

Bedienungsanleitung

Kohlenmonoxidmelder mit Langzeit-Stromversorgung

GLORIA®

Die Marke für mehr Sicherheit



Modell: KO10

Eine Schnellstartanleitung befindet sich auf der Rückseite



Modell: KO10D



Carbon
Monoxide
Alarms

KITEMARK™

KM 738897
BS EN 50291-1:2018

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

Diese Melder werden mit einer versiegelten, nicht austauschbaren Batterie betrieben und verfügen über eine Digitalanzeige (nur Modell KO10D) 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. Er ist nicht für die Verwendung in Wohnwagen, Wohnmobilen oder Booten vorgesehen.

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.



Das Produkt enthält fest verbaute Lithiumbatterien. Der Ausbau kann nur von qualifizierten Fachleuten in Recyclingstellen vorgenommen werden.

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.....	12
9. Bedienung und Prüfung.....	13
10. Erkennen von Fehlalarmen.....	14
11. Batterie.....	14
12. Dauerhaftes Deaktivieren des Alarms / Entladen der Batterie.....	15
13. Was ist Kohlenmonoxid (CO)?.....	16
14. Wartung Ihres CO-Melders.....	18
15. Garantie.....	19
Schnellstartanleitung.....	20

1. Vorgehen im Alarmfall - Vorgehen bei Kohlenmonoxidalarm

Das Kohlenmonoxid (CO)-Alarmmuster besteht aus vier schnellen Pieptönen, die sich alle 5 Sekunden wiederholen. Die rote LED blinkt synchron mit dem Signaltonmuster. Die Digitalanzeige des Modells KO10D 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 leuchten, die rote LED blinkt synchron mit dem Signaltonmuster. Die Digitalanzeige des Modells KO10D zeigt 3 Striche und dann "888" an.	4 laute Töne, eine Pause 4 laut 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 KO10: Taste drücken, um den Alarmspeicher zu löschen. Modell KO10D: Drücken Sie Test/Reset und gleichzeitig die Spitzenwerttaste um den Alarmspeicher zu löschen.
Spitzenwert (nur KO10D)	Die Digitalanzeige zeigt den höchsten CO-Messwert zwischen 11 und 999 ppm, 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 KO10D 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. * Wenn der Melder kalt ist, lassen Sie ihn ein paar Stunden aufwärmen. * Entfernen Sie den Melder, entladen Sie ihn, entsorgen Sie ihn und ersetzen Sie ihn so schnell wie möglich.
Störungsmodus	Gelbe LED blinkt alle 30 Sek. Die Digitalanzeige des Modells KO10D 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 KO10D 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.

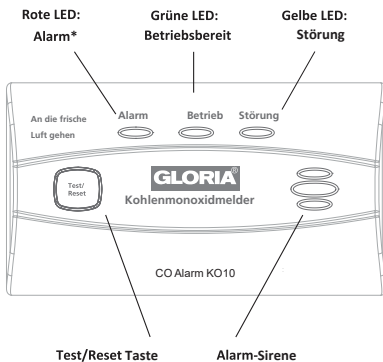
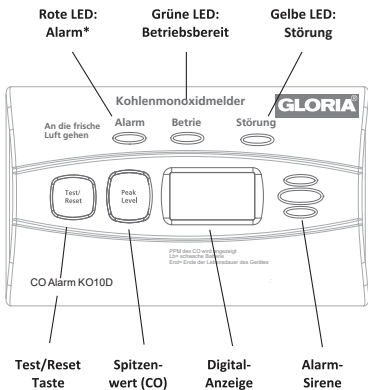
Produktmerkmale und Spezifikationen:

- 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 KO10D)

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 KO10D)
- Reset des CO-Alarmes
- Stromversorgung durch eine versiegelte Lithium-Batterie
- Lager- und Transportbedingungen: -20°C bis $+60^\circ\text{C}$, 5-95 % RH (nicht kondensierend)

Produktdetails



*** 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. Dieser CO-Melder wurde nicht speziell für die Verwendung in Wohnwagen oder Booten getestet. Nur CO-Melder, die nach EN50291-2 zertifiziert sind, sind für diesen Zweck uneingeschränkt zugelassen.

⚠️ 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: DIESER MELDER IST FÜR DEN EINSATZ IN INNENRÄUMEN VON WOHNHÄUSERN UND WOHNUNGEN AUSGELEGT. ER 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 der Lufttritt in 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 der Melder direkt der Witterung ausgesetzt ist.
- Installieren Sie den Melder nicht an Orten, die für Test- oder Wartungszwecke schwer oder gefährlich zu erreichen sind.

 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

Schieben Sie den Melder auf die Montageplatte, um die versiegelte Lithiumbatterie zu aktivieren. Der Melder wird automatisch aktiviert, wenn die Montageplatte zum ersten Mal angebracht wird. Die Batterie bleibt aktiv, wenn der Melder von der Montageplatte entfernt wird.

HINWEIS: Der Melder ist manipulationssicher und kann nur mit einem Schraubendreher entfernt werden.

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 das Gerät 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 Alarm 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, das man nicht wahrnehmen, also weder sehen, riechen oder schmecken kann. Betrachten Sie daher einen CO-Alarm immer als gefährlich.

11. Batterie

Dieser CO-Melder wird durch eine versiegelte Lithium-Batterie betrieben. Während der gesamten Lebensdauer des CO-Melders ist keine Batterieinstallation oder ein Batteriewechsel erforderlich.

⚠️ WARNUNG: KEINE WARTUNGSFÄHIGEN TEILE ENTHALTEN. 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. Der Melder muss innerhalb von 30 Tagen nach dem ersten Auftreten der "Warnung bei schwacher Batterie" ausgetauscht werden, um eine kontinuierliche Alarmerkennung zu gewährleisten.

⚠️ WARNUNG! Eine entladene Batterie macht diesen CO-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 ODER DIE BATTERIE SCHWACH IST. DER MELDER ERKENNT KEINEN CO NACH DEM ENDE DER LEBENSDAUER.

⚠️ WARNUNG! ES IST VERBOTEN, EINE BATTERIE IN EINEM FEUER ODER EINEM HEISSEN OFEN ZU ENTSORGEN ODER DIE BATTERIE MECHANISCH ZU ZERQUETSCHEN ODER ZU ZERSCHNEIDEN. DIES KANN ZU EINER EXPLOSION FÜHREN.

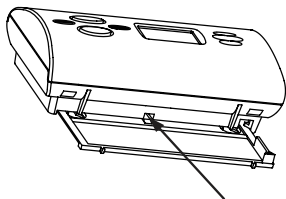
12. Dauerhaftes Deaktivieren des Alarms / Entladen der Batterie

⚠️ WARNUNG: WENN DIE MELDERBATTERIE VOR DER ENTSORGUNG NICHT WIE VORGESCHRIEBEN ENTLADEN WIRD, BESTEHT DIE GEFAHR, DASS DIE LITHIUMBATTERIE EINEN BRAND AUSLÖST ODER EINE GEFAHR DARSTELLT.

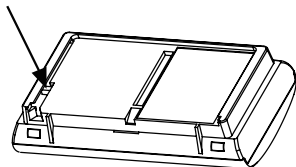
⚠️ WARNUNG: DAS ENTLADEN DER MELDERBATTERIE IST DAUERHAFT

- Wenn die Melderbatterie einmal entladen ist, kann sie nicht mehr reaktiviert werden!
- Einmal entladen, erkennt der Melder KEIN CO mehr.
- Sobald die Melderbatterie entladen ist, ist die Batterie leer und der Melder funktioniert nicht mehr.
- Wenn die Melderbatterie entladen ist, kann der Melder nicht mehr auf der Montageplatte montiert oder reaktiviert werden.

Zum dauerhaften Deaktivieren des Alarms / Entladen der Batterie:



1. Entfernen Sie die Montageplatte vom Melder, indem Sie einen Schraubendreher zwischen den Melder und die Montageplatte an der Aussparung in der Mitte des Melders stecken.



2. Auf der Rückseite des Melders befindet sich ein Schlitz auf der linken unteren Seite. Stecken Sie einen Schlitzschraubendreher in den Schlitz und schieben Sie ihn in Richtung der Oberseite des Melders. Sie sollten spüren, wie der Schalter im Inneren des Melders nach oben gleitet bis ein Widerstand zu spüren ist. Achten Sie darauf, dass Sie den Schraubendreher gerade einführen und nicht in einem Winkel, bei dem der Schalter nicht bewegt werden könnte.

13. Was ist Kohlenmonoxid (CO)?

Was ist Kohlenmonoxid?

Kohlenstoffmonoxid (kurz Kohlenmonoxid oder 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 Wartung Ihrer Geräte.

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 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.

14. 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, Luffrischer, 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.

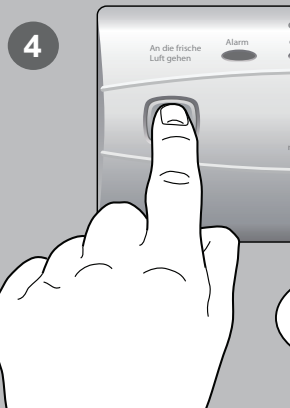
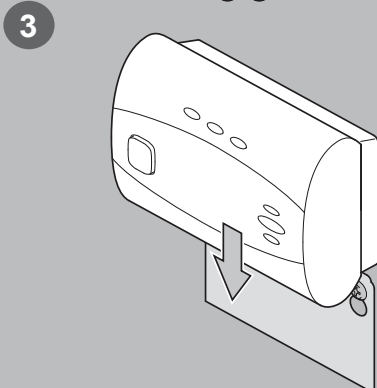
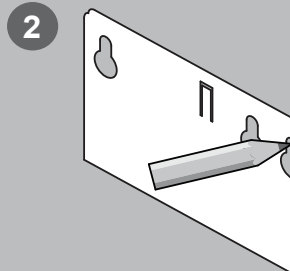
15. Garantie

BEGRENZTE GARANTIE (10 Jahre)

GARANTIEDECKUNG: DER HERSTELLER GARANTIERT DEM ERSTKÄUFER DES PRODUKTES, DASS DAS PRODUKT FÜR EINEN ZEITRAUM VON ZEHN (10) JAHREN NACH DEM KAUFDATUM FREI VON MATERIAL- ODER HERSTELLUNGSMÄNGELN SEIN WIRD. DIE HAFTUNG DES HERSTELLERS IST BESCHRÄNKT AUF DEN ERSATZ DES PRODUKTS, DIE REPARATUR DES PRODUKTES ODER DEN AUSTAUSCH MIT EINEM REPARIERTEN PRODUKT, NACH ERMESSEN DES HERSTELLERS. DIESE GARANTIE ERLISCHT, WENN DAS PRODUKT VERSEHENTLICH, DURCH UNSACHGEMÄSSEN GEBRAUCH, VERNACHLÄSSIGUNG, VERÄNDERUNG ODER ANDERE GRÜNDE BESCHÄDIGT WURDE UND DER FEHLER NICHT AUF FEHLER DES MATERIALS ODER DER FERTIGUNG ZURÜCKZUFÜHREN IST. DIESE GARANTIE BEZIEHT SICH AUSSCHLIESSLICH AUF DEN ERSTKÄUFER DES MELDERS.

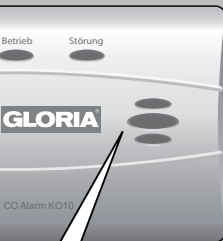
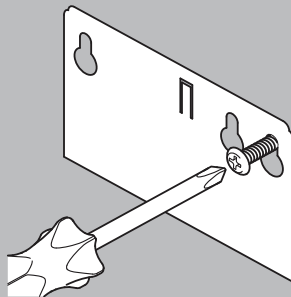
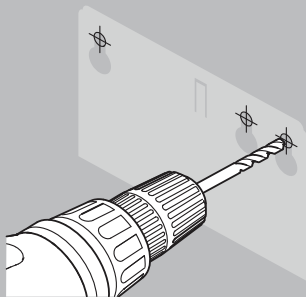
Gewährleistungsausschluss: Jegliche implizierten Garantien aus diesem Verkauf, einschließlich aber nicht beschränkt auf Garantien zur Beschreibung, Marktfähigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck, sind auf die Dauer des oben erwähnten Garantiezeitraums beschränkt. Der Hersteller ist in keinem Fall haftbar für Nutzungsausfall dieses Produktes oder für jegliche indirekten, speziellen, zufälligen oder Folgeschäden sowie für Kosten oder Ausgaben, die dem Kunden oder Benutzer des Produktes aufgrund von Vertragsbruch, Vernachlässigung, Gefährdungshaftung oder ähnlichem anfallen. Der Hersteller ist nicht haftbar für Personenschäden, Sachschäden oder jegliche spezielle, zufällige, bedingte oder Folgeschäden, die aus Gaslecks, Bränden oder Explosionen resultieren. Diese Garantie hat keine Auswirkungen auf Ihre gesetzlichen Rechte. **Garantieleistung:** Während des oben definierten Garantiezeitraums wird Ihr Produkt durch ein vergleichbares Produkt ersetzt, wenn das defekte Produkt per frankierter Post an GLORIA GmbH, Diestedder Str. 39, 59329 Wadersloh geschickt wird. Rufen Sie +49(0) 2523 77 0 an und halten Sie einen Beleg für das Kaufdatum bereit. Bitte legen Sie der Rücksendung des CO-Melders eine Notiz mit der Beschreibung des Problems bei. Das Ersatzprodukt wird eine Garantie für den Verbleib der ursprünglichen Garantiezeit oder einen Zeitraum von sechs Monaten haben, je nachdem was länger ist. Mit Ausnahme der Kosten für den Versand fallen keine weiteren Kosten für den Ersatz defekter Produkte an. Wichtig: Der CO-Melder darf nicht geöffnet werden. Durch das Öffnen des Melders erlischt die Garantie. Ihr CO-Melder ist kein Ersatz für Sach-, Berufsunfähigkeits-, Lebens- oder andere Versicherungen. Eine geeignete Versicherung liegt in Ihrer Verantwortung. Sprechen Sie mit Ihrem Versicherungsberater. Für Garantieleistungen: In vielen Fällen ist der schnellste Weg zum Austausch Ihres CO-Melders, diesen zurück zum ursprünglichen Händler zu bringen. Rufen Sie bei Fragen den GLORIA Kundendienst unter Tel.: +49 (0) 2523 79349 - 900

Schnellstartanleitung



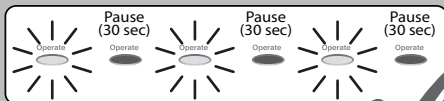
Modell: KO10, KO10D

(Abbildung Modell KO10)



BEEP - BEEP - BEEP - BEEP
BEEP - BEEP - BEEP - BEEP
BEEP

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