

Bedienungsanleitung

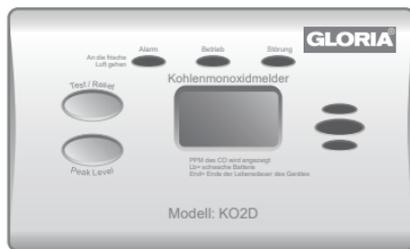
Kohlenmonoxidmelder

GLORIA[®]
Die Marke für mehr Sicherheit



Modell: KO2

Eine Schnellstartanleitung befindet sich auf der Rückseite



Modell: KO2D



KM 738897
BS EN50291-1: 2018
BS EN50291-2: 2019

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf dieses GLORIA Kohlenmonoxidmelders entschieden haben

Diese Modelle werden mit zwei AA-Batterien betrieben und verfügen über eine Digitalanzeige (nur Modell KO2D) sowie eine Reset-Funktion, mit der störende Alarme vorübergehend ausgeschaltet werden können.

Bringen Sie Kindern bei, wie sie auf den Alarm reagieren und dass sie niemals mit dem Melder spielen sollten. Dieser Melder wurde entwickelt, um Kohlenmonoxid aus jeder Verbrennungsquelle in einer Wohnumgebung zu erkennen. Dieser CO-Melder wird nicht nur für den Einsatz in Wohnungen empfohlen, sondern ist auch für den Einsatz in Wohnwagen, Wohnmobilen und Booten zugelassen.

HINWEIS: Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie das Dokument zum späteren Nachschlagen und zur Weitergabe an einen nachfolgenden Besitzer auf.

WICHTIG: Zusätzliche Markierungen befinden sich auf der Rückseite des Melders.

Der Hersteller empfiehlt diesen CO-Melder zehn Jahre nach dem Installationsdatum zu ersetzen. Das Installationsdatum können Sie auf dem Aufkleber an der Seite des Melders notieren.

UMWELTSCHUTZ

Elektrische Abfallprodukte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie das Produkt über geeignete Einrichtungen. Informieren Sie sich bei Ihrer Gemeinde oder bei Ihrem Einzelhändler über Recycling-Möglichkeiten.



Produkt Support: Tel.: +49 (0) 2523 79349 - 900

Bitte notieren Sie die untenstehenden Informationen und halten Sie diese bereit, wenn Sie anrufen.

Modell: _____

Datumscode (auf der Seite): _____

Kaufdatum: _____

Kaufort: _____

Installationsdatum: _____

Inhalt

1. Kohlenmonoxid-Alarm: Was zu tun ist, wenn der Alarm ertönt.....	4
2. Andere optische und akustische Alarmanzeigen.....	5
3. Anleitung zur Fehlerbehebung.....	6
4. Einführung, Produktmerkmale und Spezifikationen.....	7
5. Einschränkungen von CO-Alarmen.....	9
6. Installationsanweisungen - Empfohlener Anbringungsort.....	10
7. Installationsanweisungen - Standorte, die vermieden werden sollten.....	11
8. Installation/Aktivierung.....	13
9. Bedienung und Prüfung.....	14
10. Erkennen von Fehlalarmen.....	15
11. Batterie	16
12. Was ist Kohlenmonoxid (CO)?.....	17
13. Wartung Ihres CO-Melders.....	19
14. Service und Garantie.....	21
Schnellstartanleitung	22

1. Vorgehen im Alarmfall - Vorgehen bei Kohlenmonoxidalarm

Das Kohlenmonoxid (CO)-Alarmpattern besteht aus vier schnellen Pieptönen, die sich alle 5 Sekunden wiederholen. Die rote LED blinkt synchron mit dem Signaltonmuster. Die Digitalanzeige des Modells KO2D zeigt den PPM-Wert des erkannten CO an.

⚠ WARNHINWEIS! Das Auslösen des CO-Melders weist auf das Vorhandensein von Kohlenmonoxid (CO) hin, das tödlich sein kann.

Basierend auf Empfehlungen der EN 50292 sollten im Alarmfall folgende Schritte befolgt werden:

1. Bewahren Sie Ruhe und öffnen Sie alle Türen und Fenster. Schalten Sie möglichst alle Geräte, in denen Verbrennungsprozesse ablaufen, aus. Hinweis: Es ist möglich, dass Außenbedingungen Auswirkungen auf CO-Melder im Haus haben (z.B. starke verkehrsbedingte Umweltverschmutzung bei kaltem Wetter). In diesen Fällen könnten die CO-Werte im Haus sogar weiter ansteigen, wenn Türen und Fenster geöffnet werden.
2. Wenn der Melder auch nach dem Zurücksetzen (sofern zutreffend) weiter einen Alarm ausgibt, sollten die Räumlichkeiten evakuiert und andere Bewohner vor der Gefahr gewarnt werden. Lassen Sie Türen und Fenster offen. Die Räumlichkeiten sollten nicht wieder betreten werden.
3. Sollte es zu Anzeichen einer CO-Vergiftung kommen, holen Sie medizinische Hilfe. Geben Sie dabei an, dass eine CO-Inhalation vermutet wird.
4. Verständigen Sie umgehend die Feuerwehr, Ihren technischen Notdienst oder Ihren Fach-Installateur:

NOTFALL TELEFON:

Ignorieren Sie niemals einen Alarm! Die Anlage, die das CO-Problem verursachte, darf erst nach Behebung des Fehlers wieder gestartet werden.

HINWEIS: Siehe Abschnitt ERKENNEN VON FEHLALARMEN, für Störungsalarmsituationen.

2. Andere optische und akustische Alarmanzeigen

Betriebsmodus	Optische Anzeige	Akustisches Signal	Erforderliche Maßnahme
Normal (standby)	Grüne LED leuchtet alle 30 Sekunden.		
Test (Tastendruck, wenn kein Alarmzustand vorliegt)	Die grüne und orange farbene LED leuchtet, die rote LED blinkt synchron mit dem Signalmuster. Die Digitalanzeige des Modells KO2D zeigt 3 Striche und dann "888".	4 laute Töne, eine Pause 4 laute Töne. einzelner Signalton.	Führen Sie wöchentlich einen Test durch, um den ordnungsgemäßen Betrieb des CO-Melders zu überprüfen.
CO-Alarmspeicher (Gerät hat innerhalb der letzten 14 Tage ein CO-Alarmereignis oder 100 ppm oder mehr CO aufgezeichnet)	Rote LED blinkt alle 60 Sekunden.	Keine.	Modell KO2: Taste drücken, um den Alarmspeicher zu löschen. Modell KO2D: Drücken Sie Test/Reset und gleichzeitig die Spitzenwerttaste um den Alarmspeicher zu löschen.
Spitzenwert (nur KO2D)	Die Digitalanzeige zeigt den höchsten CO-Messwert zwischen 11 und 999 ppm an, seit der Spitzenwert letztmalig zurückgesetzt wurde.*	Keine.	Drücken Sie die Test-/Reset-Taste, während die Spitzenwerttaste gedrückt ist, um den Spitzenwertspeicher zu löschen.
Reset des CO-Alarms	Rote LED signalisiert weiterhin den Alarmzustand.	Nach Tastendruck: CO-Alarmmuster stoppt.	Der Melder zeigt an, ob CO vorhanden oder eine Störung aufgetreten ist. Erneuter Alarm bedeutet Gefahr! Gehen Sie an die frische Luft und rufen Sie den Notdienst.

* HINWEIS: CO-Werte bis zu 30ppm können unter normalen, nicht gefährlichen Bedingungen auftreten. Solche Bedingungen können z. B. starker Verkehr in der Nähe, das Starten eines Fahrzeugs in einer angeschlossenen Garage, das Anzünden eines Feuers oder ein Holzkohlegrill in der Nähe sein.

3. Anleitung zur Fehlerbehebung

Störungsmeldung	Optische Anzeige	Akustisches Signal	Erforderliche Maßnahme
schwache Batterie	Gelbe LED blinkt alle 60 Sek. Die Digitalanzeige des Modells KO2D zeigt "Lb" an.	Ton alle 60 Sek.	<ul style="list-style-type: none">* Drücken Sie die Testtaste einmal, um den Ton für 24 Stunden auszuschalten. Hinweis: 30 Tage nach Beginn der Batterieentladung können die Benachrichtigungen nicht mehr stummgeschaltet werden.* Ersetzen Sie die Batterien so schnell wie möglich.
Störungsmodus	Gelbe LED blinkt alle 30 Sek. Die Digitalanzeige des Modells KO2D zeigt "Err" an.	Ton alle 30 Sek.	<ul style="list-style-type: none">* Siehe Abschnitt Reinigung Ihres CO-Melders.* Drücken Sie die Testtaste einmal, um zu versuchen, den Melder zurückzusetzen.
Ende der Gerätelebensdauer	Gelbe LED blinkt zweimal alle 60 Sek. Die Digitalanzeige des Modells KO2D zeigt "End" an.	Zwei Töne alle 60 Sek.	<ul style="list-style-type: none">* Drücken Sie die Taste einmal, um den Melder für 24 Stunden stumm zu schalten.* Hinweis: 30 Tage nach Beginn der Benachrichtigung "Ende der Lebensdauer des Gerätes" kann der Melder nicht mehr stummgeschaltet werden.* Melder entfernen, entladen, entsorgen und so schnell wie möglich ersetzen.
MCU Fehler	Keine.	Konstanter Ton.	<ul style="list-style-type: none">* Entfernen, entladen, entsorgen Sie den Melder und ersetzen Sie ihn so schnell wie möglich.
Eingeklemmte Taste	Gelbe LED blinkt alle 5 Sek.	Ton alle 5 Sek.	<ul style="list-style-type: none">* Drücken Sie die Taste, um sie aus der Verklemmung zu lösen. Wenn sich die Taste nicht lösen lässt, den Melder entfernen, entladen, entsorgen und so schnell wie möglich ersetzen.

HINWEIS: Wenn Ihr CO-Melder zu irgendeinem Zeitpunkt nicht richtig funktioniert (z. B. unregelmäßiger oder schwacher Ton) oder wenn Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst unter Tel.:+49 (0) 2523 79349 - 900.

4. Einführung, Produktmerkmale und Spezifikationen

Einführung:

Dieser CO-Melder detektiert Kohlenmonoxid mit einem elektrochemischen Sensor. In dieser Bedienungsanleitung wird Kohlenmonoxid oft als "CO" bezeichnet.

Zehn (10) Jahre nach der Installation wird dieser Melder Sie automatisch darauf hinweisen, dass es Zeit ist den Melder auszutauschen. Dies wird als "Ende der Lebensdauer des Gerätes"-Modus bezeichnet. Siehe Anleitung zur Fehlerbehebung.

Um die Lebensdauer Ihres CO-Melders zu verfolgen, schreiben Sie das Installationsdatum in das dafür vorgesehene Feld an der Seite des CO-Melders. Es wurde ein Aufkleber mit wichtigen Informationen darüber beigefügt, was im Falle eines CO-Alarmes zu tun ist. Bringen Sie das Etikett in Augenhöhe an einer Wand in der Nähe des CO-Melders an, nachdem dieser montiert wurde.

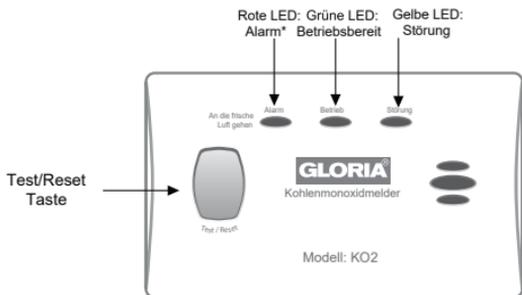
Produktmerkmale und Spezifikationen:

- Temperatur Betriebsbereich: -10°C bis 45°C
- Luftfeuchtigkeit Betriebsbereich: bis zu 90% RH nicht kondensierend
- Akustischer Alarm: 85+ dB(A) bei 3 m, 3,0 bis 3,5 kHz pulsierender Alarm
- Digitalanzeige (nur KO2D)

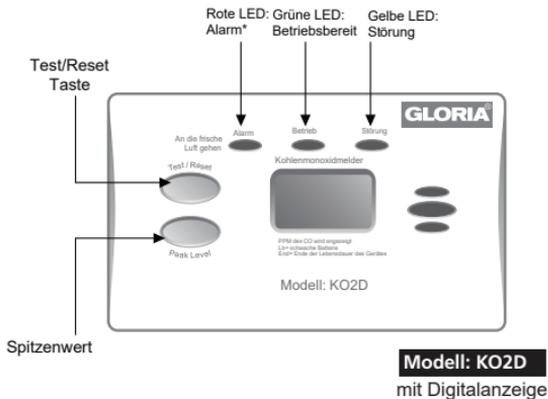
HINWEIS: Abhängig von den Umgebungsbedingungen (Temperatur, Luftfeuchtigkeit) und dem Zustand des Sensors können die Anzeigewerte variieren. Die Toleranzen der digitalen Messwerte betragen $0-999 \pm 30\% +15\text{ppm}$ bei folgenden Bedingungen: $27^{\circ}\text{C} \pm 12^{\circ}\text{C}$ ($80^{\circ}\text{F} \pm 10^{\circ}\text{F}$), atmosphärischer Druck $\pm 10\%$, $40\% \pm 3\%$ relative Luftfeuchtigkeit

- CO-Sensor: Elektrochemisch
- Spitzenwertspeicher (nur KO2D)
- Reset des CO-Alarmes
- Stromversorgung durch 2 x AA-Batterie
- Lager- und Transportbedingungen: -20°C bis $+60^{\circ}\text{C}$, 5-95 % RH (nicht kondensierend)
- Zugelassen für den Einsatz in Wohnungen, Wohnwagen, Wohnmobilen und Booten

Produktdetails



Modell: KO2



* Begeben Sie sich umgehend ins Freie oder sorgen Sie für ausreichend Durchlüftung!

5. Einschränkungen von CO-Alarmen

! WARNUNG: BITTE SORGFÄLTIG UND GRÜNDLICH LESEN

Dieser CO-Melder ist nicht dazu gedacht, hörgeschädigte Personen zu alarmieren.

WICHTIG: Dieser Melder ist so konzipiert, dass er Kohlenmonoxidgas aus JEDER Verbrennungsquelle erkennt. Er ist NICHT dafür ausgelegt, andere Gase zu erkennen.

! ACHTUNG: Dieser Melder zeigt nur das Vorhandensein von Kohlenmonoxidgas am Sensor an. Kohlenmonoxidgas kann auch in anderen Bereichen vorhanden sein. Starten Sie die Quelle eines CO Problems niemals neu, bis dieses behoben ist.

• IGNORIEREN SIE NIEMALS DEN ALARM!!

! WARNUNG: DIESES PRODUKT IST FÜR DEN EINSATZ IN GEWÖHNLICHEN INNENRÄUMEN VON WOHNHÄUSERN UND WOHNUNGEN AUSGELEGT. ES IST NICHT DAFÜR AUSGELEGT, DIE EINHALTUNG VON KOMMERZIELLEN UND INDUSTRIELLEN STANDARDS ZU ÜBERWACHEN. DIESER MELDER IST NICHT GEEIGNET FÜR DIE INSTALLATION IN GEFÄHRLICHEN BEREICHEN.

WICHTIG: DIESER KOHLENMONOXIDMELDER IST DAFÜR AUSGELEGT, KOHLENMONOXID ZU ERKENNEN VON JEDER VERBRENNUNGSQUELLE, EINSCHLIESSLICH UNSACHGEMÄSSER ODER NICHT FUNKTIONIERENDER GERÄTE. DIE INSTALLATION DIESES MELDERS SOLLTE NICHT ALS ERSATZ FÜR DIE ORDNUNGSGEMÄSSE INSTALLATION, VERWENDUNG UND WARTUNG VON BRENNSTOFFBETRIEBENEN GERÄTEN EINSCHLIESSLICH GEEIGNETER BELÜFTUNGS- UND ABGASSYSTEME DIENEN.

• Dieser Melder verhindert weder das Auftreten von CO, noch kann er ein bestehendes CO-Problem lösen.

! WARNUNG: DIESER MELDER WURDE ENTWICKELT, UM PERSONEN VOR DEN AKUTEN AUSWIRKUNGEN VON KOHLENMONOXID-EXPOSITION ZU SCHÜTZEN. ES BIETET KEINEN VOLLSTÄNDIGEN SCHUTZ FÜR PERSONEN MIT BESTIMMTEN MEDIZINISCHEN VORERKRANKUNGEN. KONSULTIEREN SIE IM ZWEIFELSFALL EINEN ARZT. PERSONEN MIT MEDIZINISCHEN PROBLEMEN KÖNNEN DIE VERWENDUNG VON WARNGERÄTEN IN BETRACHT ZIEHEN, DIE AKUSTISCHE UND VISUELLE SIGNALE FÜR KOHLENMONOXIDKONZENTRATIONEN UNTER 30 PPM LIEFERN.

• Dieser CO-Melder wurde nicht für die Erkennung von Kohlenmonoxid unter 50 PPM getestet.
• Dieser Melder benötigt eine kontinuierliche Stromversorgung - er funktioniert nicht ohne Strom. (Batterien)

! WARNUNG: DIESER KOHLENMONOXIDMELDER IST KEIN ERSATZ FÜR DIE INSTALLATION UND DIE WARTUNG EINER ANGEMESSENEN ANZAHL VON RAUCHWARNMELDERN IN IHRER WOHNUNG. DIESER MELDER ERKENNT WEDER RAUCH, FEUER NOCH ANDERE GIFTIGE GASE ALS KOHLENMONOXID. AUS DIESEM GRUND MÜSSEN SIE RAUCHWARNMELDER INSTALLIEREN, DIE FRÜHZEITIG VOR FEUER WARNEN, UM SIE UND IHRE FAMILIE VOR FEUER UND DEN DAMIT VERBUNDENEN GEFAHREN ZU SCHÜTZEN.

6. Installationsanweisungen - Empfohlener Anbringungsort

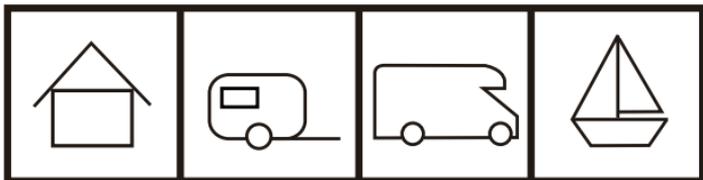
HINWEIS: CO-Melder sollten gemäß den Richtlinien der relevanten lokalen Normen, wie z. B. EN 50292, installiert werden.

- Installieren Sie den Melder in Räumen ohne Verbrennungsgerät an der Wand in Atemhöhe möglichst zentral in Ihrem Wohnbereich in Hörweite von Schlafzimmern.
 - In allen Räumen, in denen ein Verbrennungsgerät betrieben wird, sollte ein CO-Melder installiert werden. Halten Sie dabei einen Mindestabstand zum Verbrennungsgerät von 1-3m ein. Die Montage kann an der Wand oberhalb von Türen und Fenstern mit einem Abstand von mind. 150 mm zur Decke erfolgen – alternativ unter der Decke mit einem Abstand von mind. 300 mm zu jeder Wand.
 - Zusätzlich empfehlen wir CO-Melder in Räumen, in denen man sich wach oder schlafend aufhält, also in jedem Schlafbereich und auf jeder Ebene des Hauses.
 - In Schlafzimmern installieren Sie den Melder in Schlafhöhe.
 - In Räumen mit schrägen Decken installieren Sie den Melder auf der höheren Wand.
 - In Räumen mit Trennwänden installieren Sie den Melder auf derselben Seite wie die potenzielle Gefahrenquelle.
- * Ein CO-Melder sollte in allen Räumen installiert werden, in denen ein Brennstoffgerät betrieben wird. Zusätzliche CO-Melder sollten in Räumen installiert werden, in denen man sich wach oder schlafend aufhält, also in jedem Schlafbereich und auf jeder Ebene des Hauses.

7. Standorte, die vermieden werden sollten

- In der Garage. Verbrennungsprodukte sind vorhanden, wenn Sie Ihr Kraftfahrzeug starten.
- Installieren Sie den Melder nicht in der Nähe von oder direkt über Heizungen oder Lüftungsöffnungen von Klimaanlage.
- In sehr feuchten Bereichen (über 90 % RH, nicht kondensierend), wie z. B. in Bädern und Duschräumen. Installieren Sie den Melder nicht direkt über einem Waschbecken oder in der Nähe von Geschirrspülern oder Waschmaschinen. Feuchtigkeit oder Dampf können Fehlalarme verursachen.
- Installieren Sie den Melder nicht innerhalb von 1 m von Heiz- oder Kochgeräten, horizontal gemessen.
- In einem Bereich, in dem die Temperatur unter -10°C fallen oder über 45°C ansteigen kann, wie z. B. in Garagen und unausgebauten Dachböden.
- Installieren Sie Melder nicht in staubigen Bereichen. Staubpartikel können einen Störungsalarm oder einen Ausfall des Melders verursachen.
- In von Insekten befallenen Bereichen.
- Im Umkreis von 300 mm von einer Leuchte, da das von der Elektronik erzeugte "Rauschen" zu Fehlalarmen führen kann.
- Installieren Sie den Melder nicht in einem geschlossenen Raum (Schrank) oder dort, wo die Lüftungsöffnungen des Melders durch Gegenstände wie Zeitungen, Tischtücher, Möbel, Vorhänge usw. behindert werden könnten.
- Installieren Sie den Melder nicht neben einer Tür, einem Fenster, einem Dunstabzug, einem Schornstein oder einem anderen Bereich, in dem ein hoher Luftstrom auftreten kann oder direkt der Witterung ausgesetzt ist.
- Installieren Sie den Melder nicht an Orten, die für Test- oder Wartungszwecke schwer oder gefährlich zu erreichen sind.

Zusätzliche Hinweise für Wohnwagen, Wohnmobile und Boote



Es ist nicht immer möglich, einen optimalen Standort für den Melder zu finden, z. B. stehen in einem kleinen Wohnwagen oder auf einem Boot möglicherweise keine ausreichenden vertikalen Flächen zur Verfügung. Dennoch sind bei der Montage eines Melders in solchen Situationen die wichtigsten Überlegungen bei der Auswahl eines geeigneten Standorts:

- Vermeiden Sie die Montage des Melders direkt über einer Wärme- oder Dampfquelle
- Montieren Sie den Melder in einem Abstand von 1 m bis 3 m von der nächstgelegenen Kante der Potenzialquelle.
- Vermeiden Sie es, den Motor laufen zu lassen, wenn Sie längsseits von Objekten wie einem Kai, einer Mauer oder einem anderen Boot festgemacht haben
- Vermeiden Sie es, den Motor laufen zu lassen, wenn Sie in einem belebten Hafen angedockt haben, da Fahrzeug- und Abgase den Alarmsensor beschädigen können. Für weitere Informationen besuchen Sie www.boatsafetyscheme.com

⚠️ WARNUNG: UM DIE GEFAHR EINES FEUERS ODER STROMSCHLAGS ZU VERRINGERN, SETZEN SIE DIESES PRODUKT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUS.

8. Installation / Aktivierung

⚠ ACHTUNG: DIESER MELDER IST VERSIEGELT. DIE ABDECKUNG IST NICHT ABNEHMBAR!

HINWEIS: IHR CO-MELDER MUSS VON EINER KOMPETENTEN PERSON INSTALLIERT WERDEN UND IST GEMÄSS DIESER ANLEITUNG ZU INSTALLIEREN.

Nachdem Sie den richtigen Standort für den Melder ausgewählt haben, wie im Abschnitt "Empfohlene Standorte für CO-Alarme" beschrieben, können Sie entweder eine Wandmontage oder eine freistehende Installation wählen.

Wandbefestigung (vom Hersteller empfohlen, wenn möglich)

1. Bohren Sie zwei Löcher im Abstand von 78 mm in eine Wand (dabei können Sie die Montageplatte zur Schablone verwenden)
2. Stecken Sie die beiden mitgelieferten Dübel in die Löcher
3. Schrauben Sie die beiden mitgelieferten Schrauben in die Dübel ein und achten Sie darauf, dass die Schraube ausreichend aus der Wand herausragt (ca. 3 mm)
4. Haken Sie die Montageplatte über die Schrauben ein und ziehen Sie diese dann fest.

Freistehend

ACHTEN SIE IMMER DARAUF, EINEN FREISTEHENDEN MELDER SO ZU PLATZIEREN, DASS ER NICHT UMFALLEN KANN UND ES UNWAHRSCHEINLICH IST, DASS ER VERSEHENTLICH AUF DEN BODEN GESTOSSEN WIRD. BEACHTEN SIE AUCH DIE HINWEISE AUF DEN SEITEN 10 UND 11.

Stellen Sie sicher, dass freistehende Melder in aufrechter Position und nicht flach auf einer Oberfläche liegend platziert werden.

Aktivierung

1. Nehmen Sie die Batterien aus der Packung und legen Sie sie in das Batteriefach ein. Achten Sie darauf, dass Sie die Batterien entsprechend der Polaritätsmarkierung (+ oder -) innerhalb des Batteriefachs einsetzen. Wenn sie richtig eingelegt sind, gibt der Melder einen kurzen Piepton ab.
2. Schieben Sie den Melder auf die Montageplatte.

Der Melder ist nun aktiviert! Testen Sie nach der Installation / Aktivierung Ihren Melder wie im Abschnitt Bedienung und Test beschrieben.

⚠ WARNUNG: WENN DIESER MELDER NICHT ORDNUNGSGEMÄSS INSTALLIERT UND AKTIVIERT WIRD, FUNKTIONIERT ER NICHT ORDNUNGSGEMÄSS UND REAGIERT NICHT AUF GEFAHREN.

9. Bedienung und Prüfung

Bedienung

Der CO-Melder ist in Betrieb, sobald er aktiviert und der Test abgeschlossen ist (siehe "Prüfung" unten). Wenn CO erkannt wird, gibt der Melder einen lauten Alarm aus. Siehe Abschnitt 1 für Alarmsignalbeschreibungen. Je höher der gemessene CO-Wert, desto schneller alarmiert der CO-Melder.

Anteil CO in der Raumluft in ppm (parts per million)	Zeit bis zum Alarm
50	60 – 90 Minuten
100	10 – 40 Minuten
300	Muss in weniger als 3 Minuten einen Alarm auslösen

Prüfung

Testen Sie Ihren Melder wöchentlich oder nach der Rückkehr aus einem Urlaub oder einer Abwesenheit, indem Sie die Taste kurz drücken und wieder loslassen. Ein kurzer Piepton bestätigt, dass die Taste gedrückt wurde, gefolgt von der Testsequenz. Siehe Tabelle Weitere optische und akustische Alarmanzeigen. Der Alarm ertönt, wenn die elektronischen Schaltkreise, die Hupe und die Batterien funktionieren. Wenn der Alarm nicht ertönt oder einen unregelmäßigen oder leisen Ton von sich gibt, muss der Melder ausgetauscht werden.

⚠️ WARNUNG: AUFGRUND DER LAUTSTÄRKE DES ALARMS SOLLTEN SIE BEIM TESTEN IMMER CA. 1 METER VOM MELDER ENTFERNT STEHEN ODER EINEN GEHÖRSCHUTZ TRAGEN.

Bump-Test Modus

Dieser Melder beinhaltet einen "Bump-Test"-Modus, der es ermöglicht, den Melder auch durch Servicetechniker mit handelsüblichem Aerosol-CO qualitativ zu testen.

1. Halten Sie die Testtaste für 10 Sekunden gedrückt.
2. Der Melder piepst 3 Mal und zeigt damit den Beginn des Testmodus an.
3. Die grüne LED blinkt im Testmodus einmal pro Sekunde.
4. Verwenden Sie das handelsübliche Aerosol CO.
5. CO-Alarm ertönt, wenn der CO-Messwert über 40 ppm liegt.
6. Der Melder verlässt den Bump-Test-Modus automatisch nach 2 Minuten, gefolgt von einem Reset.

HINWEIS: Der Test kann manuell durch Drücken der Testtaste beendet werden.

⚠️ VORSICHT: Dieser Melder sollte nur von einem geschulten Servicetechniker mit sauberem, trockenem CO-Prüfgas einem Bump-Test unterzogen werden.

10. Erkennen von Fehlalarmen

Kohlenmonoxid (CO)-Belastung

RESET: Durch Drücken der Test-/Reset-Taste während des Alarms kann der Melder die Messung zurücksetzen und erneut das Vorhandensein von CO prüfen. Wenn der Melder erneut einen Alarm auslöst, erkennt es hohe CO-Werte, die schnell zu einer gefährlichen Situation werden können. Begeben Sie sich an die frische Luft und rufen Sie die Notfall-Telefonnummer an.

⚠️ WARNUNG: Kohlenmonoxid ist ein hoch gefährliches Atemgift, dass man nicht wahrnehmen, also weder sehen, riechen oder schmecken kann. Betrachten Sie daher einen CO-Alarm immer als gefährlich.

11. Batterie

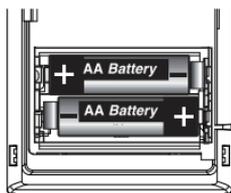
Dieser Melder wird mit zwei AA-Batterien betrieben. Unter normalen Betriebsbedingungen halten die Batterien mindestens ein Jahr. HINWEIS: Ständige Aussetzung an extreme Temperaturen und Luftfeuchtigkeit kann die Lebensdauer der Batterien beeinträchtigen.

⚠️ WARNUNG: VERSUCHEN SIE NICHT, DEN MELDER AUS IRGEND EINEM GRUND ZU ÖFFNEN! VERSUCHEN SIE NICHT, DEN MELDER SELBST ZU REPARIEREN.

Schwache Batterie

Dieser CO-Melder ist mit einer Schaltung zur Überwachung einer schwachen Batterie ausgestattet. Wenn sich die Batteriekapazität dem Punkt nähert, an dem sie nicht mehr ausreichend Strom für alle Alarmfunktionen liefern kann, tritt der Zustand "schwache Batterie" ein. Siehe Anleitung zur Fehlerbehebung. Die Batterien müssen innerhalb von 30 Tagen nach dem ersten Auftreten der "Warnung bei schwacher Batterie" ausgetauscht werden, um eine kontinuierliche Alarmerkennung zu gewährleisten.

Batterie wechseln



Schieben Sie den Melder von der Montageplatte.

Legen Sie 2 x Ersatzbatterien vom Typ AA ein (Polarität beachten - siehe Skizze).

Bringen Sie die Montageplatte wieder an und testen Sie den Melder

Empfohlene Batterien.

Duracell MN1500, MX1500

Gold Peak 15A

Golden Power GLR6A

Energizer E91

Diese Batterien können Sie bei Ihrem Fachhändler erwerben.

⚠️ WARNUNG! Der Melder kann nur dann an der Montageplatte befestigt werden, wenn Batterien eingelegt sind. Leere oder entfernte Batterien machen diesen Melder funktionsunfähig.

Signalton vorübergehend stumm schalten:

Wenn der Signalton "Ende der Lebensdauer" oder "Niedriger Batteriestand" beginnt, können Sie diese Töne durch Drücken der Taste "Test/Reset" vorübergehend stumm schalten. Siehe Anleitung zur Fehlerbehebung.

⚠️ WARNUNG: TAUSCHEN SIE DEN MELDER SO SCHNELL WIE MÖGLICH AUS, WENN DIE LEBENSDAUER DES MELDERS ABGELAUFEN IST. DER MELDER ERKENNT KEIN CO NACH DEM ENDE DER LEBENSDAUER.

HINWEIS: Verwenden Sie keine Lithium-Batterien in diesem Melder.

12. Was ist Kohlenmonoxid (CO)?

Was ist Kohlenmonoxid?

Kohlenmonoxid (CO) ist ein hoch giftiges Gas und besonders tückisch, weil es vollkommen geruchs-, geschmacks- und farblos ist!

Mögliche CO-Quellen

- Kaminöfen
- Gasboiler und Gasfeuer
- Gasherde
- Geräte mit Öl- und Kohlefeuerung
- Tragbare Gasheizungen
- Blockierte Rauchabzüge u. Schornsteine
- Dämpfe aus Innengaragen
- Kohle- oder gasbetriebene Grillgeräte
- Hohe Konzentrationen an Tabakrauch

Dieser CO-Melder ist kein Ersatz für die ordnungsgemäße Installation, Wartung und Verwendung von Brennstoffverbrennungsgeräten einschließlich geeigneter Belüftungs- und Abgassysteme.

Kohlenmonoxid kann durch schlecht verbrennende Geräte oder blockierte Kamine oder Abzüge erzeugt werden.

Wenn der Melder ausgelöst wurde und Sie den Raum bereits gut durchgelüftet haben, kann sich das CO vor Ankunft der Notdienste aufgelöst haben. Es ist wichtig, die Quelle des Kohlenmonoxids zu bestimmen und eine ordnungsgemäße Wartung durchzuführen.

Kohlenmonoxid ist ein Gift mit kumulativer Wirkung, so dass ein Einatmen von geringen Konzentrationen bereits Symptome verursachen kann. Dieser CO-Melder alarmiert zeitlich gewichtet, d.h. je höher der CO Gehalt, desto schneller erfolgt die Alarmierung.

HINWEIS: Der Melder kann auf kurzfristige Abgasemissionen reagieren, beispielsweise bei der ersten Inbetriebnahme eines Geräts. Außerdem können Fehler durch Wasserstoff verursacht werden, der bei bestimmten Akku-Ladevorgängen und bei der Aushärtung von Beton oder Zement unter bestimmten Bedingungen entsteht. Auch flüchtige organische Verbindungen (VOCs) wie beispielsweise Alkohole, die beim Einsatz von Feuchteschutz oder anderen alkylalkoxysilanhaltigen Beschichtungen erzeugt werden, können den CO-Melder im Laufe der Zeit auslösen.

Die folgende Tabelle führt die Auswirkungen verschiedener CO-Vergiftungsgrade auf den menschlichen Körper auf:

Anteile CO in der Raumluft (ppm)	Auswirkungen auf Erwachsene
100	Leichte Kopfschmerzen, Übelkeit, Schläfrigkeit (grippeartige Symptome).
200	Innerhalb von 2 - 3 Stunden Schwindelanfälle und Kopfschmerzen.
400	Übelkeit, Kopfschmerzen im Stirnbereich, Benommenheit, Verwirrtheit und beschleunigte Herzfrequenz Lebensbedrohlich nach 3 Stunden der Aussetzung.
800	Starke Kopfschmerzen, Krämpfe, Organversagen, Tod innerhalb von 2-3 Stunden möglich.

⚠️ Warnung: Der Melder kann nicht vor den chronischen Auswirkungen der Exposition gegenüber Kohlenmonoxid warnen oder Personen schützen, die einem besonderen Risiko ausgesetzt sind.

HINWEIS: Wenn Sie eines der oben genannten Symptome erkennen, wenden Sie sich sofort an Ihren Arzt.

HINWEIS: Kleine Kinder, ältere Menschen und Haustiere sind anfälliger für die Gefahren von CO.

HINWEIS: Ihr GLORIA-Melder ist für die Erkennung von CO-Gas ausgelegt. Er ist nicht dafür ausgelegt, andere Gase wie z. B. Erdgas zu erkennen.

HINWEIS: Dieses Produkt ist für den Einsatz in Wohnhäusern und Wohnungen vorgesehen. Es eignet sich nicht zur Messung von CO für die Einhaltung von Vorschriften des Arbeitsschutzes oder vergleichbarer Regelungen.

HINWEIS: Personen mit bestimmten medizinischen Beschwerden benötigen möglicherweise einen CO-Melder, der unter 30ppm arbeitet. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Arzt.

WICHTIG: Stellen Sie sicher, dass alle Familienmitglieder mit den Symptomen einer CO-Vergiftung vertraut sind und wissen, wie Ihr CO-Melder funktioniert.

Um sicher zu gehen, sollten Sie die möglichen CO-Quellen in Ihrem Haus, Wohnwagen, Wohnmobil oder Boot kennen. Halten Sie Brennstoff verbrennende Geräte und deren Schornsteine und Entlüftungen in gutem Zustand. Machen Sie sich mit den ersten Symptomen einer CO-Vergiftung vertraut und gehen Sie bei Verdacht auf eine CO-Vergiftung nach draußen an die frische Luft und holen Sie Notfallhilfe. Ihre erste Sicherheitsmaßnahme ist eine jährliche Inspektion und regelmäßige Wartung Ihrer Geräte. Wenden Sie sich an einen lizenzierten Handwerker oder rufen Sie Ihr örtliches Versorgungsunternehmen an, um Hilfe zu erhalten.

In Mietobjekten hat Ihr Vermieter (oder die Gemeinde/Wohnungsbaugesellschaft) eine Notrufnummer und ist für die regelmäßige Wartung seiner Verbrennungsgeräte (Gas/LPG/Öl/Festbrennstoff) verantwortlich.

Weitere Informationen für Wohnwagen-, Wohnmobil- und Bootsbesitzer

Folgendes kann zur Bildung von Kohlenmonoxid führen:

- Verwendung von Gas-Kochgeräten zum Heizen
- Anlassen von Gas-Geräten über Nacht
- Grillen innerhalb der Bootskabine oder in der Nähe einer Wohnwagentür (z. B. unter einem Vorzelt)

13. Wartung Ihres CO-Melders

Ihr CO-Melder sollte mindestens einmal im Jahr gereinigt werden

Sie können das Innere Ihres CO-Melders reinigen, indem Sie Druckluft oder einen Staubsaugerschlauch verwenden und durch die Öffnungen des CO-Melders blasen oder saugen. Die Außenseite des CO-Melders kann mit einem feuchten Tuch abgewischt werden. Verwenden Sie nur Wasser, um das Tuch anzufeuchten; die Verwendung von Waschmitteln oder Reinigern könnte den CO-Melder beschädigen. Wenn sich der CO-Melder im Fehlermodus befindet, muss dieser möglicherweise gereinigt werden. Drücken Sie nach der Reinigung die Testtaste. Wenn der Fehler nicht behoben ist, muss der CO-Melder ausgetauscht werden.

- Verwenden Sie zur Reinigung des CO-Melders niemals Reinigungsmittel oder andere Lösungsmittel.
- Vermeiden Sie es, Lufterfrischer, Haarspray oder andere Aerosole in die Nähe des Melders zu sprühen.
- Streichen Sie den Melder nicht an. Farbe versiegelt die Lüftungsöffnungen und beeinträchtigt die Fähigkeit des Sensors CO zu erkennen.
- Halten Sie den CO-Melder von Windeleimern fern.
- Versuchen Sie niemals, den Melder zu zerlegen, um ihn innen zu reinigen. Jegliche Veränderung des CO Melders kann zu einem elektrischen Schlag führen oder die korrekte Funktion des Melders verhindern. Diese Aktion führt zum Erlöschen der Garantie.
- Die folgenden Substanzen können den CO-Sensor beeinflussen und zu falschen Messwerten und Schäden am Sensor führen: Methan, Propan, Isobutan, Iso-Propanol, Ethylacetat, Schwefelwasserstoff, Sulfiddioxide, Produkte auf Alkoholbasis, Farben, Verdünnung, Lösungsmittel, Klebstoffe, Haarspray, Aftershave, Parfüm und einige Reinigungsmittel.

HINWEIS: In einem Haushalt können auch andere Gegebenheiten mit ähnlichen Auswirkungen auftreten.

- Platzieren Sie den CO-Melder vorübergehend an einem anderen Ort, bevor Sie folgende Projekte durchführen:
 - Beizen oder Abbeizen von Holzböden oder Möbeln
 - Malerarbeiten: Streichen oder Tapezieren
 - Verwenden von Klebstoffen

Die Aufbewahrung des Melders in einer Plastiktüte während eines der oben genannten Projekte schützt die Sensoren vor Schäden. Wenn Reinigungsmittel, die Schadstoffe enthalten oder ähnliche Schadstoffe verwendet werden, muss der Bereich gut belüftet werden.

⚠ WARNUNG: INSTALLIEREN SIE DEN MELDER SO SCHNELL WIE MÖGLICH WIEDER, UM EINE KONTINUIERLICHE ERKENNUNG VON CO ZU GEWÄHRLEISTEN.

14. Service und Garantie

Begrenzte Garantie (10 Jahre)

Der Hersteller garantiert dem Erstkäufer, dass der beiliegende Melder (Batterien ausgeschlossen) bei normalem Gebrauch und Service für einen Zeitraum von zehn Jahren ab Kaufdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern oder Konstruktionsmängeln ist. Die Verpflichtung des Herstellers im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich auf die Reparatur oder den Ersatz des Melders oder eines Teils, das nach unserer Auffassung Material-, Verarbeitungs- oder Konstruktionsfehler aufweist (nur Ersatz von Teilen, keine Installation), und zwar kostenlos für den Kunden, nachdem der Melder mit dem Nachweis des Kaufdatums und unter Vorauszahlung des Rückports an den Vertriebspartner geschickt wurde: GLORIA GmbH, Diestedder Str. 39, D-59329 Wadersloh. Vor dem Versand nehmen Sie bitte die Batterien aus dem Melder heraus.

Diese Garantie gilt nicht für den Melder, wenn er nach dem Kaufdatum beschädigt, modifiziert, missbraucht oder verändert wurde oder wenn er aufgrund von unsachgemäßer Wartung oder unzureichender Wechsel- oder Gleichstromversorgung nicht funktioniert.

DIE HAFTUNG DES HERSTELLERS ODER EINER IHRER MUTTER- ODER TOCHTERGESELLSCHAFTEN, DIE SICH AUS DEM VERKAUF DIESES MELDERS ODER AUS DEN BEDINGUNGEN DIESER BESCHRÄNKTEN GARANTIE ERGIBT, ÜBERSTEIGT IN KEINEM FALL DIE KOSTEN FÜR DEN ERSATZ DES MELDERS, UND IN KEINEM FALL HAFTET DER HERSTELLER ODER EINE IHRER MUTTER- ODER TOCHTERGESELLSCHAFTEN FÜR FOLGEVERLUSTE ODER SCHÄDEN, DIE SICH AUS DEM VERSAGEN DES MELDERS ODER AUS DER VERLETZUNG DIESER ODER EINER ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE ERGEBEN, SELBST WENN DER VERLUST ODER SCHADEN DURCH FAHRLÄSSIGKEIT ODER VERSCHULDEN DES UNTERNEHMENS VERURSACHT WURDE.

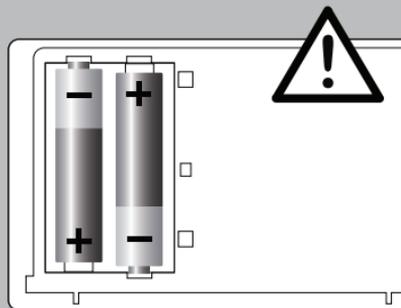
Diese Garantie hat keinen Einfluss auf Ihre gesetzlichen Rechte.

Schnellstartanleitung

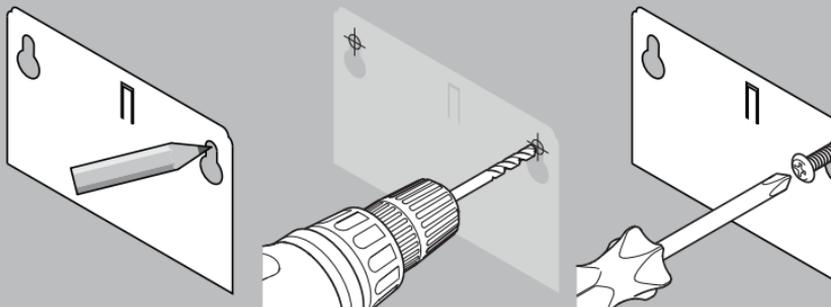
1



2



3



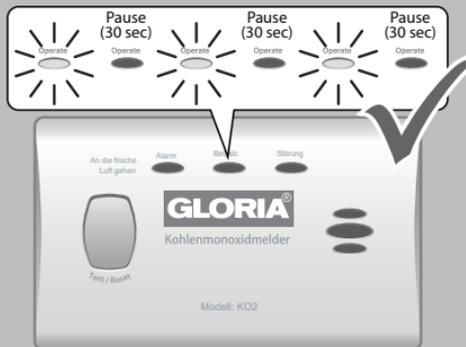
Modell: KO2 und KO2D

(Abbildung Modell KO2)

4



5



Nützliche Kontaktinformationen:

Hersteller:



Vertrieb in Deutschland und Österreich:

GLORIA GmbH
Diestedder Str. 39
59329 Wadersloh
Tel.: +49 (0) 2523 79349 - 900
info@gloria.de
www.gloria.de

Made in China