DIE SCHRAUBEN NICHT ÜBERDREHEN)
 4. Setzen Sie die drei AA Batterien fest in das Batteriefach ① auf der Rückseite des Melders ein
 5. Montieren Sie den Melder auf der Montagehalterung (Ohne eingelegte Batterien lässt sich der Melder zu Ihrer eigenen Sicherheit nicht verschließen)
 6. Prüfen Sie den Melder, indem Sie die Test-Taste ⑤ auf der Vorderseite 2 Sekunden lang drücken und dann loslassen. Die Bereitschaft wird durch vier Pieptöne signalisiert und die rote LED ④ blinkt auf.





Betrieb Ihres CO-Melders

- Normalbetrieb:** Solange der Melder kein Kohlenmonoxid misst, blinkt die grüne LED ② etwa alle 45 Sekunden und zeigt damit an, dass der Melder betriebsbereit ist.
- Alarmmeldung:** Wenn das Gerät einen gefährlichen CO-Pegel misst, ertönt der Alarmton und die rote LED ④ blinkt. Dies wird fortgesetzt, bis der gefährliche CO-Pegel abnimmt. Erst dann verstummt der Alarmton und der Melder wechselt wieder in den Standbymodus.
- Fehlfunktion:** Die gelbe LED Statusanzeige ③ leuchtet bei einer Fehlfunktion des Gerätes auf. Dies signalisiert einen Defekt, der z. B. durch Verunreinigungen hervorgerufen werden kann.

Im Fall geringer Batteriekapazität

Bei normalem Betrieb hält die Batterie mindestens 1 Jahr. Die Lebensdauer kann sich jedoch verkürzen, wenn der Alarm über einen längeren Zeitraum ertönt oder ein Defekt der Batterie auftritt. Das Gerät erkennt frühzeitig, dass die Batterie gewechselt werden muss. Ein Signalton und die grüne LED ② machen zur gleichen Zeit (alle 45 Sekunden) bis zu 7 Tage vorher auf die schwache Batterie aufmerksam. Ersetzen Sie dann sofort die Batterie.

Austausch der Batterie

1. Lösen Sie den Melder von der Montagehalterung
2. Entnehmen Sie die Batterien aus dem Batteriefach ①
3. Drücken Sie die Test-Taste ⑤, um den letzten Rest an Spannung abzuleiten
4. Setzen Sie neue, unverbrauchte Batterien ein (Beachten Sie die Polarität)
5. Lassen Sie dem Melder eine Aufwärmphase von 2 Minuten
6. Testen Sie den Melder über die Test-Taste ⑤
7. Bringen Sie den Melder wieder an der Montagehalterung an

Was ist im Alarmfall zu tun?

- Begeben Sie sich unverzüglich an die frische Luft. Gehen Sie ins Freie oder öffnen Sie alle Fenster und Türen zur Durchlüftung des Bereichs und warten ab, bis sich das Kohlenmonoxid verflüchtigt hat

- Evakuieren Sie im Zweifelsfall das Gebäude
- Sofern möglich, schalten Sie Brenner jeglicher Art aus.
- Betreten Sie den Bereich erst wieder oder bewegen sich von Fenster oder Tür fort, wenn Rettungsdienste eingetroffen sind oder die Räume durchlüftet sind und sich der Melder wieder im Normalzustand befindet.
- Nehmen Sie unverzüglich ärztliche Hilfe für alle Personen in Anspruch, die unter Kopfschmerzen, Benommenheit oder Übelkeit usw. leiden.
- Benutzen Sie die entsprechenden Haushaltsgeräte erst wieder, wenn diese durch einen qualifizierten Kundendienst überprüft und die Fehlfunktion beseitigt wurde.

Wartungshinweise

Der Einbau eines CO-Melders ist der erste Schritt zu einem sichereren Lebensumfeld. Vergewissern Sie sich, dass Sie und alle Haushaltsmitglieder sowohl mit dem Gebrauch und der Funktion des CO-Melders, als auch mit den Anzeichen einer CO-Vergiftung vertraut sind und mit dem Gerät umzugehen wissen:



- Testen Sie den Melder einmal pro Monat. Drücken Sie die Test-Taste ⑤ auf der Vorderseite 2 Sekunden lang. Die Bereitschaft wird durch vier Pieptöne signalisiert und die rote LED ④ blinkt auf.
- Tauschen Sie leere Batterien unverzüglich aus
- Reinigen Sie den Melder regelmäßig, vor allem den vorderen Gitterbereich und die Seiten, um Staubablagerungen zu vermeiden. Dazu können Sie einen Staubsauger oder ein trockenes Tuch verwenden. Benutzen Sie KEINE Reinigungsmittel.
- Bringen Sie keine Farbe auf dem Melder an.
- Alle Teile vor Kindern geschützt aufbewahren
- Bitte nicht in feuchter, sehr kalter oder heißer Umgebung aufbewahren, das kann zu Beschädigungen der elektronischen Schaltkreise führen
- Vermeiden Sie harte Stöße, das kann zu Beschädigungen der elektronischen Schaltkreise führen
- Ausschließlich autorisierte Fachbetriebe sollten das Gerät öffnen und reparieren.
- Bei Renovierungsarbeiten, zum Beispiel Anstreichen, Tapezieren oder aber beim Gebrauch von Kleber und Aerosolen, sollten Sie den Co-Melder entfernen und zum Schutz vor Schäden an einem sicheren Ort aufbewahren.
- Hohe Konzentrationen folgender Substanzen können den Sensor beschädigen und dadurch häufig zu Fehlalarmen führen: Methan, Propan, Iso Propylbutan, Butan, Äthylen, Ethanol (Alkohol), Iso Propanol, Benzol, Toluol, Äthylazetat, Wasserstoff, Hydrogensulfat und Schwefeldioxid.
- Auch Aerosole, Alkoholprodukte, Lösungsmittel, Klebstoffe, Haarspray, After-shave, Farbe, Parfüm und bestimmte Reinigungsmittel können Schäden verursachen.

Wichtige Sicherheitshinweise



- Stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Anschlüsse sowie Kabelverbindungen an weiteren Geräten den betreffenden Richtlinien entsprechen und sich gleichzeitig in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung befinden
- Achten Sie darauf Steckdosen und Verlängerungskabel nicht zu überlasten, das kann zu Feuer und einem Stromschlag führen
- Achten Sie stets auf Anzeichen einer CO-Vergiftung
- Kaufen Sie nur geprüfte Verbrennungsanlagen
- Installieren Sie Verbrennungsanlagen korrekt und befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers genau
- Lassen Sie Installationen von einem Fachmann durchführen
- Lassen Sie Geräte regelmäßig von einem Fachmann überprüfen
- Lassen Sie Kamine und Rauchabzüge jährlich reinigen
- Überprüfen Sie regelmäßig alle Verbrennungseinheiten
- Vergewissern Sie sich, dass Ihre Anlage frei von Rost und schadhafte Stellen ist
- Grillen Sie niemals in geschlossenen Räumen
- Sorgen Sie beim Betrieb eines offenen Kamins oder eines Multibrenners für eine ausreichende Belüftung
- Sollten Ihnen irgendwelche Zweifel an Betrieb, Sicherheit oder Anschluss der Geräte aufkommen, dann wenden Sie sich bitte an einen Fachmann

Niemals ...



- ... Holzkohle in geschlossenen Räumen, Wohnmobilen und -wagen, Zelten oder Hütten verbrennen
- ... Verbrennungsöfen reparieren, prüfen oder installieren, wenn Sie nicht über die nötigen Fachkenntnisse und die entsprechende Zulassung zum Einbau verfügen
- ... Gasherde, Backöfen, Haar- und Kleidertrockner als Heizung benutzen
- ... Verbrennungsöfen in geschlossenen Räumen ohne Lüftung verwenden
- ... Benzin- oder Dieselöfen im Inneren des Hauses oder in geschlossenen Räumen betreiben
- ... die Sicherheitsabschaltung von Geräten missachten
- ... den Alarm eines CO-Melders missachten

Dieser CO-Melder ist nur zur Meldung von Kohlenmonoxid aus dem Verbrennungsprozess geeignet. Er ist NICHT dazu geeignet, Rauch, Feuer oder andere Gase zu melden.

Hinweise zum Umweltschutz

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelplatz für Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin. Die Wirkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar.



Mit der Wiederverwendung der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze der Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle. Entsorgen Sie leere Batterien stets an kommunalen oder Ihnen bekannten Sammelstellen. WEEE-Reg.-Nr.: 83627387

DE

Der Melder wurde nicht für den Gebrauch in einem Campingbus oder Wohnwagen konstruiert. Dieses Gerät wurde konstruiert, um Personen vor den akuten Auswirkungen von Kohlenmonoxid zu schützen. Personen mit speziellen Erkrankungen werden nicht vollständig geschützt. Bitte kontaktieren Sie im Zweifelsfall einen Arzt.

This product complies with the standards: ITEM #11774
EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
EN 50130-4:2011
EN 50291-1:2010+A1:2012



mumbi[®]

**Claus GmbH
Sigsfeldstr. 4
45141 Essen**

Manufactured for PureLink GmbH, Von-Liebig-Str. 10, 48432 Rheine,
+49(0)5971 800 299 0, www.purelink.de

Imported for Claus GmbH, Sigsfeldstraße 4, 45141 Essen,
+49(0)99 99 9 439, www.mumbi.de

www.mumbi.de

Wir können noch viel mehr!



**Entdecken Sie unser umfangreiches
Produktsortiment auf www.mumbi.de**

mumbi®

Claus GmbH
Sigsfeldstr. 4
45141 Essen

www.mumbi.de



**Service-Hotline
0201 99999-439**

Mo-Fr: 08:00 Uhr bis 18:00 Uhr
Sa: 10:00 Uhr bis 16:00 Uhr
E-Mail: service@mumbi.de