

Model No: DVM-CDA30

Vielen Dank für den Kauf unseres Kohlenmonoxidmelders. Bitte nehmen Sie sich ein paar Minuten Zeit, um die Bedienungsanleitung gründlich zu lesen und sich und Ihre Familie mit der Funktionsweise des Rauchmelders vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Garantiezeitraum: Lebenslang = 10 Jahre.

Danach muss der CO-Melder ausgetauscht werden.

Achten Sie auf das Produktionsdatum auf dem Aufkleber des Detektors.

Stromversorgung: 2x Alkali-Batterie 1,5 VDC (Typ AA), Batterien austauschbar

Erwartete Batterielebensdauer: 5 Jahre

Sensor: Typ A, elektrochemisch

Umgebungsbedingungen: 0 ~ 40°C, 25~90% relative Luftfeuchtigkeit

Entspricht: EN50291-1:2018

Alarmlautstärke: >85 dB (A) in 3 Metern Entfernung

Alarmpause: ca. 10 Minuten

Tonmuster des CO-Alarm: ISO8201 (Piep 0,5 s – Pause 0,5 s – Piep 0,5 s – Pause 0,5 s – Piep 0,5 s – Pause 1,5 s, während die rote LED blinkt.

Dieses Muster wird immer wieder wiederholt.

BESCHREIBUNG

Dieser Kohlenmonoxidmelder wurde entwickelt, um Kohlenmonoxidgas aus allen Arten von Verbrennungsprozessen zu erkennen. Dieser Detektor ist NICHT dafür ausgelegt, andere Gase zu erkennen.

Kohlenmonoxidgas oder CO-Gas kann in Situationen erzeugt werden, in denen die Zufuhr von Sauerstoffgas nicht ausreicht, um eine vollständige Verbrennung zu ermöglichen.

Eine Kohlenmonoxidvergiftung kann zu schweren Verletzungen und sogar zum Tod führen.

Der Kohlenmonoxidmelder verfügt über ein Display, das den Kohlenmonoxidgehalt und viele erweiterte Funktionen anzeigt. Es hat eine lange Lebensdauer (10 Jahre garantiert) und eine erwartete Lebensdauer der 2 Alkali-Batterien von mindestens 5 Jahren.

EMPFOHLENE STANDORTE FÜR CO-MELDER

Die folgenden Empfehlungen sollen Ihnen helfen, den Melder an der richtigen Stelle zu installieren.

1. Platzieren Sie die Melder außerhalb der Reichweite von Kindern. Unter keinen Umständen dürfen Kinder den Kohlenmonoxidmelder bedienen.
2. Installieren Sie den Melder in einem Schlafzimmer oder Flur in der Nähe des Schlafbereichs. Stellen Sie sicher, dass das Alarmsignal in den Schlafzimmern zu hören ist.
3. Wir empfehlen, in jedem Stockwerk eines Einfamilienhauses einen Kohlenmonoxidmelder zu installieren.
4. Platzieren Sie den Melder mindestens 1,5 Meter entfernt von Verbrennungsgeräten.
5. Platzieren Sie den Melder auf Augenhöhe, damit Sie die Anzeigen (rote, grüne und gelbe LEDs) überwachen können.
6. Platzieren Sie den Melder nicht an Orten mit „toter“ Luft, wie z. B. auf dem First eines Schrägdachs, Gewölbedecken oder Giebelhächem (wo Rauch nicht hinreicht).
7. Platzieren Sie den Melder nicht in wirbelnder Luft von Deckenventilatoren.
8. Platzieren Sie den Melder nicht in der Nähe von Frischluftöffnungen oder in der Nähe von Türen und Fenstern, die sich nach außen öffnen.
9. Halten Sie den Melder von extrem staubigen, schmutzigen oder fettigen Bereichen wie Küchen, Garagen und Öfen fern. Staub, Fett und Haushaltschemikalien können den Betrieb des Melders beeinträchtigen.
10. Halten Sie den Melder von feuchten Bereichen wie dem Badezimmer fern. Vermeiden Sie die Verwendung von Aerosolen in der Nähe des Melders.
11. Stellen Sie den Melder nicht in Bereichen auf, in denen die Temperatur unter 0 °C oder über 40 °C liegt.

①

12. Platzieren Sie den Melder nicht hinter Vorhängen oder Möbeln. Kohlendioxid muss den Detektor erreichen können, damit der CO-Detektor es angemessen detektieren kann.

MONTAGE

Achtung: Der Detektor muss von einer kompetenten Person montiert werden.

Ort der Installation

Achten Sie bei der Standortbestimmung des Melders darauf, dass das Alarmsignal in allen Schlafbereichen hörbar ist. Wenn Sie nur 1 Kohlenmonoxidmelder in Ihrem Haus haben, platzieren Sie ihn in der Nähe von Schlafzimmern und nicht im Keller.

Dieser Melder muss an der Decke oder an der Wand montiert werden.

Montage

Siehe INSTALLATIONSZEICHNUNG, Abbildung 1.

1. Entfernen Sie die Montageplatte vom Detektor.
2. Halten Sie die Bohrlöcher an die Stelle der Installation und markieren Sie die Bohrlöcher mit einem Kugelschreiber oder Bleistift.
3. Bohren Sie an den markierten Stellen zwei Löcher mit Ø 5 mm und setzen Sie die Kunststoffdübel ein, verwenden Sie ggf. einen Hammer.
4. Schrauben Sie die Montageplatte fest (siehe Abbildung 1).
5. Raste dem Detektor auf der Halterung ein

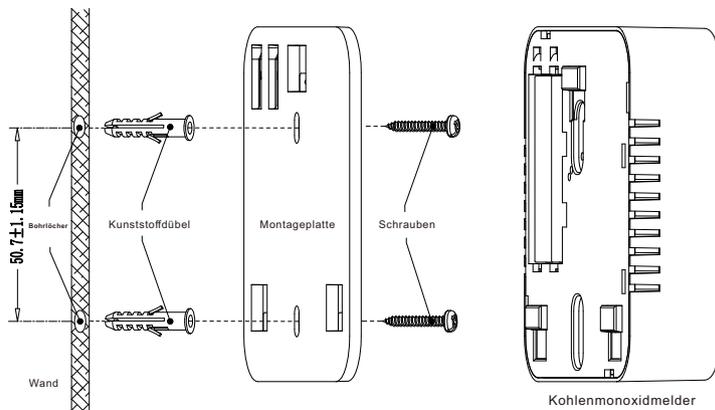


Abbildung 1

BETRIEB

1. Montieren Sie den Melder an der Wand, siehe Abbildung 1.
2. Die grüne LED blinkt alle 50 Sekunden und zeigt damit an, dass der Detektor aktiv ist.

Hinweis: Testen Sie den Detektor sofort nach der Montage

TEST-TASTE

Die Testtaste dient zum Testen des Kohlenmonoxidmelders und zum Einleiten der Alarmpause während eines Alarms.

Testen

Drücken Sie kurz die Testtaste, der Alarm ertönt und die LED blinkt.

Hinweis: Testen Sie den Detektor jeden Monat! Reagiert der Kohlenmonoxidmelder nicht wie beschrieben, muss er umgehend ausgetauscht werden.

Alarmpause

Wenn der Alarm aufgrund der Kohlenmonoxiderkennung ertönt, können Sie die Alarmpause-Taste (=Test-Taste) drücken, um den Ton zu stoppen. Der Ton bleibt dann etwa 10 Minuten lang stumm. Wenn die CO-Konzentration während dieser 10 Minuten 150 ppm (parts per million) überschreitet, wird der Alarm wieder eingeschaltet.

Unterbrechen der Fehlermeldung oder die Warnung zum Lebensende

Wenn ein Fehler oder eine Warnung zum Ende der Lebensdauer ertönt, können Sie die Test-Taste drücken, um den Alarm für 12 Stunden stumm zu schalten.

TON- UND LED-ANZEIGEN

1. Wenn ein gefährlicher Kohlenmonoxidgehalt festgestellt wird, blinkt die rote LED kontinuierlich und der Alarm ertönt, bis das Kohlenmonoxid verschwunden ist.
2. Wenn eine defekte Batterie oder eine niedrige Batteriespannung erkannt wird, erscheint das Batteriesymbol auf dem LCD-Bildschirm. Die gelbe LED blinkt **einmal** alle 50 Sekunden, und das Tonsignal ertönt ebenfalls **einmal**.
3. Wenn ein Sensorfehler erkannt wird, erscheint „Err“ auf dem LCD-Bildschirm. Die gelbe LED blinkt **zweimal** alle 50 Sekunden mit dem

②

akustischen Signal, das auch **zweimal** piept.

4. Wenn der Detektor das „End of Life“ erreicht hat, erscheint „End“ auf dem LCD-Bildschirm. Die gelbe LED blinkt **dreimal** alle 50 Sekunden mit dem akustischen Signal, das ebenfalls **dreimal** piept.

5. Wenn der Melder normal funktioniert, blinkt die grüne LED alle 50 Sekunden.

WAS TUN, WENN DER ALARM KLINGT

WARNUNG! Wenn der Alarm losgeht, bedeutet dies, dass eine gefährliche Kohlenmonoxidkonzentration gemessen wurde! Kohlenmonoxid kann tödlich sein!

Wenn der Alarmsignal klingelt:

1. Drücken Sie die Alarmpause-Taste (=Test-Taste), damit Sie nicht in Panik geraten.
2. Schließen Sie alle Verbrennungsgeräte und den Gashahn im Zählerkasten.
3. Öffnen Sie sofort Türen und Fenster, um frische Luft hereinzulassen, und warnen Sie die Mitbewohner um schnell gemeinsam nach draußen zu gehen. Überprüfen Sie draußen, ob alle Insassen anwesend sind. Treten Sie nicht wieder ein und bleiben Sie an den offenen Türen/Fenstern, bis die Rettungsdienste eintreffen, die Räumlichkeiten gelüftet wurden und der Kohlenmonoxidmelder in seine Ruheposition zurückgekehrt ist.
4. Wenn der Kohlenmonoxidmelder nach Durchlaufen der Punkte 1-3 innerhalb von 24 Stunden erneut Alarm auslöst, wiederholen Sie die Schritte 1-3 und wenden Sie sich an einen qualifizierten Reparaturbetrieb für Verbrennungsgeräte, um die Ursache des Kohlenmonoxids zu ermitteln und das Gerät reparieren zu lassen. Bitte beachten Sie, dass jedes Gerät, das nicht von einem qualifizierten Techniker überprüft wurde, eine Quelle von Kohlenmonoxid sein kann, also lassen Sie alle Geräte überprüfen. Überprüfen Sie auch, dass keine Kraftfahrzeuge in der an das Haus angeschlossenen Garage oder draußen in der Nähe Ihres Hauses fahren.

ALLGEMEINE WARTUNG

Befolgen Sie diese einfachen Schritte, um Ihren Alarm in gutem Zustand zu halten:

1. Überprüfen Sie die Funktion des Alarmsignals und der LEDs, indem Sie die Test-Taste drücken.
2. Entfernen Sie den Melder von der Montageplatte und reinigen Sie die Außenseite des Melders und die Belüftungsöffnungen einmal im Monat mit einer weichen Bürste auf dem Staubsauger, um Staub und Schmutz zu entfernen.
3. Verwenden Sie niemals Reinigungs- oder Lösungsmittel, um den Melder zu reinigen.
4. Vermeiden Sie die Verwendung von Luffterfrischern, Haarspray oder anderen Aerosolen in der Nähe des Melders.
5. Malen Sie den Detektor niemals an. Farbe verstopft die Belüftungsöffnungen und beeinträchtigt die ordnungsgemäße Funktion des Kohlenmonoxidmelders. Niemals den Melder zerlegen oder das Innere reinigen. Dadurch erlischt Ihre Garantie.
6. Setzen Sie den Melder nach der Reinigung sofort wieder auf die Montageplatte, damit Sie wieder vor einer Kohlenmonoxidvergiftung geschützt sind.
7. Bei Verwendung von Haushaltsreinigern oder ähnlichen Mitteln (Benzin, Verdünner, Ammoniak etc.) sollte der Raum belüftet werden.

Warnung: Die folgenden Substanzen können den Betrieb des Detektors beeinträchtigen und Fehlalarme verursachen: Methan, Propan, Butan, Ethylen, Benzol, Toluol, Ethylacetat, Schwefelwasserstoff, Schwefeldioxide, Produkte auf Alkoholbasis, Farben, Verdünner, Lösungsmittel, Klebstoffe, Haarspray, Aftershave, Parfums und einige Reinigungsmittel.

Warnung: Ihr CO-Melder funktioniert nicht und gibt keinen Kohlenmonoxid-Alarm aus, wenn keine Batterie installiert ist.

Warnung: Manipulationen am CO-Melder sind gefährlich.

Warnung: Der Melder kann chronische Auswirkungen einer Kohlenmonoxidbelastung nicht verhindern.

Warnung: Der Melder schützt nicht vor bestimmten Risiken.

Warnung: Der Melder dient zum Schutz vor den akuten Auswirkungen einer Einwirkung von Kohlenmonoxid. Der Melder bietet keinen vollständigen Schutz vor bestimmten medizinischen Beschwerden. Im Zweifelsfall sollten Sie einen Facharzt konsultieren.

Warnung: Die Installation des Melders sollte nicht verwendet werden, um die sichere Installation, sichere Verwendung und regelmäßige

Wartung von Verbrennungsgeräten zu vermeiden, einschließlich regelmäßiger Belüftung und eines Abluftsystems.

KOHLLENMONOXID-ÜBERSICHT

Kohlenmonoxid ist unsichtbar, geruchs- und geschmacklos und kann tödlich sein. Die Ansammlung von Kohlenmonoxid im Blut wird als Carboxyhämoglobin bezeichnet und beeinträchtigt die Fähigkeit des Körpers, sich selbst mit Sauerstoff zu versorgen. Abhängig von der Konzentration von Kohlenmonoxid kann es innerhalb von Minuten tödlich sein. Die häufigsten Ursachen einer Kohlenmonoxidvergiftung sind schlecht funktionierende Verbrennungsgeräte, wie z. B. solche, die zum Heizen und Kochen verwendet werden, Fahrzeuge, die in angeschlossenen Garagen fahren, verstopfte Schornsteine oder Rauchabzüge, tragbare Heizgeräte, Kamine, Geräte mit einem Kraftstoffmotor (Kettensäge) und Grillen in einem geschlossenen Raum.

Zu den Symptomen einer Kohlenmonoxidvergiftung gehört eine Grippegefühl, aber kein Fieber. Weitere Symptome sind Schwindel, Müdigkeit, Schwäche, Kopfschmerzen, Übelkeit, Erbrechen, Benommenheit und Verwirrtheit.

Jeder ist empfindlich gegenüber der Gefahr von Kohlenmonoxid, aber Experten sind sich einig, dass ungeborene Babys, schwangere Frauen, ältere Menschen und Menschen mit Herz- oder Atemwegsproblemen das höchste Risiko für schwerwiegende Folgen oder den Tod haben. Jedes Jahr sollte ein qualifizierter Techniker Ihr Heizsystem, die Lüftungsöffnungen, den Schornstein und den Rauchabzug inspizieren und reinigen.

Folgende Symptome können auf eine Kohlenmonoxidvergiftung hindeuten und sollten mit allen Mitbewohnern besprochen werden:

35 ppm: Die maximal zulässige Konzentration für eine kontinuierliche Exposition für gesunde Erwachsene in einem Zeitraum von 8 Stunden.

200 ppm: Leichte Kopfschmerzen, Müdigkeit, Schwindel, Übelkeit nach 2-3 Stunden.

400 ppm: Stirnkopfschmerz innerhalb von 1-2 Stunden, lebensbedrohlich nach 3 Stunden.

800 ppm: Schwindel, Übelkeit und Krämpfe innerhalb von 45 Minuten. Bewusstlosigkeit innerhalb von 2 Stunden. Tot in 3 Stunden.

1600 ppm: Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit innerhalb von 20 Minuten. Töte in 1 Stunde.

6400 ppm: Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit innerhalb von 1-2 Minuten.

Die oben genannten Expositionswerte beziehen sich auf gesunde Erwachsene. Die Ebenen unterscheiden sich für diejenigen mit hohem Risiko. Die Exposition gegenüber Kohlenmonoxid kann tödlich sein oder dauerhafte Schäden und Behinderungen verursachen. Viele gemeldete Fälle von Kohlenmonoxidvergiftungen weisen darauf hin, dass die Opfer zwar wissen, dass sie sich nicht wohl fühlen, aber so desorientiert werden, dass sie sich nicht mehr retten können, indem sie das Gebäude verlassen oder um Hilfe rufen. Auch kleine Kinder und Haustiere können zuerst betroffen sein. Es ist wichtig, sich mit den Auswirkungen der einzelnen Ebenen vertraut zu machen.

GARANTIEINFORMATIONEN

Garantien vom Hersteller bis zum Endverbraucher (dem Verbraucher). Der Hersteller garantiert, dass jeder neue Kohlenmonoxidmelder bei normalem Gebrauch und Service für einen Zeitraum von 10 Jahren ab Herstellungsdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Diese Garantie deckt keine Schäden ab, die durch Unfall, Missbrauch oder Missbrauch oder mangelnde Sorgfalt für das Produkt entstehen. In keinem Fall haftet der Hersteller für Neben- oder Folgeschäden aufgrund einer Verletzung dieser oder einer anderen ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantie jeglicher Art. Defekte Produkte können mit einer detaillierten Fehlerbeschreibung an den Verkäufer zurückgesendet werden.



DVM International B.V.
Vlierlaan 5
3735 KT Bosch en Duin
Niederlande
Tel: +31-85 0602388
Email: info@dvm-i.com

Hergestellt in China.