

Kohlenmonoxid-Melder

mit LCD-Display, gem. DIN EN 50291-1

Bedienungsanleitung



INHALTSVERZEICHNIS

Ihr neuer Kohlenmonoxid-melder	4
Lieferumfang	5
Wichtige Hinweise zu Beginn.....	6
Was Sie über Kohlenmonoxid wissen sollten.....	6
Sicherheitshinweise	9
Wichtige Hinweise zur Entsorgung	13
Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung.....	14
Konformitätserklärung	16
Inbetriebnahme	17
Funktion	17
Vorbereitung eines Fluchtplanes.....	18
Verhaltenstrategie im Alarmfall.....	20

Montage	23
Montage – Allgemeines	23
Wandmontage	27
Test	29
Verwendung	31
Pflegehinweis	41
Technische Daten	42

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) finden Sie auf der Internetseite:

www.visor-tech.de

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

IHR NEUER KOHLENMONOXID-MELDER

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Kohlenmonoxid-Melders. Dieses kleine Gerät überwacht permanent Ihre Raumluft und löst einen Alarm aus, sobald der Kohlenmonoxid-Anteil in der Raumluft eine gefährliche Konzentration überschreitet. Der Kohlenmonoxid-Melder kann Sie somit vor den ernsthaften Schäden einer Kohlenmonoxid-Vergiftung bewahren.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen Kohlenmonoxid-Melder optimal einsetzen können. Beachten Sie besonders die Warnhinweise und Verhaltensstrategien im Alarmfall, da diese im Ernstfall Ihr Leben retten könnten.

Lieferumfang

- Kohlenmonoxid-Melder
- 3 Batterien Typ AA
- Montagematerial
- Bedienungsanleitung

WICHTIGE HINWEISE ZU BEGINN

Was Sie über Kohlenmonoxid wissen sollten

Kohlenmonoxid ist ein heimtückisches Gift. Es ist ein farbloses, geruchloses und geschmackloses Gas und deswegen für den Menschen nur sehr schwer zu erkennen. Selbst geringe Mengen an Kohlenmonoxid können bei ungeborenen Kindern im Mutterleib das Gehirn oder andere wichtige Organe schädigen, ohne dass die Mutter gesundheitliche Schädigungen davonträgt.

Das Kohlenmonoxid bindet das Hämoglobin im Blut und reduziert die Menge des Sauerstoffs, die im Körper zirkuliert. In hohen Konzentrationen kann Kohlenmonoxid innerhalb von Minuten zum Tod führen.

Folgende Symptome können Anzeichen einer Kohlenmonoxid-Vergiftung sein:

Anteil CO in der Raumluft in ppm	Wirkung
35	Maximal erlaubte Konzentration, der ein gesunder Erwachsener in einem Zeitraum von 8 Stunden dauerhaft ausgesetzt sein kann.
200	Leichter Kopfschmerz, Müdigkeit, Schwindel, Übelkeit nach ca. 2 bis 3 Stunden
400	Kopfschmerzen innerhalb 1 bis 2 Stunden, lebensbedrohlicher Zustand nach 3 Stunden

800	Schwindel, Übelkeit und Krämpfe innerhalb von 45 Minuten, Bewusstlosigkeit innerhalb von 2 Stunden, Tod innerhalb von 3 Stunden
1600	Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit innerhalb 20 Minuten, Tod innerhalb 1 Stunde
6400	Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit nach 1 bis 2 Minuten

**Hinweis:**

Das Gerät kann nicht die chronischen Wirkungen einer Kohlenmonoxidexposition verhindern. Personen mit speziellen Risiken können durch dieses Gerät nicht vollständig geschützt werden.

Sicherheitshinweise



Die Installation des Gerätes kann nicht als Ersatz für ordnungsgemäße Installation, Benutzung und Instandhaltung von mit Brennstoffen betriebenen Einrichtungen verwendet werden, einschließlich entsprechender Belüftungs- und Abluftsysteme.

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Achten Sie darauf, dass dieses Produkt nicht in die Hände von Kindern oder unbefugten Personen gelangen kann.

- Die Installation darf nur durch eine sachkundige Person erfolgen. Die einschlägigen Bestimmungen sind zu beachten.
- Dieses Gerät ist dafür vorgesehen, Personen vor den akuten Wirkungen von Kohlenmonoxid zu schützen. Es kann Personen mit besonderen medizinischen Eigenschaften keine vollständige Sicherheit bieten. Im Zweifelsfall sollten Sie einen Arzt befragen.
- Der Kohlenmonoxid-Melder erkennt keine Brennstoffgase sowie natürliche Gase, Propan oder Butan, Hitze, Rauch oder Flammen.
- Dieser Melder erkennt nur CO-Gase im Umfeld seines Sensors.
- Der Kohlenmonoxid-Melder kann kein CO-Gas auf verschiedenen Etagen eines Hauses erkennen.

- Das Kohlenmonoxid-Alarmsystem funktioniert nicht ohne Batterien. Neue, ordnungsgemäße Batterien müssen eingesetzt werden, wenn das Batteriewarnsignal ertönt. Ansonsten ist die Funktion nicht gewährleistet. Kontrollieren Sie die Batterien monatlich durch einen Test. Dieses Produkt wurde für den Gebrauch innerhalb normaler Wohneinheiten entwickelt.
- Wenn der Alarm ertönt, sollten Sie nicht in der Nähe stehen bleiben, da es ansonsten zu Gehörschäden kommen kann.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit.
Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus

- bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
 - Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
 - Das Gerät erfüllt keine Industrie- oder gewerblichen Standards.
 - Lesen und befolgen Sie alle Hinweise der Anleitung. Nur so ist sichergestellt, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.
 - Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!



Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **NICHT** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.

Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag / Monat / Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung

Batterien gehören **NICHT** in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben.

Sie können Ihre Batterien bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Batterien der gleichen Art verkauft werden.

- Akkus haben eine niedrigere Ausgangsspannung als Batterien. Dies kann in manchen Fällen dazu führen, dass ein Gerät Batterien benötigt und mit Akkus nicht funktioniert.
- Batterien gehören nicht in die Hände von Kindern.

- Batterien, aus denen Flüssigkeit austritt, sind gefährlich. Berühren Sie diese nur mit geeigneten Handschuhen.
- Versuchen Sie nicht, Batterien zu öffnen und werfen Sie Batterien nicht in Feuer.
- Normale Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden. Achtung Explosionsgefahr!
- Verwenden Sie immer Batterien desselben Typs zusammen und ersetzen Sie immer alle Batterien im Gerät zur selben Zeit!
- Nehmen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NX-5573-675 in Übereinstimmung mit der Bauprodukte-Verordnung (EU) Nr. 305/2011, der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und der EMV-Richtlinie 2014/30/EU befindet.



Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz
06.02.2017

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer. NX-5573 ein.

INBETRIEBNAHME

Funktion

Sie haben mit diesem Gerät ein Kohlenmonoxid-Meldersystem, das mit einem speziellen chemischen Sensor ausgestattet ist, erworben. Der Kohlenmonoxid-Melder wurde entwickelt, um giftige Kohlenmonoxid-Abgase zu erkennen, welche durch die unvollständige Verbrennung von Brennstoffen in Haushaltsgeräten, Kaminen und Autos als Schadstoffausstoß entstehen. Sobald in das Innere des Gerätes Kohlenmonoxid gelangt und eine bestimmte Konzentration erkannt wird, aktiviert sich das eingebaute Warnsignal. Hierdurch werden insbesondere Schlafende oder unachtsame Personen gewarnt. Diese haben dann Zeit zum Alarmieren des Notrufes oder der Feuerwehr bzw. zur Eigenrettung. Dieser Kohlenmonoxid-Melder kann

austretendes CO-Gas aus einem Gerät oder einer Feuerstelle erkennen. Dieses Gerät funktioniert nicht wie die weit verbreiteten Rauchmelder, die Sie üblicherweise an der Zimmerdecke montieren. Es ist nicht in der Lage, Rauch, Feuer oder andere gesundheitsgefährdende Gase zu erkennen.

Vorbereitung eines Fluchtplanes

Damit Sie auf eine eventuelle Alarmsituation vorbereitet sind, sollten Sie einen Fluchtplan erstellen. Zeichnen Sie einen Etagenplan Ihres Hauses, der alle Türen und Fenster aufzeigt. Finden Sie 2 Ausgänge aus jedem Raum.

Berufen Sie ein Familientreffen ein. Besprechen Sie dabei den Fluchtplan. Jeder Hausbewohner sollte wissen, wie er sich in der Alarmsituation zu verhalten hat.

Erklären Sie insbesondere Kindern, wie sie sich im Alarmfall zu verhalten haben, damit diese auch wenn sie alleine sind, nicht in Panik geraten und sich korrekt verhalten. Bestimmen Sie einen Treffpunkt in sicherer Entfernung zum Haus und vergewissern Sie sich, dass alle Kinder verstanden haben, wohin Sie im Falle eines gefährlichen Kohlenmonoxid-Alarms gehen und warten müssen. Führen Sie alle 6 Monate eine Kohlenmonoxid-Alarm-Übung durch. Verständigen Sie im Falle einer Übung nicht den Notruf

Verhaltensstrategie im Alarmfall

- Schalten Sie niemals den Kohlenmonoxid-Melder ab, um den Alarm zu deaktivieren.
- Jede Sekunde zählt! Verschwenden Sie keine Zeit mit Ankleiden oder Einpacken von Wertgegenständen.
- Rufen Sie den Notruf 110 oder die Feuerwehr 112.
- Gehen Sie sofort an die frische Luft nach draußen – durch die Tür oder durch ein geöffnetes Fenster (gemäß Fluchtplan) – oder öffnen Sie alle Türen und Fenster, um für eine gute Belüftung des Raumes zu sorgen. Überprüfen Sie, dass alle Personen anwesend sind und gehen Sie nicht weg von der offenen Tür oder dem geöffneten Fenster, bis die Rettungskräfte eingetroffen sind.

- Nehmen Sie unverzüglich ärztliche Hilfe für alle Personen in Anspruch, die unter Kopfschmerzen, Benommenheit oder Übelkeit leiden. Schwangere sollten sich nach einem Alarm sofort in ärztliche Behandlung begeben, auch wenn sie keine Symptome einer Kohlenmonoxid-Vergiftung verspüren. Selbst geringe Mengen an Kohlenmonoxid können bei ungeborenen Kindern im Mutterleib das Gehirn oder andere wichtige Organe schädigen, ohne dass die Mutter gesundheitliche Schädigungen davonträgt.
- Wenn die Räumlichkeiten gut belüftet sind, geht der Alarm aus und der Kohlenmonoxid-Melder wieder in seinen normalen Betriebszustand über.
- Falls nach Befolgung der Schritte 1 bis 4 der Alarm innerhalb von 24 Stunden

wieder aktiviert wird, gehen Sie genauso wie beim ersten Mal vor.

- Rufen Sie anschließend einen qualifizierten Techniker, der die Quellen des Kohlenmonoxids aufspüren kann. Lassen Sie alle Brennstoff-Geräte und Vorrichtungen auf eine korrekte Betriebsfähigkeit überprüfen. Sollten Probleme auftreten, lassen Sie diese umgehend beheben.
- Achten Sie besonders auf alle Verbrennungsgeräte, die nicht von einem Techniker überprüft wurden und berücksichtigen Sie die Hersteller-Anweisungen. Kontaktieren Sie gegebenenfalls den Hersteller für mehr Informationen über die Kohlenmonoxid-Sicherheit dieses Gerätes. Stellen Sie sicher, dass Fahrzeuge mit Motor nicht innerhalb der Garage oder anliegend zu den Wohnräumen betrieben werden.

MONTAGE

Montage – Allgemeines

Montieren Sie den Kohlenmonoxid-Melder in der Nähe der Schlafplätze; stellen Sie sicher, dass Sie das Alarmsignal im Schlafzimmer hören.

Für maximale Sicherheit sollten Sie einen Kohlenmonoxid-Melder in jedem Raum oder zumindest in der Nähe jedes Raumes montieren, in dem ein brennstoffbetriebenes Gerät wie Heizboiler, Heizlüfter, Gasherd oder Grill verwendet wird.

Platzieren Sie den Kohlenmonoxid-Melder in geringer Höhe (30 cm bis 1,5 m) über dem Fußboden. Kohlenmonoxid ist nur wenig schwerer als die Raumluft und sinkt in einer ruhigen Luftmasse langsam zu Boden. In der Praxis hat sich eine Montage in gleicher Höhe wie der Warmluftaustritt des Raumes

bewährt. Der Kohlenmonoxid-Melder sollte nicht weiter als ca. 1,85 m von dem zu überwachenden Gerät entfernt montiert werden.

Platzieren Sie das Kohlenmonoxid-Meldersystem nicht an folgenden Orten:

- Innerhalb von 1,5 Metern um eine Kochstelle.
- Hinter Vorhängen oder Möbeln.
- In der Nähe eines Fensters oder einer Tür, weil die eintretende Frischluft das Erkennen einer zu hohen Kohlenmonoxid-Konzentration verzögern kann.
- In der Nähe eines Chemikalien-Lagers. Gute Ventilation wird bei Verwendung von Reinigungsmitteln oder Fremdstoffen empfohlen.
- In dampfenden oder feuchten Zonen oder in der Nähe des Badezimmers mit einer

Dusche. Installieren Sie den Alarm mindestens 3 Meter von Badezimmern entfernt.

- In sehr kalter oder sehr heißer Umgebung, in ungeheizten Gebäuden (oder Räumlichkeiten) und außerhalb, wenn der Temperaturbereich des Melders unter- oder überschritten wird. Temperaturlimits für einen einwandfreien Betrieb sind -10°C bis 40°C und eine Luftfeuchtigkeit von 10 % bis 90 %.
- Bei übermäßigem Auslaufen oder invertierter Belüftung von Treibstoffverbrennungsgeräten bedingt durch folgende äußerliche Umgebungsbedingungen:
 - Windrichtung und/oder Geschwindigkeit mit starken Windböen.
 - Schwere Luft in den Belüftungsröhren (kalte/feuchte Luft mit ausgedehnten Abständen zwischen den Zyklen)

- Unterdruck, erzeugt durch die Benutzung von Abluftgebläsen.
- Gleichzeitige Benutzung verschiedener Treibstoffverbrennungsgeräte bei begrenzter Luft im Inneren.
- Lockere, vibrierende Abluftverbindungen von Wäschetrocknern, Öfen oder Wassererhitzern.
- Unüblich gestaltete Entlüftungsröhren können zu Problemen in nachfolgend genannten Situationen führen:
 - Intensive Benutzung von unbelüfteten Treibstoffverbrennungsgeräten. (Ofen, Kamin)
 - Temperaturumkehrungen, welche Abluftgase nahe am Boden halten.
 - Autoabgase aus einer offenen oder nahegelegenen Garage.

Wandmontage

1. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite des Kohlenmonoxid-Melders, indem Sie sie mit leichtem Druck nach unten schieben.
2. Setzen Sie die 3 Batterien (Typ AA) in das Batteriefach ein. Achten Sie dabei auf die korrekte Polarität. Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder in die Rückseite des Kohlenmonoxid-Melders ein und schieben Sie nach oben, sodass sie in der Position einrastet.
3. Bohren Sie am gewünschten Ort die Löcher für die Montagehalterung. Beachten Sie bei der Platzauswahl unbedingt den Abschnitt Montageort, um ein ordnungsgemäßes Funktionieren des Kohlenmonoxid-Melders zu gewährleisten. Achten Sie darauf, dass am gewählten Ort

keine Rohre oder Leitungen verlaufen. Es besteht Verletzungsgefahr.

4. Stecken Sie die Dübel in die bereits gebohrten Löcher und drehen Sie die Schrauben ein.
5. Befestigen Sie den Kohlenmonoxid-Melder an den Schrauben.
6. Führen Sie einen Test (wie im Abschnitt „Test“ beschrieben) durch.
7. Wenn der Kohlenmonoxid-Melder eine zu hohe Konzentration an Kohlenmonoxid registriert, wird der Alarm ausgelöst – die rote LED leuchtet und das Warnsignal ertönt. Verlassen Sie in diesem Fall unverzüglich den Raum und befolgen Sie die Verhaltensstrategien im Alarmfall.
8. Der Alarm wird wieder deaktiviert, wenn der Kohlenmonoxid-Melder einen niedrigen Kohlenmonoxidgehalt in der Raumluft registriert.

Test

Testen Sie den Alarm nach dem Einlegen der Batterien, indem Sie die Test-Taste für ca. 2 Sekunden gedrückt halten. Der Kohlenmonoxid-Melder führt einen Selbsttest durch, um den einwandfreien Betrieb zu überprüfen.

Es ertönt 4 Mal das Alarmsignal und die rote LED blinkt währenddessen. Danach wird die grüne LED 1 Mal pro Minute blinken und der Kohlenmonoxid-Melder den Normalbetrieb aufnehmen.

Im Normalbetrieb blinkt die grüne LED 2 Mal pro Minute.

Ertönt kein Alarmsignal, könnten die Batterien leer sein. Überprüfen Sie das, indem Sie die Batterien austauschen. Verwenden Sie den Kohlenmonoxid-Melder auf keinen Fall weiter, wenn der Test nach einem Batteriewechsel immer noch fehlschlägt.

Es wird dringend empfohlen, den Kohlenmonoxid-Melder ein Mal im Monat zu testen, um die ordnungsgemäße Funktion sicherzustellen.

VERWENDUNG

Im Normalbetrieb blinkt die grüne LED 2 Mal pro Minute.

Wird eine zu hohe Kohlenmonoxid-Konzentration erkannt, ertönen 4 Alarmsignale und die rote LED blinkt. Dieser Vorgang dauert so lange an, wie eine zu hohe Kohlenmonoxid-Konzentration gemessen wird. Sinkt die Kohlenmonoxid-Konzentration wieder auf ein normales Level, ertönen die Alarmsignale nicht mehr. Die rote und die gelbe LED blinken allerdings bis zu einem Reset des Gerätes. Sie zeigen an, dass ein Alarm aufgetreten ist und untersucht werden sollte.

Auslösewerte und Reaktionszeiten

Bei 50 ppm beträgt die Reaktionszeit des Kohlenmonoxid-Melders zwischen 60 und 90 Minuten, bei 100 ppm zwischen 10 und 40 Minuten und bei 300 ppm bis zu 3 Minuten.

Alarm ausschalten

Sie können den Alarm beenden, indem Sie die Test-Taste für 3 Sekunden gedrückt halten. Die rote LED erlischt und der Alarm wird für 5 Minuten unterbrochen.

Beträgt die Kohlenmonoxid-Konzentration immer noch mehr als 300 ppm, schaltet sich der Alarm bereits nach 2 Minuten wieder ein. Der Alarm bleibt ausgeschaltet, wenn die Kohlenmonoxid-Konzentration unter 30 ppm gesunken ist.

Reset

Der Kohlenmonoxid-Melder führt nach einem Alarm automatisch einen Reset-Vorgang durch und geht anschließend in den Normalbetrieb über. Es ist nicht nötig, den Reset-Vorgang manuell zu starten.

Ladestand der Batterien

Wenn die Batterien wegen zu niedrigem Ladezustand ausgewechselt werden müssen, ertönt für 30 Tage ein Signalton 2 Mal pro Minute.

Tauschen Sie die Batterien umgehend aus:

1. Nehmen Sie den Kohlenmonoxid-Melder von der Wand ab.
2. Öffnen Sie das Batteriefach und entnehmen Sie die alten Batterien.
3. Drücken Sie die Test-Taste, um die Restspannung aus dem Sensor zu entfernen.

4. Setzen Sie neue Batterien ein, achten Sie dabei auf die korrekt Polarität. Schließen Sie das Batteriefach wieder.
5. Führen Sie einen Test (siehe Abschnitt „Test“) durch.
6. Montieren Sie anschließend den Kohlenmonoxid-Melder wieder an der Wand.



HINWEIS:

Die Lebensdauer einer Batterie beträgt ca. 1 Jahr. Diese kann durch eine Fehlfunktion oder lang andauernde Alarme verringert werden.

Fehlfunktion

Wenn der Kohlenmonoxid-Melder einen Fehler erkennt, beginnt die gelbe LED zu blinken und es ertönt ein Signalton pro Minute. Führen Sie in diesem Fall ein Reset des Kohlenmonoxid-Melders aus.

Haltbarkeit des Kohlenmonoxid-Melders/ CO-Sensors

Der CO-Sensor Ihres Kohlenmonoxid-Melders ist empfindlich gegenüber Ammoniak-Gas. Da Ammoniak oft in Reinigungsmitteln enthalten ist, müssen Sie beim Putzen den Raum, in dem Ihr Kohlenmonoxid-Melder installiert ist, gut lüften. Verwenden Sie am besten Reinigungsmittel ohne Ammoniak (Sie finden diesen Stoff in der Inhaltsliste des Reinigers angegeben). Andernfalls kann der Kohlenmonoxid-Melder Schaden nehmen und Fehlalarme auslösen.

**ACHTUNG!**

Wird der Kohlenmonoxid-Melder öfter Ammoniak-Gasen (NH₃) ausgesetzt, wird sein Sensor zerstört und der Kohlenmonoxid-Melder muss ersetzt werden. Ersetzen Sie den Kohlenmonoxid-Melder spätestens zu dem angegebenen Haltbarkeitsdatum, da der Sensor daneben auch chemisch altert. Dies ist ein normaler Vorgang, der technisch nicht anders zu lösen ist. Entsorgen Sie das Gerät nach dieser Zeitspanne, auch wenn sein äußeres Erscheinungsbild noch einwandfrei ist.

**HINWEIS:**

Wenn Sie beim Putzen Reinigungsmittel verwenden, sorgen Sie für gute Belüftung oder entfernen den Kohlenmonoxid-Melder kurzzeitig aus dem Raum, um Fehlalarme zu vermeiden.

Verhindern Sie nach Möglichkeit, dass der Sensor mit mit Feststoffen und Gasen in Berührung kommt, die seine Haltbarkeit verkürzen.

Besonders kritisch sind die Gase, die von Reinigungsmitteln freigesetzt werden. Meiden Sie organische und anorganische Dämpfe, die von Klebern, Lacken und Reinigungsmitteln ausgehen.

Wenn Sie Klebe- oder Reinigungsstoffe verarbeiten, sollten Sie den Kohlenmonoxid-Melder nach Möglichkeit kurzzeitig in einen anderen Raum bringen.

Der Sensor reagiert neben Kohlenmonoxid auch noch auf andere Gase. Das Vorhandensein dieser Gase in der Raumluft kann einen Fehlalarm auslösen, oder im schlechten Fall den Sensor beschädigen.

Seien Sie besonders vorsichtig bei der Anwendung von:

Alkohohaltigen Mitteln wie Spiritus, After-Shave, Parfüm, und einigen Reinigern; Klebstoffen, die stark nach Lösemittel riechen, wie z.B. Teppichkleber (die Ethylacetat bzw. Essigsäureethylester enthalten); Farben, Lacken und deren Verdünnern wie Nitroverdünnung; Haarspray, Nagellacken und Nagellack-Entfernern; Reinigern, die bei der Anwendung

Methan und Ammoniak freisetzen können;
Iso-Propanol, Propan- und Butangas.

Wenn Sie Zweifel haben, ob eine Substanz, die Sie anwenden möchten, den Kohlenmonoxid-Melder schädigen kann, bringen Sie ihn vorsorglich in einen anderen Raum. Beachten Sie die Hinweise auf der Liste der Inhaltsstoffe des betreffenden Produkts.

Dies sind die kritischen Inhaltsstoffe (mit Auslösemenge), die einen Fehlalarm auslösen können:

Gase	Gasmenge zur Alarmauslösung
Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	100 ppm
Schwefeldioxid (SO ₂)	20 ppm
Wasserstoff (H ₂)	200 ppm
Ethan (C ₂ H ₆)	100 ppm
Stickstoff-Oxyd (NO)	35 ppm
Stickstoff-Dioxyd (NO ₂)	5 ppm
Ethanol	1000 ppm

Um den Sensor nicht vorzeitig altern zu lassen, lagern Sie den Kohlenmonoxid-Melder nicht in feuchten Kellerräumen. Bewahren Sie ihn am besten funktionstüchtig in beheizten Wohnräumen auf.

Pflegehinweis

Entfernen Sie zum Reinigen den Kohlenmonoxid-Melder von der Wand.

Sie können den Kohlenmonoxid-Melder mit einem Staubsauger mit Bürstenaufsatz rund um die Öffnungen des Gehäuses absaugen. Die Außenseite des Kohlenmonoxid-Melders können Sie mit einem feuchten Tuch reinigen. Benutzen Sie keine Haushaltsreiniger, auf Ammoniak basierende Reiniger, Farben oder Bleichmittel in der Nähe des Kohlenmonoxid-Melders.

Montieren Sie anschließend den Kohlenmonoxid-Melder wieder an der Wand und prüfen Sie die Funktionalität (siehe Abschnitt „Test“).

TECHNISCHE DATEN

Alarmton:	> 85 dB auf 1 Meter
Sensor-Typ:	Elektro-chemisch
Gemeldete Gasart:	Kohlenmonoxid
Batterie Lebensdauer:	min. 1 Jahr
Speisung:	DC 4,5 V (3 Batterien LR6)
Temperaturbereich:	8 °C bis 45 °C
Luftfeuchtigkeit:	0% bis 90%
Auslösewerte:	50 ppm (zwischen 60 und 90 Min.) 100 ppm (zwischen 10 und 40 Min.) 300 ppm (innerhalb 3 Min.)

Erwartete Lebensdauer:	5 Jahre
Maße:	9 × 4 × 12 cm
Gewicht:	220 g

Kundenservice: 07631 / 360 - 350
Importiert von: PEARL.GmbH
PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

© REV2 / 06.02.2017 – EB/MB//BS/EX:JaW//SK