

# BATTERIEBETRIEBENER KOHLENMONOXIDALARME C11-L



## HAUPTMERKMALE:

- 1. Hohe Genauigkeit und Empfindlichkeit
- 2. Gute Anti-Störungsfähigkeit
- 3. Zuverlässige Stabilität und Reproduzierbarkeit
- 4. LED-Anzeige CO-Konzentration (3 Ziffern)
- 5. Niedriger Ruhestrom ( $\leq 20\mu A$ ), energiesparend, lange Standby-Zeit
- 6. Drei LEDs zur Anzeige verschiedener Zustände: Stromversorgung (grün), Alarm (rot), Fehler (gelb)
- 7. Einfache Installation, tragbar, ideal für zu Hause und unterwegs
- 8. Test-/Stummschaltfunktion/manueller Reset
- 9. Speicherfunktion
- 10. Warnung bei niedrigem Batteriestand
- 11. Warnung bei Sensorfehler
- 12. Warnung beim Entfernen der Batterie
- 13. Warnung vor dem Ende der Lebensdauer des Alarms

Diese Gebrauchsanweisung enthält wichtige Informationen über die korrekte Installation und den Betrieb Ihres Kohlenmonoxid-Alarms. Lesen Sie diese Anleitung vollständig durch, bevor Sie mit der Installation beginnen, und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

## SPEZIFIKATIONEN

|                           |                                                                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stromquelle:              | 2 Stück LR03 AAA 1,5V PAIRDEER-Batterien                                                                                                               |
| Sensor-Typ:               | Elektrochemisch                                                                                                                                        |
| Art des gemessenen Gases: | Kohlenmonoxid                                                                                                                                          |
| Alarm-Aktivierung:        | 30 bis 49 ppm (nach 120 Minuten)<br>50ppm bis 99ppm (60 bis 90 Minuten)<br>100 ppm bis 299ppm (10 bis 40 Minuten)<br>Über 300 ppm (0 bis 180 Sekunden) |
| Betriebstemperatur:       | -10°C bis 40°C                                                                                                                                         |
| Umgebungsfeuchtigkeit:    | 15% bis 90%                                                                                                                                            |
| Lautstärke des Alarms:    | 85 dB bei 1 m                                                                                                                                          |
| Produktgewicht:           | ca. 99g                                                                                                                                                |
| Produktgröße:             | 98 x 60 x 29 mm                                                                                                                                        |
| Produktlebensdauer:       | 10 Jahre                                                                                                                                               |

## WAS IST KOHLENMONOXID

Kohlenmonoxid (CO) ist ein heimtückisches Gift, das bei der Verbrennung von Brennstoffen freigesetzt wird. Es ist ein farb-, geruch- und geschmackloses Gas und daher mit den menschlichen Sinnen sehr schwer zu erkennen. CO tötet jedes Jahr Hunderte von Menschen und verletzt viele weitere. Es bindet sich an das Hämoglobin im Blut und verringert die Sauerstoffmenge, die im Körper zirkuliert. In hohen Konzentrationen kann CO innerhalb von Minuten zum Tod führen. CO entsteht bei der unvollständigen Verbrennung von Brennstoffen wie Holz, Holzkohle, Kohle, Heizöl, Paraffin, Benzin, Erdgas, Propan, Butan usw.

Beispiele für CO-Quellen:

- Laufender Motor in der Garage
- Gasgeräte
- Holz-, Öl- und Gasöfen
- Gas- oder Kerosinheizungen
- tragbare Generatoren
- Verstopfte Schornsteine

## SYMPTOME EINER CO-VERGIFTUNG

Die folgenden Symptome können mit einer CO-Vergiftung in Verbindung stehen:

|          |                                                                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 35 ppm   | Die höchstzulässige Konzentration bei kontinuierlicher Exposition für gesunde Erwachsene in einem Zeitraum von 8 Stunden.       |
| 200 ppm  | Leichte Kopfschmerzen, Müdigkeit, Schwindel, Übelkeit nach 2-3 Stunden                                                          |
| 400 ppm  | Frontale Kopfschmerzen innerhalb von 1-2 Stunden, lebensbedrohlich nach 3 Stunden                                               |
| 800 ppm  | Schwindel, Übelkeit und Krämpfe innerhalb von 45 Minuten. Bewußtlosigkeit innerhalb von 2 Stunden, Tod innerhalb von 3 Stunden. |
| 1600 ppm | Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit innerhalb von 20 Minuten. Tod innerhalb von 1 Stunde                                      |
| 6400 ppm | Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit innerhalb von 1-2 Minuten.                                                                |

**WARNUNG:** Das Gerät kann die chronischen Auswirkungen einer Kohlenmonoxid-Exposition nicht verhindern und schützt Personen mit besonderem Risiko nicht vollständig. Im Zweifelsfall sollte ein Arzt konsultiert werden.

## AUFSTELLUNG DES CO-ALARMS

Der Kohlenmonoxidalarm C11-L ist so konzipiert, dass er die giftigen CO-Dämpfe erkennt, die bei einer unvollständigen Verbrennung entstehen, wie z. B. bei Geräten, Öfen, Kaminen und Autoabgasen.

**HINWEIS:** Um maximalen Schutz zu gewährleisten, sollte ein Alarm in oder in der Nähe jedes Raumes angebracht werden, in dem sich ein brennstoffbetriebenes Gerät befindet, wie z. B. Gaskamine, Zentralheizungskessel, Raumheizungen, Warmwasserbereiter, Herde, Grills usw.

**WARNUNG:** Dieser Alarm zeigt nur das Vorhandensein von Kohlenmonoxidgas am Sensor an. Kohlenmonoxidgas kann auch in anderen Bereichen vorhanden sein.

EIN KOHLENMONOXIDALARME IST KEIN ERSATZ FÜR EINEN RAUCH- ODER GASMELDER.

## Standort des Kohlenmonoxidmelders Allgemeines

Die Gestaltung und Anordnung von Wohnräumen sowie die Anzahl, Art und Position von Kohlenmonoxidquellen sind sehr unterschiedlich. Es werden jedoch allgemeine Hinweise gegeben, wo das Gerät zu platzieren ist und wo nicht, um das Risiko irreführender Anzeigen zu minimieren.

## Welcher Raum?

Idealerweise sollte in jedem Raum, in dem sich ein Brennstoffgerät befindet, ein CO-Melder installiert werden. Zusätzliche CO-Melder können installiert werden, um sicherzustellen, dass die Bewohner in anderen Räumen angemessen gewarnt werden, indem CO-Melder in folgenden Räumen aufgestellt werden

- in abgelegenen Räumen, in denen sich der/die Bewohner im Wachzustand längere Zeit aufhalten und von denen aus sie einen Alarm von Geräten in einem anderen Teil der Räumlichkeiten möglicherweise nicht hören können, und
- in jedem Schlafraum  
Befindet sich jedoch ein Brennstoffgerät in mehr als einem Raum und ist die Anzahl der CO-Melder begrenzt, sollten bei der Entscheidung, wo der CO-Melder am besten aufgestellt wird, die folgenden Punkte berücksichtigt werden:
- den CO-Melder in einem Raum aufzustellen, in dem sich ein Brennstoffgerät ohne Abzug oder mit offenem Abzug befindet, und
- der CO-Melder sollte in einem Raum aufgestellt werden, in dem sich der/die Bewohner am meisten aufhalten.

Handelt es sich bei der Wohnung um einen Wohnschlafraum (ein einziger Raum, der sowohl als Wohn- als auch als Schlafraum dient), so sollte der CO-Melder so weit wie möglich von den Kochgeräten entfernt und in der Nähe des Schlafplatzes der Person aufgestellt werden.

Befindet sich der CO-Melder in einem Raum, der normalerweise nicht benutzt wird (z.B. ein Heizungsraum), sollte das Gerät außerhalb des Raumes aufgestellt werden, damit der Alarm leichter gehört werden kann. Alternativ kann eine Fernalarm-Sirene an ein Gerät des Typs A angeschlossen werden, das sich in einem Raum (Räumen) befindet, in dem sich ein Brennstoffgerät befindet.

## Wo im Raum?

Es sollte möglich sein, alle Leuchtanzeigen zu sehen, wenn man sich in der Nähe des gewählten Standortes für den CO-Melder befindet.

Es ist nicht möglich, spezifische Hinweise für die genaue Platzierung eines Melders zu geben, die für alle Arten von Räumen und deren Nutzung geeignet sind. Die folgenden Punkte sollten bei der Bestimmung eines optimalen Standorts für jede geeignete Situation berücksichtigt werden.

Wo der CO-Melder nicht installiert werden sollte:

- in einem geschlossenen Raum (z. B. in einem Schrank oder hinter einem Vorhang)
- an einer Stelle, an der es verdeckt werden kann (z. B. durch Möbel)
- direkt über einem Waschbecken
- neben einer Tür oder einem Fenster
- neben einer Dunstabzugshaube
- neben einem Lüftungsschacht oder anderen ähnlichen Lüftungsöffnungen
- in einem Bereich, in dem die Temperatur unter -10 °C fallen oder 40 °C überschreiten kann
- wo Schmutz und Staub den Sensor blockieren können
- an einem feuchten oder nassen Ort
- in der unmittelbaren Nähe des Kochgeräts

CO-Melder, die sich im selben Raum befinden wie ein mit Brennstoff betriebenes Gerät

Wenn sich der CO-Melder an einer Wand befindet:

- a) sollte er sich in der Nähe der Decke befinden;
- b) sollte er in einer Höhe angebracht sein, die größer ist als die Höhe einer Tür oder eines Fensters.

Ein an der Decke montierter CO-Melder sollte mindestens 300 mm von einer Wand entfernt sein.

Ein an der Wand montierter CO-Melder sollte mindestens 150 mm von der Decke entfernt sein.

Der CO-Melder sollte sich in einem horizontalen Abstand von 1 m bis 3 m von der potenziellen CO-Quelle befinden.

Gibt es in einem Raum eine Trennwand, so sollte der CO-Melder auf derselben Seite der Trennwand wie die potenzielle CO-Quelle angebracht werden.

CO-Melder in Räumen mit schrägen Decken sollten an der hohen Seite des Raumes angebracht werden.

**WARNUNG:** Dieser CO-Melder ist nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt. Setzen Sie ihn nicht Regen oder Feuchtigkeit aus. Er schützt nicht vor der Gefahr einer Kohlenmonoxidvergiftung, wenn die Batterie entladen ist. Öffnen Sie den CO-Melder nicht und manipulieren Sie ihn nicht, da dies zu Fehlfunktionen führen kann.

## EINBAU DES CO-MELDERS

**WARNUNG:** Der CO-Melder sollte von einer kompetenten Person installiert werden.

Dieser CO-Melder wird über eine Batterie betrieben und erfordert keine zusätzliche Verkabelung. Er kann entweder mit den mitgelieferten Befestigungen an der Wand oder auf einer Tischplatte installiert werden.

## Wandbefestigung:

1. Vergewissern Sie sich nach der Festlegung des Montageortes, dass sich in der Nähe der Montagefläche keine elektrischen Leitungen oder Rohrleitungen befinden (Abb. 1).
2. Markieren Sie die beiden Positionen für die Montagebohrungen.
3. Bohren Sie die Löcher an den markierten Stellen.
3. Ziehen Sie die Schrauben in den Bohrlöchern fest an, und lassen Sie die Stahlschrauben 4 mm heraus.
4. Legen Sie 2 Stück LR03-Batterien der Größe AAA1,5V fest in das Batteriefach auf der Rückseite des CO-Melders ein.

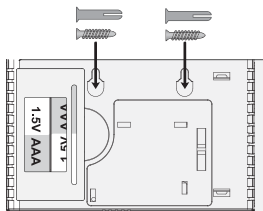


Abb. 1

## Installation auf dem Tisch:

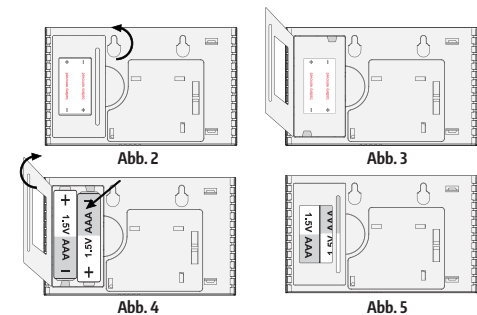
Legen Sie den CO-Melder einfach auf den Tisch, so dass die Benutzer die LEDs deutlich sehen können.

**WARNUNG:** Die Installation des Geräts sollte nicht als Ersatz für die ordnungsgemäße Installation, Verwendung und Wartung von Brennstoffverbrennungsgeräten einschließlich geeigneter Belüftungs- und Abgassysteme verwendet werden.

## BETRIEB IHRES CO-MELDERS

### Batterien einlegen

Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Melders und legen Sie die Batterien ein (siehe Abb. 2-5). **ACHTEN SIE AUF DIE POLUNG UND SCHLIESSEN SIE DAS BATTERIEFACH.**



### Aufwärmen

Nach dem Einlegen der Batterien leuchten die grünen, gelben und roten Lichter des Geräts abwechselnd auf, dann beginnt der Aufwärm-Countdown, die Aufwärmzeit beträgt 120s.

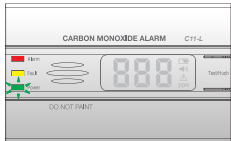
### Standby-Modus

Wenn kein Kohlenmonoxid vorhanden ist, blinkt die grüne LED etwa JEDE 59 SEKUNDEN einmal (siehe Abb. 6).

### Testen Sie Ihren CO-Alarm

Drücken Sie die TEST-Taste, um den Testmodus zu aktivieren. Zu diesem Zeitpunkt sind die grünen und gelben Lichter immer an, das rote Licht blinkt und das Produkt simuliert einen Alarm (siehe Abb. 7).

**HINWEIS:** Obwohl dieser Alarm eine Selbstdiagnose des Verstärkerkreises und des Sensors durchführen kann, wird empfohlen, den CO-Alarm einmal im Monat zu testen, um sicherzustellen, dass der Alarm korrekt funktioniert.



Blinkt alle 59 Sekunden Abb. 6

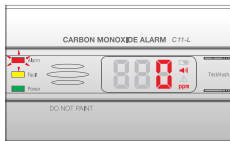
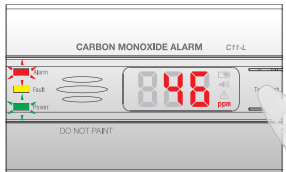


Abb. 7

### Stummschaltfunktion Eingangsbedingung

a) Im Alarmzustand, wenn die Konzentration unter 50PPM liegt, drücken Sie die Testtaste (siehe Abbildung 8), der Alarm wird stummgeschaltet, die rote LED und die grüne LED blinken alle 10 Sekunden einmal.



b) Wenn Sie nach dem Eintritt in den stummen Modus den Alarm erneut auslösen wollen, müssen Sie die Zeit der Alarmerzeugung unter verschiedenen Konzentrationen neu einstellen.

Beendigungsbedingung

a) Wenn die Kohlenmonoxidkonzentration weiterhin unter 30 PPM liegt, wird der Stummschaltungsmodus verlassen und der Nicht-Alarm-Standby-Modus wird aktiviert.  
b) Wenn die Konzentration ansteigt und die entsprechende Konzentration und Zeit erreicht, geht das Gerät in den Alarmmodus über.

Alarmzeit und Eingabeaufforderung  
Alarmzeit

Wenn das Gerät eine gefährliche CO-Konzentration feststellt, gibt es ein Alarmsignal aus und die rote LED blinkt (siehe Abb. 7).  
Wenn die CO-Konzentration auf ca. 30ppm gesunken ist, stoppt das Gerät den Alarm. Das Gerät ist jedoch mit einer Warnfunktion für niedrige CO-Konzentrationen ausgestattet, um die Aufmerksamkeit des Benutzers auf anhaltend niedrige CO-Konzentrationen zu lenken, gibt das Gerät alle 5 Minuten 5 Pieptöne ab und blinkt gleichzeitig 5 Mal rot.

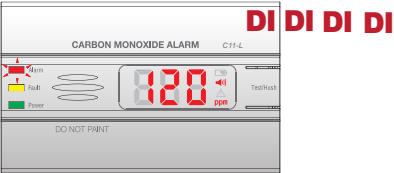
| CO Konzentration | Kein Alarm vor Ablauf von | Alarm vor Ablauf von |
|------------------|---------------------------|----------------------|
| 30 ppm           | 120 Minuten               | -                    |
| 50 ppm           | 60 Minuten                | 90 Minuten           |
| 100 ppm          | 10 Minuten                | 40 Minuten           |
| 300 ppm          | -                         | 3 Minuten            |

Alarmspeicherfunktion  
Eingabebedingungen:

Notieren Sie den höchsten Konzentrationspunkt des letzten Alarms. Diese Aufforderung wird erst ausgegeben, wenn die CO-Konzentration auf die Alarmbedingung gesunken ist.

Statusabfrage:

Die rote LED blinkt etwa alle 50 Sekunden viermal, und der Summer gibt einen Ton "DI DI DI DI" aus (siehe Abb. 9).



Blinkt etwa alle 50 Sekunden

Abb. 9

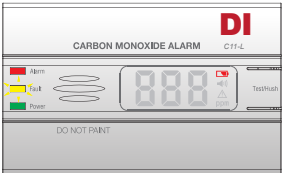
Ausstiegsbedingungen:

a) Drücken Sie die Taste, um die Alarmspeicherfunktion zu verlassen.  
b) Die CO-Konzentration ist größer als der Schwellenwert der Anzeige (20PPM).

Signal bei leerer Batterie

Wenn das Gerät feststellt, dass die Batterie fast leer ist und ausgetauscht werden muss, blinkt die gelbe LED etwa alle 47 Sekunden einmal und es ertönt ein Alarmton BEEP (siehe Abb. 10).  
Wenn die Batteriespannung weiter sinkt, verkürzt sich der Zyklus der Unterspannungsanzeige auf 12 Sekunden.  
HINWEIS: Die normale Stand-by-Zeit der Batterie beträgt mindestens 3 Jahre. Bitte tauschen Sie die Batterie rechtzeitig nach dem Unterspannungsalarm aus.

Es wird empfohlen, beim Batteriewechsel denselben Batterietyp zu verwenden (2 Stück LRO3 AAA 1,5V PAIRDEER-Batterien).

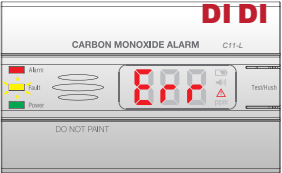


Blinkt etwa alle 50 Sekunden

Abb. 10

Fehlersignalwarnung

Wenn ein Sensorfehler erkannt wird, gibt das Produkt 2 Pieptöne ab und die gelbe LED blinkt etwa alle 40 Sekunden 2x (Abb. 11).

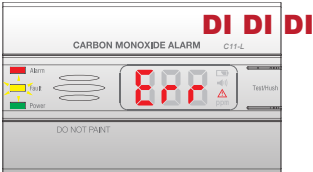


Blinkt etwa alle 40 Sekunden

Abb. 11

Warnung vor dem Ende der Lebensdauer des CO-Melders

Das Produkt ist für eine Lebensdauer von 10 Jahren ausgelegt. Wenn die 10 Jahre abgelaufen sind, gibt das Produkt 3 Pieptöne ab und die gelbe LED blinkt etwa alle 60 Sekunden 3x (siehe Abb. 12).



Blinkt etwa alle 60 Sekunden

Abb. 12

FALLS DER CO-MELDER EINEN ALARM AUSLÖST:

- Begeben Sie sich sofort an die frische Luft im Freien oder öffnen Sie alle Türen/Fenster, um den Bereich zu lüften und das Kohlenmonoxid zu zerstreuen.
- Wenn möglich, schalten Sie brennende Geräte aus. Evakuieren Sie das Gebäude.
- Betreten Sie das Gebäude nicht wieder und entfernen Sie sich nicht von der offenen Tür bzw. dem offenen Fenster, bis die Rettungskräfte eingetroffen sind und das Gebäude gelüftet wurde.
- Suchen Sie bei Symptomen wie Kopfschmerzen, Schläfrigkeit, Übelkeit usw. sofort einen Arzt auf.
- Benutzen Sie die Geräte erst wieder, wenn sie von einem qualifizierten Techniker überprüft und der Fehler gefunden und behoben wurde.

WARTUNG IHRES CO-MELDERS

Wenn Ihr Melder ordnungsgemäß gewartet wird, warnt er Sie vor potenziell gefährlichen CO-Konzentrationen in Ihrer Wohnung. Es wird empfohlen, die nachfolgenden Maßnahmen durchzuführen, um den Alarm in einwandfreiem Zustand zu halten:

- Testen Sie den Alarm mindestens einmal im Monat, indem Sie die TEST-Taste drücken.
- Reinigen Sie Ihren CO-Alarm regelmäßig, um Staubablagerungen zu vermeiden. Dies kann mit einem Staubsauger mit Bürstenaufsatz einmal pro Monat erfolgen. Reinigen Sie vorsichtig den vorderen, vergitterten Bereich und die Seiten.
- Verwenden Sie niemals Reinigungslösungen für Ihren CO-Melder. Wischen Sie ihn einfach mit einem feuchten Tuch ab.
- Streichen Sie den CO-Melder nicht an.
- Nehmen Sie keine Eingriffe an den Komponenten vor, da dies zu einem Produktfehler führen kann und Lebensgefahr besteht.

GAS-SELEKTIVITÄT

Dieser CO-Melder verfügt über die von den internationalen Normen geforderte Selektivität. Tabelle 1 zeigt die Selektivität für typische Lärmgase, die in UL2034 und EN50291 definiert sind.

Tabelle 1. Gas-Selektivität

| Prüfgas                | Relative Empfindlichkeit (CO ist 100) |
|------------------------|---------------------------------------|
| CO                     | 100                                   |
| Wasserstoff            | 40                                    |
| Methan                 | 0                                     |
| Iso-Butan              | 0                                     |
| Kohlendioxid           | 0                                     |
| Kohlenstoffdisulfat    | 0                                     |
| Schwefelwasserstoff    | 0                                     |
| Stickstoffoxid         | 0                                     |
| Stickstoffdioxid       | Weniger als 5                         |
| Ammoniak               | 0***                                  |
| Ethylacetat            | 0***                                  |
| Dichlormethan          | 0***                                  |
| Heptan                 | 0***                                  |
| Toluol                 | 0***                                  |
| IPA                    | 0***                                  |
| Ethanol                | Weniger als 2*                        |
| Hexa-Methyl-Di-Siloxan | 0**                                   |

Expositionszeit : \* :30 Minuten \*\* :40 Minuten \*\*\*: 2 Stunden

WICHTIGE SICHERHEITSANFORDERUNGEN

- Der Einbau eines CO-Melders ist nur der erste Schritt zu einem sichereren Leben. Vergewissern Sie sich, dass Sie und andere Mitglieder Ihres Haushalts mit den Ursachen und Auswirkungen von Kohlenmonoxidvergiftungen und der Bedienung eines CO-Melders vertraut sind:
- Testen Sie Ihren CO-Melder einmal im Monat.
  - Ersetzen Sie schwache Batterien sofort.
  - Kaufen Sie nur zugelassene Verbrennungsgeräte.
  - Installieren Sie Verbrennungsgeräte ordnungsgemäß und streng.
  - Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers.
  - Lassen Sie den Einbau von einem Fachmann durchführen.
  - Lassen Sie Ihre Anlage regelmäßig von einem qualifizierten Installateur überprüfen.
  - Reinigen Sie den Schornstein und die Abflussrohre einmal pro Jahr.
  - Überprüfen Sie regelmäßig alle Verbrennungsvorrichtungen.
  - Überprüfen Sie, ob Ihr Gerät frei von Korrosion und Ablagerungen ist.
  - Benutzen Sie Ihren Grill niemals in Innenräumen oder Garagen.
  - Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung, wenn Sie einen Kamin oder einen Multi-Brenner benutzen.
  - Achten Sie immer auf die Symptome einer Kohlenmonoxidvergiftung.

WARNUNG:

Bitte vermeiden Sie die Verwendung des CO-Melders in den folgenden Situationen, um die Lebensdauer des Alarms nicht zu beeinträchtigen:

- Dieses Gerät sollte nicht mit organischen Lösungsmitteln (einschließlich Silikon und anderen Klebstoffen), Beschichtungen, Pharmazeutika, Öl und hochkonzentrierten Gasen in Berührung kommen.
- Dieses Gerät darf nicht in Umgebungen verwendet werden, die korrosive Gase enthalten, da korrosive Gase den CO-Melder beschädigen können.

HINWEISE:

- Dieser CO-Melder kann nur im privaten Bereich verwendet werden, nicht geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen, Booten, Fabriken, Einkaufszentren usw.
- Legen Sie den CO-Melder zur Kalibrierung zuerst in eine saubere Atmosphäre und dann in 400ppm Gas.
- Dieser CO-Melder kann nicht in Umgebungen mit starken Windbewegungen verwendet werden.
- Blockieren Sie niemals den Lufteinlass des CO-Melders, da sonst die Empfindlichkeit beeinträchtigt wird.
- Dieser CO-Melder kann keine übermäßigen Stöße oder Vibrationen vertragen.
- Es dauert lange, bis der CO-Melder in den Ausgangszustand zurückkehrt, nachdem er lange Zeit in hohen Gaskonzentrationen verwendet wurde.

- Öffnen Sie niemals den CO-Melder; der auslaufende Elektrolyt kann Schäden verursachen.
- Dieser CO-Melder ist nur für die Erkennung von Kohlenmonoxid aus einer beliebigen Verbrennungsquelle ausgelegt. Er ist NICHT dafür ausgelegt, Rauch, Feuer und andere Gase zu erkennen.

GARANTIEAUSSCHLÜSSE:

Wir gewähren zwei Jahre Garantie auf diesen CO-Melder.  
Diese Garantie deckt keine Schäden ab, die durch Unfälle, unsachgemäßen Gebrauch, Demontage, Missbrauch oder mangelnde Sorgfalt am Produkt oder durch Anwendungen, die nicht mit der Bedienungsanleitung übereinstimmen, entstehen. Sie gilt nicht für Ereignisse und Bedingungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, wie z. B. höhere Gewalt (Feuer, Unwetter usw.). Sie gilt nicht für Einzelhandelsgeschäfte, Servicezentren, Vertriebshändler oder Vertreter. Änderungen an dieser Garantie durch Dritte werden von uns nicht anerkannt. Wir haften nicht für zufällige oder Folgeschäden, die durch die Verletzung einer ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantie verursacht werden.  
Sofern dies nicht durch geltendes Recht untersagt ist, ist jede stillschweigende Garantie der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck auf 2 (zwei) Jahre beschränkt.

DIESES PRODUKT KANN NICHT REPARIERT WERDEN, WENN DAS GERÄT MANIPULIERT WURDE, WIRD DIE GARANTIE UNGÜLTIG. WENN DAS GERÄT DEFEKT IST, SENDEN SIE ES BITTE MIT IHREM KAUFBELEG AN IHREN URSPRÜNGLICHEN LIEFERANTEN ZURÜCK.

**HINWEIS:** In Übereinstimmung mit unserer Politik der ständigen Verbesserung behalten wir uns das Recht vor, Änderungen an Design, Material, Abmessungen oder Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen, ohne dass wir verpflichtet sind, solche Änderungen und Modifikationen an bereits verkauften oder später verkauften Produkten vorzunehmen.



BS EN 50291-1:2018

Elektronische Geräte, Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll!

Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, alle elektronischen Geräte, Batterien und Akkus bei einer Sammelstelle oder im Handel abzugeben, damit sie umweltgerecht entsorgt werden können.

Hiermit erklärt die m-e GmbH, dass dieses Gerät den folgenden Richtlinien entspricht:

RoHS 2011/65/EU  
LVD 2014/35/EU  
EMC 2014/30/EU

Die KONFORMITÄTSERKLÄRUNG kann unter folgender Adresse abgerufen werden:

<http://www.m-e.de/download/ce/c11ce.pdf>