

# GLORIA®

## Batteriebetriebene Kohlenmonoxidmelder von GLORIA

K2



K2D

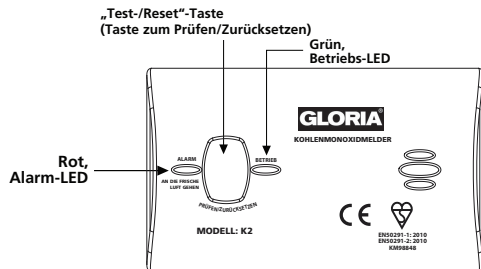


EN50291-1 : 2010  
EN50291-2 : 2010  
License No. KM98848

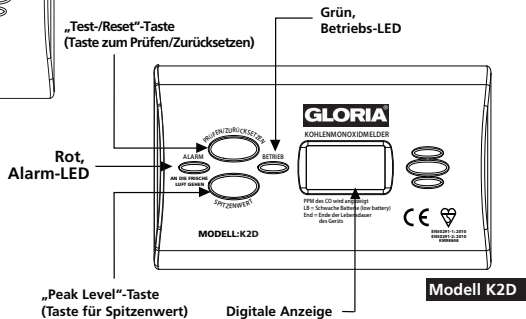
# Inhalt

1. Was ist Kohlenmonoxid (CO)?
2. Wichtige Sicherheitsinformationen
3. Einschalten Ihres CO-Melders
4. Installationsanweisungen – Empfohlener Anbringungsort
5. Installationsanweisungen – Befestigung des Melders
6. So verwenden Sie Ihren CO-Melder  
Warnsignale, Prüfen/Zurücksetzen, LCD-Anzeigen (Nur Modell K2D),  
Spitzenwertanzeige (nur Modell K2D)
7. Ersatzbatterien / Ende der Lebensdauer
8. **Was ist zu tun, wenn der Alarm ausgelöst wird?**
9. Wartung Ihres Melders
10. Fehlerbehebung
11. Technische Daten
12. Warnhinweise und wichtige Informationen
13. Garantieinformationen
14. Umweltschutz

# Produktmerkmale und Spezifikationen



**Modell K2**



**Modell K2D**

# 1. Was ist Kohlenmonoxid?

Kohlenmonoxid (CO) ist ein geruch-, geschmack- und farbloses hochgiftiges Gas.

## Mögliche CO-Quellen

- Kaminöfen
- Gasheizkessel und -feuer
- Gasherde
- Mit Öl oder Kohle beheizte Geräte
- Tragbare Gasheizungen
- Blockierte Abzüge und Kamine
- Abgase aus integrierten Garagen
- Grills
- Hohe Tabakrauchkonzentrationen

Dieser CO-Melder ist kein Ersatz für die richtige Wartung Ihrer Geräte.


Kohlenmonoxid kann aus mangelhaft brennenden Geräten oder blockierten Abzügen und Kaminen entstehen.

Wenn Ihr Alarm ausgelöst wurde, und Sie den Raum gelüftet haben, kann das CO entlüftet worden sein, bevor Hilfe eintrifft.

Es ist wichtig, die Quelle des Kohlenmonoxids zu bestimmen und eine ordnungsgemäße Wartung durchzuführen.

Kohlenmonoxid ist ein Gift mit kumulativer Wirkung. Langfristige Aussetzung gegenüber niedrigen Werten kann Auswirkungen haben. Dieser CO-Melder ist zeitlich gewichtet - je höher der CO-Gehalt, desto schneller wird er ausgelöst.


**HINWEIS: Das Gerät kann auf kurzfristige Abgasemissionen reagieren, beispielsweise bei der ersten Inbetriebnahme eines Geräts. Darüber hinaus kann Wasserstoff störend wirken. Dieser entsteht bei manchen Akkulade-Aktivitäten und unter bestimmten Umständen bei der Aushärtung von Beton oder Zement. Flüchtige organische Verbindungen (VOCs) wie beispielsweise Alkohole, die im Laufe der Zeit den Melder auslösen, können beim Einsatz von Feuchteschutz oder anderen alkylalkoxysilan-haltigen Beschichtungen erzeugt werden.**




## 2. Weitere Informationen für Besitzer von Wohnwagen und Booten:

Die Entstehung von Kohlenmonoxid kann folgende Gründe haben:

- Verwendung von mit Flüssiggas (LPG) betriebenen Kochgeräten zu Raumheizungszwecken
- Das Anlassen von LPG-Geräten über Nacht.
- Grillen in der Kajüte oder in der Nähe der Wohnwagentür (z. B. unter einem Vorzelt)



Zu Ihrer Sicherheit sollten Sie die möglichen CO-Quellen in Ihrem Haus kennen. Brennstoffgeräte, Kamine und Belüftungen müssen in einem guten Zustand gehalten werden. Erkennen Sie die ersten Anzeichen. Wenn Sie eine CO-Vergiftung vermuten, gehen Sie an die frische Luft und rufen Sie den Notdienst. Eine jährliche Inspektion und regelmäßige Wartung Ihrer Geräte schützt Sie in erster Linie. Wenden Sie sich zu diesem Zweck an einen zugelassenen Unternehmer oder Ihr lokales Versorgungsunternehmen.



## 2. Alarmstufen per EN50291-1:2010

Die Tabelle unten enthält die Reaktionszeiten, mit denen Ihr CO-Melder ausgelöst wird:

Teile von einer Million (PPM) an CO	Zeit bis zum Alarm
50	60 – 90 Minuten
100	10 – 40 Minuten
300	Muss in weniger als 3 Minuten einen Alarm auslösen

### Ratschläge und Informationen zu CO

Die Tabelle unten führt die Auswirkungen verschiedener CO-Vergiftungsgrade auf den Körper auf;

Teile von einer Million (PPM)	Auswirkungen auf Erwachsene
100	Leichte Kopfschmerzen, Übelkeit, Müdigkeit (grippeartige Symptome)
200	Innerhalb von 2 - 3 Stunden Schwindelanfälle und Kopfschmerzen
400	Übelkeit, frontaler Kopfschmerz, Benommenheit, Verwirrtheit und beschleunigter Herzschlag. Nach 3-stündiger Aussetzung besteht Lebensgefahr
800	Schwere Kopfschmerzen, Krämpfe, Versagen lebenswichtiger Organe Innerhalb von 2 - 3 Stunden kann dies zum Tod führen

## 2. Wichtige Sicherheitsinformationen

Wenn Sie einige der obigen Symptome feststellen, suchen Sie unverzüglich einen Arzt auf.

Kleinkinder, Senioren und Haustiere sind anfälliger für die CO-Gefahren.

Ihr CO-Melder ist zur Erkennung von CO-Gas gedacht. Er dient nicht als Rauch- oder Feuermelder oder zur Erkennung anderer Gase wie Erdgas.

Dieses Produkt ist für den Heimgebrauch gedacht. Es eignet sich nicht zur Messung einer Einhaltung des Arbeitsschutzes oder der Vorgaben von HSE (Gesundheit, Sicherheit und Umwelt).

Personen mit bestimmten Erkrankungen benötigen möglicherweise einen CO-Melder, der bereits bei Werten unter 30 ppm einen Alarm auslöst. Halten Sie in diesem Fall mit Ihrem Arzt Rücksprache.

**WICHTIG:** Stellen Sie sicher, dass alle Ihre Familienmitglieder mit den Symptomen der CO-Vergiftung und der Betriebsweise des Melders vertraut sind.

### 3. Einschalten Ihres CO-Melders

HINWEIS: Ihr CO-Melder muss unter Einhaltung der folgenden Anleitung von einer fachkundigen Person installiert werden:

1. Entfernen Sie die Batterien aus der Packung und legen Sie sie ins Batteriefach. Achten Sie darauf, dass die Batterien gemäß der Polaritätskennzeichnung (+ oder -) im Batteriefach eingelegt werden. Bei korrekter Installation gibt der Melder einen kurzen Piepton aus.
2. Drücken Sie zur Prüfung des Melders die „Test“-Taste. Der Alarm gibt einen Piepton von sich, gefolgt von 4 lauten pulsierenden Tönen, einer kurzen Pause und 4 weiteren pulsierenden Tönen und abschließend einem einzelnen Piepton.
3. Wenn Sie einen Melder mit Digitalanzeige (Modell K2D ) haben, zeigt der LCD-Schirm “---“, gefolgt von “888”, und schließlich ständig “0” an.
4. Prüfen Sie, dass die grüne LED-Leuchte alle 30 Sekunden aufleuchtet und anzeigt, dass der Melder in Betrieb ist. Das kann am besten in dunklen Bereichen oder bei ausgeschaltetem Licht festgestellt werden.



## 4. Installationsanweisungen – Empfohlener Anbringungsort

- Bei einer Wandmontage muss der Melder in einem horizontalen Abstand von 1 bis 3 Metern von einem Brennstoffgerät angebracht werden.
- Wandmontierte Melder sollten in Deckennähe bei einem Mindestabstand von 150 mm von der Decke angebracht werden, um unablüftbare Bereiche (Totraum) zu vermeiden.
- Melder müssen in Hörweite von Schlafzimmern\* angebracht werden. Sollte sich ein Heizgerät im Schlafzimmer befinden, ist er auf Schlafhöhe anzubringen.
- CO-Melder in Räumen mit Dachschrägen sollten an der hohen Wandseite angebracht werden.
- Deckenmontierte Melder sollten mit einem Mindestabstand von 300 mm zur Wand montiert werden.
- Wenn ein Raum getrennt ist, montieren Sie den Meldern auf die Seite der Raumtrennung, auf der sich die mögliche CO-Quelle befindet.

\*Der Hersteller empfiehlt, dass in jeder Etage im Haus ein CO-Melder installiert wird - idealerweise auf jeder Etage mit Brennstoffgeräten und außerhalb von Schlafbereichen.

### **Standorte, die vermieden werden sollten**

- Vermeiden Sie Stellen mit Zugluft, z. B. Türen, Fenster, Dunstabzüge, Entlüfter oder andere ähnliche Entlüftungsöffnungen.
- Vermeiden Sie die Montage in der Nähe von Hindernissen (z. B. hinter Vorhängen, Regalen oder Möbeln).
- Vermeiden Sie staubige, schmutzige oder schmierige Bereiche, wie Garagen oder Werkstätten.
- Vermeiden Sie feuchte (Badezimmer), kalte ( $< -10\text{ °C}$ ) oder heiße ( $> 40\text{ °C}$ ) oder dunstige Bereiche und befestigen Sie die CO-Melder nicht in der Nähe von Waschbecken.



## 5. Installationsanweisungen – Befestigung

**DIESER MELDER MUSS UNTER EINHALTUNG DIESER ANLEITUNG VON EINER FACHKUNDIGEN PERSON INSTALLIERT WERDEN**

### Wandmontage

1. Bohren Sie im Abstand von 7,8 cm zwei Löcher in die Wand (die Rückplatte kann Ihnen als Anleitung dienen).
2. Stecken Sie die beiden mitgelieferten Dübel in die Löcher.
3. Drehen Sie die beiden mitgelieferten Schrauben in die Löcher ein, wobei die Schraube ausreichend aus dem Loch herausragen muss (ungefähr 3 mm).
4. Haken Sie den Melder an den Schrauben ein.

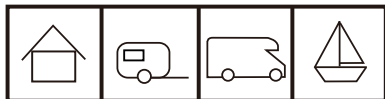
### Freistehend

**ACHTEN SIE DARAUF, DASS EIN FREISTEHENDER MELDER AN EINER STELLE AUFGESTELLT WIRD, WO ES UNWAHRSCHEINLICH IST, DASS ER AUF DEN BODEN GESTOSSEN WIRD.**

Freistehende Melder müssen aufrecht aufgestellt werden und dürfen nicht flach auf einer Oberfläche liegen.

## 5. INSTALLATIONSANWEISUNGEN FÜR WOHNWAGEN UND BOOTE

Dieser Melder ist für die Nutzung in Eigenheimen sowie in Wohnwagen, Wohnmobilen und Booten zugelassen.



- Installieren Sie den Melder nicht direkt über einer Wärme- oder Dampfquelle.
- Vermeiden Sie eine Installation in der Nähe von Fahrzeug- oder anderen Abgasen, da diese die Alarmsensoren beschädigen können. Zusätzlich zu den Anleitungen für Boote;
- Vermeiden Sie eine Montage in der Nähe von Motorengasen im Unterkunftsraum
- Vermeiden Sie es, den Motor laufen zu lassen, wenn Sie neben Objekten wie einem Anlegeplatz, einer Mauer oder einem anderen Boot anliegen
- Vermeiden Sie es, Ihren Motor laufen zulassen, wenn Sie in einem vollen Jachthafen anliegen, da Fahrzeug- und andere Abgase den Alarmsensor beschädigen können.

## 6. So verwenden Sie Ihren Melder (nicht-digitale Version, K2)

### Erkennung der Alarmsignale und Warnhinweise

Merkmal	Was bedeutet das	Erforderliche Maßnahmen
Grüne LED leuchtet alle 30 Sekunden auf	Normalbetrieb	Keine
Der Alarm gibt alle 60 Sekunden einen Zwischerton aus und die rote LED leuchtet auf	Schwache Batterie	So schnell wie möglich Batterien austauschen
Der Alarm gibt alle 30 Sekunden zwei Zwischertöne aus und die rote LED leuchtet zweimal auf	Ende der Lebensdauer des Melders	Den Melder ersetzen
Der Alarm gibt alle 30 Sekunden einen Zwischerton aus und die LED leuchtet alle 30 Sekunden auf	Fehler	Den Melder ersetzen
Rote LED ist an und es ertönt ein konstanter Signalton	Fehlfunktion	Den Melder ersetzen
Lauter, kontinuierlicher Alarm (4 Pieptöne – 5 Sekunden Pause – 4 Pieptöne) und die rote LED leuchtet auf	Gefährlicher CO-Gehalt wurde erkannt	Die Notfallverfahren befolgen (siehe Seite 16)

## 6. So verwenden Sie Ihren Melder (nicht-digitale Version, K2 )

### Prüfen

Prüfen Sie Ihren Melder wöchentlich. Betätigen Sie dafür die „Test“-Taste. Der Alarm gibt einen Piepton von sich, gefolgt von 4 lauten pulsierenden Tönen, einer kurzen Pause und 4 weiteren pulsierenden Tönen und abschließend einem einzelnen Piepton. Während dieser Testsequenz wird die rote LED 10 Sekunden lang aufleuchten.

Damit wird bestätigt, dass der Melder eingeschaltet ist und funktioniert.

### Den Melder zurücksetzen

Wenn der Alarm ausgelöst wird, können Sie ihn über die „Test-/Reset“-Taste ausschalten, außer es werden weiterhin gefährlich hohe CO-Werte gemessen. Das grüne Licht leuchtet dann alle 30 Sekunden auf, um anzuzeigen, dass der Melder eingeschaltet ist.

## 6. So verwenden Sie Ihren Melder (nur für das digitale Gerät, K2D)

Zusätzliche Funktionen für den CO-Melder mit der Digitalanzeige, Modell K2D ;

Digitaler Bildschirm	LED	Es wird ein Ton abgegeben	Was bedeutet das	Erforderliche Maßnahmen
	Grüne LED leuchtet alle 30 Sekunden auf	Keine	Normalbetrieb. (LCD zeigt keine CO-Gehalte < 30 ppm an)	Keine
	Rote LED leuchtet auf	Voller Alarm 4 Pieptöne – Pause – 4 Pieptöne (wiederkehrend)	Gefährlicher CO-Gehalt wurde erkannt	Die Notfallverfahren befolgen (siehe Seite 16)
	Rote LED leuchtet auf	1 Piepton, dann zwei Reihen von 4 Pieptönen, gefolgt von 1 Piepton	Erfolgreiche Prüf- oder Zurücksetzen-Sequenz in Betrieb	Keine – das ist Teil der Standardverfahren zum Prüfen oder Zurücksetzen
	Rote LED leuchtet alle 60 Sekunden auf	Ein Zwitscherton alle 60 Sekunden	Schwache Batterien (Lb)	Batterien austauschen
	Rote LED leuchtet auf	Ein Zwitscherton alle 30 Sekunden	Fehler	Den Melder ersetzen
	Rote LED leuchtet	Ständiger Signalton	Fehlfunktion	Den Melder ersetzen
	Rote LED leuchtet zweimal auf	Zwei Zwitschertöne alle 30 Sekunden	Ende der Lebensdauer	Den Melder ersetzen



## 6. So verwenden Sie Ihren Melder (nur für die digitale Einheit) - Fortsetzung

### Spitzenwertanzeige

Drücken Sie die „Peak Level“-Taste, um die aktuellste CO-Anzeige zwischen 11 - 999 ppm anzuzeigen.

Über diese Funktion ermitteln Sie, welche CO-Gehalte in Ihrer Abwesenheit gemessen wurden, damit Sie Korrekturmaßnahmen (wie etwa die Wartung Ihres Heizkessels) vornehmen können.

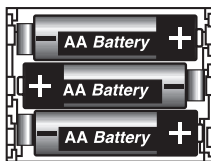
HINWEIS: Der Spitzenwertspeicher wird auf Null gestellt, wenn Sie die Spitzenwerttaste gedrückt halten und die „Test-/Reset“-Taste drücken und wieder loslassen, bevor Sie die „Peak Level“-Taste loslassen.

CO-Gehalte bis zu 30 ppm können unter normalen, ungefährlichen Bedingungen auftreten, beispielsweise bei hohem Verkehrsaufkommen in der Nähe, wenn ein Fahrzeug in einer Anbaugarage angelassen oder ein Feuer oder Kohlegrill in der Nähe entzündet wird.

## 7. Ersatz der Batterien / Ende der Lebensdauer

### Schwache Batterie

Meldertyp	LCD	LED	Es wird ein Ton abgegeben
Nicht digital	N/Z	Rote LED leuchtet alle 60 Sekunden auf	Ein Zwischerton alle 60 Sekunden
mit digitaler Anzeige	Lb	Rote LED leuchtet alle 60 Sekunden auf	Ein Zwischerton alle 60 Sekunden



Melder von der Rückplatte schieben  
3 neue AA-Batterien einlegen  
(Polarität beachten – siehe Abbildung)  
Den Melder wieder auf die Rückplatte  
montieren und prüfen

Empfohlene Batterien.  
Gold Peak 15A  
Golden Power GLR6A  
Duracell MN 1500, MX1500;  
Energizer E91

Unter normalen Betriebsbedingungen sollten die Batterien mindestens ein Jahr lang halten.

**HINWEIS: Ständige extreme Temperaturen oder Luftfeuchtigkeit können die Lebensdauer der Batterie beeinträchtigen.**

Diese Batterien sind im Einzelhandel erhältlich.

Ende der Lebensdauer - Nach mindestens 10-jährigem Betrieb wird dieser Melder alle 30 Sekunden zweimal einen Zwischerton abgeben und die rote LED wird aufleuchten. Damit werden Sie darauf aufmerksam gemacht, dass die Lebensdauer des Melders zu Ende geht. Es muss ein Ersatz erworben werden.



## 8. Vorgehen im Alarmfall

Verfahren bei einem Kohlenmonoxid-Alarm

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

Basierend auf Empfehlungen von EN 50292 sollten bei ausgelöstem Alarm folgende Schritte befolgt werden (d. h. bei 4 lauten pulsierenden Tönen gefolgt von einer Pause von 5 Sekunden):

1. Bleiben Sie ruhig und öffnen Sie alle Türen und Fenster. Stellen Sie nach Möglichkeit alle Brennstoffgeräte ab.  
Hinweis: Außenbedingungen könnten möglicherweise die Werte von CO-Meldern im Innenbereich beeinflussen (beispielsweise hohe Verkehrsbelastung bei kaltem Wetter). In diesen Fällen könnten die im Innenbereich angezeigten Werte in der Tat weiter steigen, wenn Türen und Fenster geöffnet werden.
2. Wenn der Alarm auch nach dem Zurücksetzen (wo angemessen) noch erklingt, dann verlassen Sie die Wohnung und vergessen Sie nicht, andere Bewohner auf die Gefahr aufmerksam zu machen. Lassen Sie Türen und Fenster offen. Betreten Sie die Wohnung nicht.
3. Holen Sie medizinische Hilfe für alle, die unter den Auswirkungen einer CO-Vergiftung leiden. Geben Sie dabei an, dass eine CO-Einatmung vermutet wird.
4. Verständigen Sie umgehend die Feuerwehr, Ihren technischen Notdienst oder Ihren Fach-Installateur.

*TELEFONNUMMER:*

**Nehmen Sie niemals die Quelle eines CO-Problems in Betrieb, wenn der Fehler nicht behoben wurde. Ignorieren Sie niemals einen Alarm! Wenn der Alarm erklingt, wird er durch Drücken der „Test-/Reset“-Taste abgestellt. Sollte die Bedingung, die zum Auslösen des Alarms geführt hat, noch weiter vorherrschen, wird der Alarm erneut ausgelöst. Wenn das Gerät innerhalb von sechs Minuten erneut einen Alarm auslöst, erkennt es einen hohen CO-Gehalt, der sich schnell zu einer Gefahr entwickeln kann.**

## 9. Wartung Ihres Melders

So bleibt Ihr Melder stets funktionstüchtig:





- **Prüfen Sie ihn wöchentlich**
- **Entfernen Sie Staub regelmäßig durch Absaugen**
- **Halten Sie ihn von Lösungs- oder Reinigungsmitteln fern.**
- **Vermeiden Sie es, in Meldernähe Lufterfrischungsmittel oder Haarspray zu versprühen.**
- **Überstreichen Sie den Melder nicht. Bei Malerarbeiten oder der Verwendung von Klebstoffen in der Nähe des CO-Melders, sollte dieser vorübergehend entfernt werden**

Die folgenden Substanzen können den Sensor beeinträchtigen oder falschen Alarm auslösen:

Methan, Propan, Isobutan, Isopropanol, Ethylen, Benzol, Toluol, Äthylacetat, Schwefelwasserstoff, Wasserstoff, Schwefeldioxid, Produkte auf Alkoholbasis, Farben, Verdünnungsmittel, Lösungsmittel, Klebstoffe, Haarspray, Rasierwasser oder Parfüms sowie einige Reinigungsmittel.

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







## 10. Fehlerbehebung

Symptom	LCD-Anzeige (nur Modell K2D)	Problem	Erforderliche Maßnahme
Ein einzelner Zwitscherton alle 60 Sekunden zusammen mit blinkender roter LED		Schwache Batterie	Batterien austauschen
Ein einzelner Zwitscherton alle 30 Sekunden zusammen mit blinkender roter LED		Fehler am Melder	Melder ersetzen (wenn er noch unter die Garantielaufzeit fällt, wenden Sie sich an GLORIA)
Rote LED ist an und es ertönt ein konstanter Signalton		Fehlfunktion des Melders	Melder ersetzen (wenn er noch unter die Garantielaufzeit fällt, wenden Sie sich an GLORIA)
Zwei Zwitschertöne zusammen mit einem doppelten Aufleuchten der roten LED		Ende der Lebensdauer des Melders	Den Melder ersetzen

## 11. Technische Daten

Stromversorgung	3 x AA-Batterien (mitgeliefert)
Sensor	Elektrochemischer CO-Sensor
Genauigkeit	In Abhängigkeit mit den Umgebungsbedingungen (Temperatur, Feuchtigkeit) und dem Zustand des Sensors, können die Messwerte des Melders unterschiedlich ausfallen. Die Toleranzbereiche für die digitale Anzeige lauten wie folgt:  Umgebungsbedingungen 27°C +/- 12°C, Luftdruck +/- 10%, 40% +/- 3% relative Luftfeuchtigkeit
Temperaturbereich	Betriebsbereich: 0°C bis 40°C
Feuchtigkeit	Feuchtigkeitsbereich: bis zu 90% relative Luftfeuchtigkeit (RH), ohne Betauung
Signalton	Mindestens 85dB (A) bei 1 Meter @ 3,4 +/- 0,5 KHz pulsierender Ton
Größe und Gewicht	Gewicht: 160 g Abmessungen: 118 mm x 70 mm x 40 mm

## 12. Warnhinweise und wichtige Informationen

-  **WARNHINWEIS:** DIESER KOHLENMONOXIDMELDER DIENT NICHT ALS ERSATZ FÜR DIE INSTALLIERUNG UND WARTUNG DER RICHTIGEN ANZAHL VON RAUCHMELDERN IN IHRER WOHNUNG. DIESER MELDER ERKENNT NUR KOHLENMONOXID, ABER NICHT RAUCH, FEUER ODER SONSTIGE GIFTGASE. DAHER MÜSSEN SIE FEUERMELDER ZUR FRÜHWARNUNG BEI FEUER INSTALLIEREN, UM SIE UND IHRE FAMILIE VOR FEUER UND SEINEN GEFAHREN ZU SCHÜTZEN.
-  **WARNHINWEIS:** DIESES PRODUKT IST NUR FÜR DEN NORMALEN HEIMGEBRAUCH GEDACHT. ES EIGNET SICH NICHT ZUR MESSUNG EINER EINHALTUNG KOMMERZIELLER UND INDUSTRIELLER STANDARDS. DIESER ALARM IST NICHT FÜR DIE INSTALLATION IN GEFAHRENBEREICHEN GEEIGNET. PERSONEN MIT GESUNDHEITLICHEN PROBLEMEN SOLLTEN DIE VERWENDUNG VON WARNGERÄTEN IN BETRACHT ZIEHEN, DIE HÖR- UND SICHTBARE WARNSIGNALE BEI KOHLENMONOXIDKONZENTRATIONEN UNTER 30 PPM BIETEN.  
**WICHTIG:** DIESER KOHLENMONOXIDMELDER DIENT DAZU, KOHLENMONOXID AUS EINER ZÜNDQUELLE WIE NICHT ORDNUNGSGEMÄSSE ODER FEHLFUNKTIONIERENDE GERÄTE ZU ERKENNEN. DIESES GERÄT IST NICHT ALS ERSATZ FÜR EINE ORDNUNGSGEMÄSSE INSTALLATION, NUTZUNG UND WARTUNG VON BRENNSTOFFGERÄTEN EINSCHLIESSLICH ORDNUNGSGEMÄSSER ENTLÜFTUNGS- UND ABGASSYSTEME GEDACHT.
-  **WARNHINWEIS:** DIESER MELDER FUNKTIONIERT NICHT OHNE STROMZUFUHR. DIESER MELDER BENÖTIGT EINE KONTINUIERLICHE STROMZUFUHR.
-  **WARNHINWEIS:** BEI DIESEM GERÄT HANDELT ES SICH NICHT UM EINEN RAUCHMELDER. ES WIRD KEINEN RAUCH ERKENNEN. RAUCHMELDER SIND ZUR FRÜHWARNUNG BEI FEUER ZU INSTALLIEREN.  
**WICHTIG:** WENDEN SIE SICH BEI EINEM FEHLERSIGNAL AN DEN HERSTELLER ODER LIEFERANTEN UND VERWENDEN SIE DEN MELDER NICHT WEITER.
-  **WARNHINWEIS:** DAS GERÄT KANN NICHT VOR DEN CHRONISCHEN AUSWIRKUNGEN DER KOHLENMONOXID-AUSSETZUNG WARNEN ODER PERSONEN SCHÜTZEN, DIE EINEM BESONDEREN RISIKO AUSGESETZT SIND.
-  **WARNHINWEIS:** WENN DER MELDER AUF IRGEND EINE WEISE GEÄNDERT WIRD, BESTEHT DAS RISIKO EINES STROMSCHLAGS ODER ER FUNKTIONIERT MÖGLICHERWEISE NICHT MEHR ORDNUNGSGEMÄSS.

## 13. Garantie

### AUF ZEHN JAHRE BEGRENZTE GARANTIE

GARANTIELEISTUNG DER HERSTELLER GARANTIERT DEM URSPRÜNGLICHEN VERBRAUCHER, DASS DIESES PRODUKT (AUSSCHLIESSLICH DER BATTERIEN) IN BEZUG AUF MATERIAL UND VERARBEITUNG FÜR EINEN ZEITRAUM VON ZEHN (10) JAHREN AB DEM EINKAUFSDATUM FEHLERLOS FUNKTIONIEREN WIRD. DIE HAFTUNG DES HERSTELLERS IST HIERMIT AUF DIE ERSETZUNG DES PRODUKTS BESCHRÄNKT. DIE REPARATUR DES PRODUKTS ODER DER ERSATZ DES PRODUKTS MIT EINEM REPARIERTEN PRODUKT ERFOLGT IM ERMESSEN DES HERSTELLERS. DIESE GARANTIE IST NICHTIG, WENN DAS PRODUKT DURCH EINEN UNFALL, UNSACHGEMÄSSE VERWENDUNG, VERNACHLÄSSIGUNG, MANIPULATION ODER ANDERE GRÜNDE BESCHÄDIGT WURDE, DIE NICHT AUS MATERIAL- ODER VERARBEITUNGSFEHLERN ENTSTEHEN. DIESE GARANTIE GILT NUR FÜR DEN ERSTKÄUFER, DER DAS PRODUKT ERWORBEN HAT.

Garantieausschluss: Alle implizierten Gewähren aus diesem Verkauf, einschließlich ohne Einschränkung Gewähren in Bezug auf Beschreibung, Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck sind auf die Dauer der obigen Garantielaufzeit beschränkt. In keinem Fall ist der Hersteller für den Verlust der Nutzung dieses Produkts oder indirekte, bestimmte, zufällige oder Folgeschäden oder Kosten und Ausgaben haftbar, die dem Verbraucher oder anderem Nutzer dieses Produkts aus einem Vertragsbruch, Fahrlässigkeit, Gefährdungshaftung oder sonstig entstehen. Der Hersteller ist für keinerlei Verletzungen, Sachschäden oder andere spezielle, zufällige, eventuelle, Neben- oder Folgeschäden jeglicher Art haftbar, die aus einem Gasaustritt, Feuer oder einer Explosion entstehen. Diese Garantie hat keine Auswirkungen auf Ihre gesetzlichen Ansprüche.

Garantieleistung: Während der obigen Garantielaufzeit wird Ihr Produkt mit einem vergleichbaren Produkt ersetzt, wenn das fehlerhafte Produkt mit vorausbezahlem Porto an die folgende Adresse eingesandt wird: nem vergleichbaren Produkt ersetzt, wenn das fehlerhafte GLORIA GmbH, Diestedder Str.39,D-59329 Wadersloh.Telefonnr:+49(0)2523 77-0. Mit beizufügen ist ein datierter Kaufbeleg. Bitte legen Sie bei der Rücksendung des Geräts auch eine Problembeschreibung bei. Das Ersatzprodukt wird für den Rest der ursprünglichen Garantielaufzeit oder für sechs Monate garantiert, je nachdem, was länger ist. Abgesehen von den Portokosten fallen für den Ersatz des fehlerhaften Produkts keine weiteren Kosten an. Wichtig: Öffnen Sie die das Gerät nicht. Durch Öffnen verfällt die Garantie. Ihr Kohlenmonoxidmelder ist kein Ersatz für eine Sach-, Berufsunfähigkeits- oder Lebensversicherung. Sie sind für den angemessenen Versicherungsschutz verantwortlich. Halten Sie mit Ihrem Versicherungsvertreter Rücksprache. GLORIA gibt in Bezug auf die Batterien keinerlei ausdrückliche oder implizierte, schriftliche oder mündliche Garantien ab, was die Marktgängigkeit oder Zweckignung betrifft. Für eine Garantieleistung: In vielen Fällen wird Ihr CO-Melder am schnellsten ersetzt, wenn Sie ihn an der Einkaufsstelle zurückgeben. Rufen Sie bei Fragen den GLORIA Kundendienst unter +49(0)2523 77-0 an.

## 14. Umweltschutz

Elektrischer Abfall darf nicht mit Hausmüll entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie das Produkt über geeignete Einrichtungen. Ihre Kommune oder Einzelhändler kann Sie bezüglich Recycling beraten.



## Nützliche Kontaktinformationen

Helpline +49(0)2523 77 0

GLORIA Website [www.gloria.de](http://www.gloria.de)

Herstelleradresse  
GLORIA GmbH  
Diestedder Str. 39  
59329 Wadersloh  
[info@gloria.de](mailto:info@gloria.de)

Hergestellt in China

P/N:2529-7234-00 DE