

# GLORIA®

## GLORIA batteriebetriebener Kohlenmonoxidmelder

Modell K2E



Modell K2ED



CE

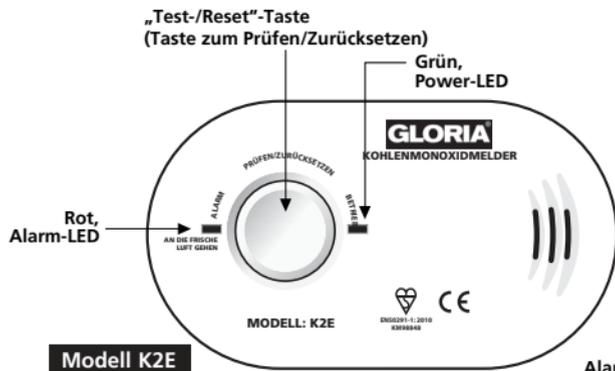


EN50291-1 : 2010  
License No. KM98848

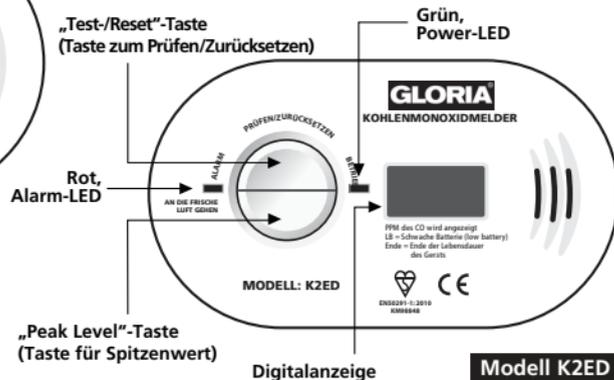
# Inhaltsverzeichnis

1. Was ist Kohlenmonoxid (CO)?
2. Wichtige Sicherheitsinformationen
3. Einschalten des CO-Melders
4. Installationsanweisungen – Empfohlener Anbringungsort
5. Installationsanweisungen – Befestigung des Melders
6. Verwendung des CO-Melders  
    Warntöne, Prüfen/Zurücksetzen, LCD-Anzeigen (nur Modell K2ED ), Spitzenwert  
    Wertanzeige (nur Modell K2ED )
7. Ersatzbatterien/Lebensdauer
8. Vorgehen im Alarmfall
9. Wartung des CO-Melders
10. Fehlerbehebung
11. Technische Daten
12. Warnhinweise und wichtige Informationen
13. Garantieinformation
14. Umweltschutz

# Produktfunktionen und -spezifikationen



Modell K2E



Modell K2ED

mit Digitalanzeige

# 1. Was ist Kohlenmonoxid?

Kohlenmonoxid (CO) ist ein hoch giftiges Gas ohne Geschmack, Geruch oder Farbe.

## Mögliche CO-Quellen

- Kaminöfen
- Gasboiler und -feuer
- Gasherde
- Öl- und kohleverbrennende Geräte
- Tragbare Gasheizungen
- Blockierte Kamine und Abzüge
- Dämpfe aus Innengaragen
- Grills
- 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 Alarm 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 eine Langzeitexposition durch geringe Werte bereits Symptome verursachen kann. Dieser CO-Melder ermittelt einen zeitgewichteten Durchschnittswert – umso höher der CO-Wert, umso schneller wird der Alarm ausgelöst.

**HINWEIS: Der CO-Melder könnte auf kurze Abgasemissionen reagieren, wie beispielsweise während dem ersten Hochfahren von Geräten. Wasserstoff agiert zudem als Störstoff und kann aus einigen Batterieladevorgängen und unter bestimmten Umständen aus der Aushärtung von Zement oder Beton resultieren. Flüchtige organische Verbindungen (VOCs), z. B. Alkohol, die möglicherweise den Alarm auslösen, können aus der Verwendung von Abdichtungsmaterialien oder anderen Beschichtungen mit Alkylalkoxysilanen resultieren.**

## 2. Zusätzliche Informationen für Besitzer von Wohnwagen und Booten

Folgende Vorgänge könnten zur Bildung von Kohlenmonoxid führen:

- Die Verwendung von Flüssigkeitsgasanlagen als Raumheizungen
- Das Anlassen von Flüssigkeitsanlagen über Nacht
- Ein Grill innerhalb der Bootskajüte oder in der Nähe des Wohnwageneingangs  
(z. B. unter einem Vorzelt)

Sie sollten alle möglichen CO-Quellen in Ihrem Haushalt kennen. Brennstoffanlagen und deren Abzüge und Lüftungen müssen in einwandfreiem Zustand sein. Informieren Sie sich über erste Anzeichen einer CO-Belastung und begeben Sie sich bei einer möglichen CO-Vergiftung sofort an die frische Luft und fordern Sie Hilfe an. Ihre erste Verteidigungslinie ist eine jährliche Überprüfung und regelmäßige Wartung Ihrer Geräte. Kontaktieren Sie einen lizenzierten Fachmann oder Ihr lokales Versorgungsunternehmen, sollten Sie Hilfe benötigen.

**HINWEIS:** Dieses Modell ist nicht für die Verwendung in Wohnmobilen oder Booten zugelassen.

## 2. Alarmwerte gemäß EN50291-1:2010

Die Tabelle unten zeigt die Ansprechzeiten, bei 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 auslösen

## Ratschläge und Informationen zu CO

Die Tabelle unten zeigt die Auswirkungen verschiedener CO-Werte auf den Körper:

Teile von einer Million (PPM)	Auswirkungen auf Erwachsene
100	Leichte Kopfschmerzen, Übelkeit, Müdigkeit (Grippeähnliche Symptome)
200	Schwindel und Kopfschmerzen innerhalb von 2 bis 3 Stunden
400	Übelkeit, frontale Kopfschmerzen, Benommenheit, Verwirrung und schnelle Herzfrequenz. Lebensgefahr nach mehr als 3 Stunden Exposition
800	Starke Kopfschmerzen, Krämpfe, Versagen lebenswichtiger Organe. Möglicher Tod innerhalb von 2 bis 3 Stunden

## 2. Wichtige Sicherheitsinformationen

**HINWEIS:** Wenn Sie einige der oberen Symptome erkennen, sollten Sie umgehend Ihren Arzt aufsuchen.

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

**HINWEIS:** Ihr Melder wurde zur Erkennung von CO-Gas entwickelt. Rauch, Feuer oder andere Gase, wie Erdgas, werden nicht gemessen.

**HINWEIS:** Dieses Produkt wurde für den Einsatz in gewöhnlichen Einfamilienhäusern entwickelt. Es eignet sich nicht zur Messung einer Einhaltung des Arbeitsschutzes oder der Vorgaben von HSE (Gesundheit, Sicherheit und Umwelt)

**HINWEIS:** Personen mit bestimmten Erkrankungen benötigen möglicherweise einen CO-Melder, der bereits bei Werten unter 30 ppm einen Alarm auslöst. Sprechen Sie in diesem Fall mit Ihrem Hausarzt.

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

**⚠ VORSICHT:** Dieses Gerät meldet ausschließlich das Vorhandensein von Kohlenmonoxid am Sensor. Kohlenmonoxid kann jedoch auch in anderen Bereichen vorkommen.

### 3. Einschalten des CO-Melders

HINWEIS: Ihr CO-Melder muss durch eine fachkundige Person unter Einhaltung der folgenden Anweisungen installiert werden.

1. Entnehmen Sie die Batterien aus der Verpackung und legen Sie diese in das Batteriefach ein. Stellen Sie sicher, dass die Batterien in Übereinstimmung mit der Polaritätskennzeichnung (+ oder -) innerhalb des Batteriefachs eingelegt werden. Der CO-Melder gibt einen kurzen Piepton von sich, wenn die Batterien korrekt eingelegt wurden.
2. Drücken Sie 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, wird die Anzeige „---“ gefolgt von „888“ anzeigen, bevor sie sich auf „0“ einstellt.
4. Prüfen Sie, dass die grüne LED alle 30 Sekunden aufleuchtet, um die Stromversorgung des CO-Melders anzuzeigen. Das kann am besten in dunklen Bereichen oder bei ausgeschaltetem Licht festgestellt werden.

## 4. Installationsanweisungen – Empfohlener Anbringungsort

- Bei einer Wandmontage muss der CO-Melder in einem horizontalen Abstand von zwischen einem und drei Metern von Brennstoffanlagen angebracht werden.
- Wandmontierte Melder sollten in Deckennähe bei einem Mindestabstand von 150 mm von der Decke angebracht werden, um unablüftbare Bereiche (Totraum) zu vermeiden.
- Der Melder sollte in Hörweite der Schlafzimmer\* sowie in Höhe des Bettes angebracht werden, sofern ein Heizgerät im Schlafzimmer verwendet wird.
- CO-Melder in Räumen mit schrägen Decken sollten an der hohen Seite des Raums angebracht werden.
- Deckenmontierte Melder sollten mit einem Mindestabstand von 300 mm zur Wand montiert werden.
- Sollte ein Raumtrenner verwendet werden, muss der CO-Melder auf der gleichen Seite wie die potentielle Quelle angebracht werden.

\* Der Hersteller empfiehlt die Installation eines CO-Melders auf allen Etagen des Hauses – idealerweise auf allen Etagen mit Brennstoffgeräten sowie außerhalb von Schlafzimmern.

### Standorte, die vermieden werden sollten

- Vermeiden Sie die Montage der CO-Melder in der Nähe von Luftzügen, wie Türen, Fenstern, Abluftvorrichtungen, Luftschlitzen oder ähnlichen Belüftungsöffnungen.
- 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

**DER CO-MELDER MUSS DURCH EINE FACHKUNDIGE PERSON SOWIE IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DIESEN ANWEISUNGEN INSTALLIERT WERDEN**

### Wandmontage

1. Bohren Sie zwei Löcher mit einem Abstand von 7,8 cm in die Wand  
(Sie können die Rückwand als Schablone verwenden)
2. Schieben Sie jeweils einen der mitgelieferten Dübel in die Bohrlöcher
3. Drehen Sie die beiden mitgelieferten Schrauben in die Löcher ein, wobei die Schraube ausreichend aus dem Loch herausragen muss (ungefähr 3 mm)
4. Hängen die den CO-Melder auf die Schrauben

### Freistehend

**STELLEN SIE DEN CO-MELDER IMMER SO AUF, DASS ER NICHT VERSEHENTLICH UMGESTOSSEN WERDEN KANN.**

Freistehende CO-Melder müssen aufrecht aufgestellt werden und dürfen nicht flach auf Oberflächen abgelegt werden.

## 6. Verwendung des CO-Melders (Version ohne Digitalanzeige, K2E)

### Erkennung der Alarmsignale und Warnhinweise

Funktion	Bedeutung	Erforderliche Maßnahme
Grüne LED blinkt alle 30 Sekunden auf	Normalbetrieb	Keine
Der Alarm gibt alle 60 Sekunden einen Zwitscherton aus und die rote LED blinkt	Schwache Batterien	Batterien möglichst schnell austauschen
Der Alarm gibt alle 30 Sekunden zwei Zwitschertöne aus und die rote LED blinkt zweimal auf	Ende der Lebenszeit des Melders	CO-Melder austauschen
Der Alarm gibt alle 30 Sekunden einen Zwitscherton aus und die LED blinkt alle 30 Sekunden	Fehler	CO-Melder austauschen
Rote LED leuchtet und ein konstanter Ton wird ausgegeben	Fehlfunktion	CO-Melder austauschen
Lauter, kontinuierlicher Alarm (4 Pieptöne – 5 Sekunden Pause – 4 Pieptöne ) und die rote LED blinkt	Gefährlich hohe CO-Werte erkannt	Notfallmaßnahmen befolgen (siehe Seite 15)

## **6. Verwendung des CO-Melders (Version ohne Digitalanzeige, K2E )**

### **Prüfen**

Sie sollten den CO-Melder wöchentlich prüfen, indem Sie die „Test“-Taste drücken. 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 der Testsequenz wird die rote LED 10 Sekunden lang aufleuchten.

Das bestätigt die Stromversorgung und Funktionsfähigkeit des CO-Melders.

### **Zurücksetzen des Alarms**

Wenn der Alarm ausgelöst wird, können Sie ihn über die „Test-/Reset“-Taste ausschalten, außer es werden weiterhin gefährlich hohe CO-Werte gemessen. Die grüne LED wird anschließend alle 30 Sekunden aufleuchten, um die Stromversorgung des CO-Melders anzuzeigen.

## 6. So verwenden Sie Ihren Melder (nur für Digitalversion, K2ED)

Zusätzliche Funktionen für den CO-Melder mit Digitalanzeige, Modell K2ED :

Digitalanzeige	LED	Ausgegebener Ton	Bedeutung	Erforderliche Maßnahme
	Leuchtet alle 30 Sekunden grün	Keiner	Normalbetrieb. (LCD zeigt keine Werte unter 30 ppm an)	Keiner
	Rote LED blinkt	Kompletter Alarm 4 Pieptöne – Pause – 4 Pieptöne (wiederholend)	Gefährlich hohe CO-Werte erkannt	Notfallmaßnahmen befolgen (siehe Seite 15)
	Rote LED blinkt	1 Piepton, dann zwei Reihen mit 4 Pieptönen, gefolgt von einem 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 blinkt	Ein Zwitscherton alle 30 Sekunden	Fehler	CO-Melder austauschen
	Rote LED leuchtet auf	Konstanter Ton	Fehlfunktion	CO-Melder austauschen
	Rote LED blinkt zweimal	Zwei Zwitschertöne alle 30 Sekunden	Ende der Lebenszeit	CO-Melder austauschen

## 6. So verwenden Sie Ihren Melder (nur für Digitalversion) - Fortsetzung

### Spitzenwertanzeige

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

Diese Funktion ist nützlich, um die in Ihrer Abwesenheit gemessenen CO-Werte zu sehen, um entsprechende Abhilfemaßnahmen umzusetzen (wie die Wartung des Boilers).

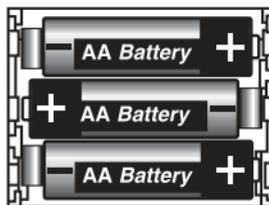
HINWEIS: Der Spitzenwertspeicher wird auf Null gestellt, wenn Sie die Spitzenwerttaste gedrückt halten und die „Test“-/„Reset“-Taste drücken und wieder loslassen, bevor Sie die Spitzenwerttaste loslassen.

CO-Werte bis zu 30 ppm können unter normalen, nicht gefährlichen Bedingungen auftreten. Diese Werte können bei starkem Verkehr, dem Starten eines Fahrzeugs in der Garage, dem Zünden eines Feuers oder eines Kohlegrills auftreten.

# 7. Austausch der Batterien/Lebensdauer

## Schwache Batterien

Alarmtyp	LCD	LED	Ausgegebener Ton
Nicht digital	N/A	Leuchtet alle 60 Sekunden rot	Ein Zwitscherton alle 60 Sekunden
Digitale LCD-Anzeige	Lb	Leuchtet alle 60 Sekunden rot	Ein Zwitscherton alle 60 Sekunden



Rückseite des Melders schieben.  
3 x AA-Batterien einlegen  
(Polarität beachten – siehe Abbildung)  
Rückseite wieder anbringen und  
CO-Melder testen

Empfohlene Batterien.  
Duracell MN1500, MX1500  
Gold Peak 15A  
Golden Power GLR6A  
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 finden Sie bei Ihrem Händler vor Ort.

**! WARNHINWEIS:** Der CO-Melder lässt sich nicht auf der Montagehalterung befestigen, wenn keine Batterie eingelegt ist. Die Entnahme der Batterie macht den CO-Melder funktionsuntüchtig.

**Hinweis: Verwenden Sie in diesem Gerät keine Lithiumbatterien.**

Lebensende – Dieser CO-Melder wird nach einer Betriebszeit von mindestens 10 Jahren alle 30 Sekunden zwei Zwitschertöne ausgeben, zusammen mit einem doppelten Aufblinken der LED, um das Lebensende des Gerätes anzuzeigen. Sie sollten ein Ersatzgerät kaufen.

## 8. Vorgehen im Alarmfall

Vorgehen bei Kohlenmonoxidalarm

**⚠️ 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. Ruhe bewahren und alle Türen und Fenster öffnen. Schalten Sie möglichst alle Brennstoffgeräte aus.  
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 erneut ausgelöst wird, nachdem Sie den CO-Melder zurückgesetzt haben (sofern angemessen), sollten Sie das Gebäude räumen und andere Bewohner auf die Gefahr hinweisen. Lassen Sie Türen und Fenster offen. Das Gebäude darf nicht mehr betreten werden.
3. Holen Sie medizinische Hilfe, wenn Personen Symptome einer CO-Vergiftung zeigen und geben Sie an, dass eine CO-Einatmung vermutet wird.
4. Verständigen Sie umgehend die Feuerwehr, Ihren technischen Notdienst oder Ihren Fach-Installateur:

TELEFONNUMMER:

Die Anlage, die das CO-Problem verursachte, darf erst nach Behebung des Fehlers wieder gestartet werden. Sie sollten einen Alarm niemals ignorieren! Durch das Drücken der „Test-/Reset“-Taste können Sie den Alarm ausschalten. Sollte der hohe CO-Wert weiter anhalten, wird der Alarm erneut ausgelöst. Wenn der Alarm innerhalb von sechs Minuten erneut ausgelöst wird, misst er hohe CO-Werte, die schnell zu einer gefährlichen Situation führen könnten.

## 9. Wartung des CO-Melders

Erforderliche Verfahren, um den CO-Melder funktionsbereit zu halten:

- **Jede Woche testen**
- **Entfernen Sie Staub regelmäßig durch Absaugen**
- **Von Lösungs- und Reinigungsmitteln fernhalten**
- **Vermeiden Sie die Verwendung von Lufterfrischern und Haarspray in der Nähe des CO-Melders**
- **Der CO-Melder darf nicht gestrichen werden. Bei Malerarbeiten oder der Verwendung von Klebstoffen in der Nähe des CO-Melders, sollte dieser vorübergehend entfernt werden**
- **Nicht in der Nähe von Windeleimern anbringen**

**Die folgenden Substanzen können den Sensor beeinflussen und Fehlalarme verursachen:**

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:** Es könnte weitere Komponenten in bestimmten Haushalten geben, die ähnliche Reaktionen verursachen könnten.

## 10. Fehlerbehebung

Symptom	LCD-Anzeige (nur Modell K2ED)	Problem	Erforderliche Aktion
Ein einzelner Zwitscherton alle 60 Sekunden zusammen mit blinkender roter LED		Schwache Batterien	Batterien austauschen
Ein einzelner Zwitscherton alle 30 Sekunden zusammen mit blinkender roter LED		Fehler des CO-Melders	CO-Melder austauschen (im Garantiefall Gloria kontaktieren)
Rote LED leuchtet und ein konstanter Ton wird ausgegeben		Fehler des CO-Melders	CO-Melder austauschen (im Garantiefall Gloria kontaktieren)
Zwei Zwitschertöne zusammen mit einem doppelten Aufleuchten der roten LED		Ende der Lebenszeit des Melders	CO-Melder austauschen

**HINWEIS:** Sollte der CO-Melder irgendwann nicht länger korrekt funktionieren (beispielsweise unregelmäßige oder leise Töne), kontaktieren Sie unseren Kundendienst unter +49(0)2523 77 0.

## 11. Technische Daten

Strom	3 x AA Batterien (im Lieferumfang)
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 digitalen Messtoleranzen sind:  Umgebung: 27 °C +/- 12 °C (80 °F +/- 10 °F), Luftdruck +/- 10 %, 40 % +/- 3 % relative Luftfeuchtigkeit
Temperaturbereich	Betriebsbereich: 0 °C bis 40 °C
Feuchtigkeit	bis zu 90 % RH (relative Luftfeuchtigkeit) (ohne Betauung)
Alarmton	Mindestens 85 dB (A) in 1 Meter Abstand bei 3,4 +/- 0,5 KHz pulsierender Alarm
Größe und Gewicht	Gewicht: 160 g Abmessung: 118 mm x 70 mm x 40 mm

## 12. Warnhinweise und wichtige Informationen

**⚠️ WARNHINWEIS:** DIESER KOHLENMONOXIDMELDER IST KEIN ERSATZ FÜR DIE INSTALLATION UND WARTUNG EINER ANGEMESSENEN ANZAHL AN RAUCHMELDERN FÜR IHREN HAUSHALT. DIESER ALARM ERKENNT KEINEN RAUCH, FEUER ODER ANDERE GIFTIGE GASE AUSSER KOHLENMONOXID. AUS DIESEM GRUND MÜSSEN SIE RAUCHMELDER INSTALLIEREN, UM BEI FEUER GEWARNT ZU WERDEN UND SICH UND IHRE FAMILIE VOR BRAND UND ANDEREN GEFAHREN ZU SCHÜTZEN.

**⚠️ WARNHINWEIS:** DIESES PRODUKT WURDE FÜR DEN EINSATZ IN GEWÖHNLICHEN WOHNHÄUSERN ENTWICKELT. ES EIGNET SICH NICHT ZUR MESSUNG EINER EINHALTUNG KOMMERZIELLER UND INDUSTRIELLER STANDARDS. DIESER ALARM EIGNET SICH NICHT ZUR INSTALLATION IN GEFÄHRLICHEN STANDORTEN. PERSONEN MIT MEDIZINISCHEN PROBLEMEN SOLLTEN DIE VERWENDUNG VON WARNGERÄTEN IN BETRACHT ZIEHEN, DIE HÖR- UND SICHTBARE WARNSIGNALE BEI KOHLENMONOXIDKONZENTRATIONEN UNTER 30 PPM BIETEN.

**WICHTIG:** DIESER KOHLENMONOXIDMELDER EIGNET SICH ZUR ERKENNUNG VON KOHLENMONOXID AUS ALLEN BRENNSTOFFQUELLEN, EINSCHLIESSLICH VON GERÄTEN MIT Fehler. DIE INSTALLATION DIESES MELDERS DARF NICHT DIE ORDNUNGSGEMÄSSE INSTALLATION, VERWENDUNG UND WARTUNG VON BRENNSTOFFGERÄTEN ERSETZEN, EINSCHLIESSLICH DER GEEIGNETEN BELÜFTUNG UND ABLUFTSYSTEME

**⚠️ WARNHINWEIS:** DIESER CO-MELDER FUNKTIONIERT NICHT OHNE STROMVERSORGUNG. DER MELDER BENÖTIGT EINE DURCHGEHENDE STROMVERSORGUNG.

**⚠️ WARNHINWEIS:** DAS GERÄT IST KEIN RAUCHMELDER. ES KANN KEINEN RAUCH ERKENNEN. FÜR EINE FRÜHE BRANDWARNUNG MÜSSEN SIE RAUCHMELDER INSTALLIEREN.

**WICHTIG:** SOLLTEN ANZEICHEN EINES FEHLERS AUFTRETEN, KONTAKTIEREN SIE DEN HERSTELLER ODER LIEFERANTEN UND NEHMEN SIE DEN MELDER AUSSER BETRIEB.

**⚠️ WARNHINWEIS:** DER MELDER KANN NICHT VOR CHRONISCHEN FOLGEN VON KOHLENMONOXID SCHÜTZEN UND BIETET KEINEN SCHUTZ FÜR PERSONEN MIT BESONDEREM RISIKO.

**⚠️ WARNHINWEIS:** JEGLICHE ÄNDERUNGEN DES CO-MELDERS KÖNNEN ZU STROMSCHLAGGEFAHR FÜHREN ODER DIE KORREKTE FUNKTIONSWEISE BEEINTRÄCHTIGEN.

## 13. Garantie

### AUF SIEBEN JAHRE BEGRENZTE GARANTIE

**GARANTIEUMFANG:** DER HERSTELLER GARANTIERT DEM ERSTKÄUFER DES PRODUKTES, DASS DAS PRODUKT (NICHT ABER DIE BATTERIEN) FÜR EINEN ZEITRAUM VON SIEBEN (7) JAHREN NACH DEM KAUFDATUM FREI VON MATERIAL- ODER HERSTELLUNGSMÄNGELN SEIN WIRD. DIE HAFTUNG DES HERSTELLERS IST AUF DEN ERSATZ DES PRODUKTES, DIE REPARATUR DES PRODUKTES ODER DEN AUSTAUSCH MIT EINEM REPARIERTEN PRODUKT, NACH ERMESSEN DES HERSTELLERS, BESCHRÄNKT. 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 GERÄTES.

**Haftungsausschluss:** 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 Personenschaden, Sachschaden oder jegliche spezielle, zufällige, bedingte oder Folgeschäden, die aus Gaslecks, Bränden oder Explosionen resultieren. Diese Garantie hat keine Auswirkungen auf Ihre gesetzlichen Rechte.

**Gewährleistung:** 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, D-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 Gerätes 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. Gloria übernimmt keinerlei Garantie in Verbindung mit den Batterien, ausdrücklich oder stillschweigend, schriftlich oder mündlich, einschließlich der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Für Garantieleistungen: In vielen Fällen ist der schnellste Weg zum Austausch Ihres CO-Melders, diesen zurück zum ursprünglichen Händler zu bringen. Sollten Sie Fragen haben, kontaktieren Sie den GLORIA Kundendienst unter +49(0)2523 77-0

## 14. Umweltschutz

Elektrische Abfallprodukte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie das Produkt über geeignete Einrichtungen. Wenden Sie sich für Informationen über die Entsorgung an die lokalen Behörden.



## Nützliche Kontaktinformationen

Helpline	+49(0)2523 77-0
Website	<a href="http://www.gloria.de">www.gloria.de</a>
Herstelleradresse	GLORIA GmbH Diestedder Str. 39 59329 Wadersloh <a href="mailto:info@gloria.de">info@gloria.de</a>

*Hergestellt in China*

P/N: 2532-7234-00 DE