

# Kohlenmonoxid-Detektor BLXC-05



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben.

Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Eine Auflistung der Inhalte finden Sie in dem Inhaltsverzeichnis mit Angabe der entsprechenden Seitenzahlen auf Seite 4.

## **Einführung**

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, wir bedanken uns für den Kauf des CO-Detektors. Mit diesem Gerät haben Sie ein Produkt erworben welches nach dem neuesten Stand der Technik entwickelt und gefertigt wurde.

Dieses Produkt der CO-Detektoren Familie erfüllt die aktuellsten Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien nach der Norm EN 50291 - Elektrische Geräte für die Detektion von Kohlenmonoxid in Wohnhäusern - Prüfverfahren und Anforderungen an das Betriebsverhalten.

Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Kohlenmonoxid (CO) ist ein gefährliches Gift. Es ist ein farb-, geschmacks- und geruchsloses sowie nicht reizendes Gas, es kann vom Menschen nicht wahrgenommen werden. Kohlenmonoxid entsteht bei der unvollständigen Verbrennung von kohlenstoffhaltigen Materialien und zwar dann, wenn nicht genügend Sauerstoff zur Verfügung steht. Diese Gefahr kann bei Heizkesseln, Kaminen oder Kaminöfen, Gasthermen und auch Autogasen entstehen. Das Einatmen von Luft mit einer zu hohen CO Konzentration kann zum Tode führen, weil dieses Gift sich im Blut sammelt und dort den Transport von Sauerstoff verhindert.

Daher ist es sehr wichtig einen CO Detektor einzusetzen. Der CO-Detektor BLXC-05 erreicht durch die Anwendung modernster elektronischer Technologie und elektrochemischer Sensoren eine hohe Empfindlichkeit ohne Fehlinformation. Sobald der Anteil des Kohlenmonoxids in der Luft ein bestimmtes Maß überschreitet gibt der Detektor sowohl ein akustisches als auch ein optisches Alarmsignal.

Da Kohlenmonoxid ungefähr gleich schwer wie Luft ist, es sich vor allem mit der Luft vermischt, kann der Detektor theoretisch in beliebiger Raumhöhe montiert werden. Da auch in Wohnräumen die warme Luft bekanntlich nach oben steigt, wird eine Montage des Detektors an der Decke empfohlen wo die Konzentration des Kohlenmonoxids am stärksten ist. Misst der Detektor eine zu hohe Kohlenmonoxid Konzentration in der Luft, beginnt die rote LED zu blinken und ein Alarmsignal ertönt.

Der Detektor wird an der Wand oder an der Decke montiert. Montagematerial ist in Lieferumfang enthalten.

Der Einsatzbereich ist auf geschlossene, trockene Räume begrenzt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist unbedingt zu vermeiden. Das Produkt ist nicht für die Verwendung im industriellen Einsatz geeignet. Für eine andere Verwendung als zuvor beschrieben, ist das Produkt nicht zugelassen.

Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu befolgen.

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einführung .....	2
Bestimmungsgemäße Verwendung .....	3
Sicherheitshinweise .....	5
Lieferumfang .....	5
Wie sich Kohlenmonoxid auf den menschlichen Organismus auswirkt .....	6
Wichtige Informationen .....	7
Verhalten beim Alarm .....	7
Installation und Inbetriebnahme .....	8
Montage .....	9
Funktionstest .....	9
Funktionsbeschreibung .....	10
Wartung und Pflege .....	10
Entsorgung .....	11
Technische Daten .....	11

## **Sicherheitshinweise**

Bei Schäden die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern dieses Produktes nicht gestattet.

Nehmen Sie das Gerät niemals gleich in Betrieb wenn es von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde. Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet auf Zimmertemperatur erwärmen. Warten Sie bis das Kondenswasser verdunstet ist. Dieses Produkt ist kein Spielzeug und gehört deshalb nicht in Kinderhand.

## **Lieferumfang**

- 1 Kohlenmonoxid Detektor
- 1 Montagesatz
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 9V Batterie

# Wie sich Kohlenmonoxid auf den menschlichen Organismus auswirkt

Die nachfolgende Auflistung stellt die Auswirkungen von verschiedenen CO-Konzentrationen auf den Menschen dar. Eine hohe CO-Konzentration erzeugt über einen kurzen Zeitraum (z. B. 350 ppm CO über 30 Minuten) dieselben Krankheitsanzeichen, nämlich geringe Kopfschmerzen, wie eine niedrigere Konzentration über einen längeren Zeitraum (z. B. 150 ppm über 90 Minuten).

CO*	Krankheitsanzeichen
35	Höchstzulässiger Wert bei andauernder CO-Einwirkung über einen Zeitraum von 8 Stunden**.
150	Geringe Kopfschmerzen nach 1,5 Stunden.
200	Geringe Kopfschmerzen, Ermüdung, Schwindel, Übelkeit nach 2 bis 3 Stunden.
400	Kopfschmerzen in der Stirn innerhalb von 1 bis 2 Stunden, lebensbedrohlich nach 3 Stunden. Auch höchstzulässige ppm in Rauchgas (auf luffreier Basis) gemäß der US Umweltschutzbehörde.
800	Schwindel, Übelkeit und Schüttelkrämpfe innerhalb von 45 Minuten. Bewusstlosigkeit innerhalb von 2 Stunden. Tod innerhalb von 2 bis 3 Stunden.
1600	Kopfweg, Schwindel und Übelkeit innerhalb von 20 Minuten. Tod innerhalb von 1 Stunde.
3200	Kopfweg, Schwindel und Übelkeit innerhalb von 5 bis 10 Minuten. Tod innerhalb von 25 bis 30 Minuten.
12800	Tod innerhalb von 1 bis 3 Minuten.

\*CO-Konzentrationen in ppm (Einheiten per million)

\*\* OSHA = Occupational Safety & Health Association

## Wichtige Informationen

Ein CO-Detektor ist kein Ersatz für Rauch-, Feuer- oder andere Brand-Detektoren! Dieser CO-Detektor ist für die Nutzung innerhalb von privatem Wohnraum vorgesehen. Er ist nicht für gewerbliche oder industrielle Anwendungen geeignet.

Wir empfehlen den Austausch Ihres CO-Detektors 5 Jahre nach Kaufdatum. Befolgen Sie bei der Installation Ihres CO-Detektors genau die Instruktionen dieser Anleitung.

Beachten Sie, dass es noch andere Gefahren gibt, bei denen Ihnen die CO-Detektion dieses Detektors nicht hilft, so z. B. Gaslecks, Feuer oder Explosionen.

## **Verhalten bei Alarm**

- Rufen Sie die Feuerwehr.
- Gehen Sie sofort an die frische Luft, ins Freie oder zu einem geöffneten Fenster/Tür.
- Betreten Sie nicht wieder den betroffenen Bereich bzw. entfernen Sie sich nicht von dem offenen Fenster/Tür.
- Warten Sie das Eintreffen der Feuerwehr ab.
- Lüften Sie alle Räume gründlich.
- Wenn keine Gefahr mehr besteht, setzt der CO-Detektor seinen Alarm selbsttätig zurück und geht in den Normalzustand über.

# Installation und Inbetriebnahme

## Empfehlung für optimale Sicherheit:

Installieren Sie je einen CO-Detektor in Kinder- und Schlafzimmern, in allen Räumen mit Gasheizungen, Herden/Öfen oder Kaminen sowie in den Fluren jeder Etage und in der Kellergarage.

## Empfehlung für Mindestschutz:

Installieren Sie je einen CO-Detektor in Fluren und in Räumen mit Gasheizungen, Herden / Öfen oder Kaminen.

## Allgemein zur Montage:

Da Kohlenmonoxid ungefähr gleich schwer wie normale Luft ist, es sich vor allem mit der Luft vermischt, kann der CO-Detektor in beliebiger Position installiert werden, eine Positionierung in Ecken sollte aber vermieden werden.

## Wandmontage:

Der Detektor soll höher als 1,5 m vom Boden und nicht in der Nähe von Gefahrenquellen (z. B. Gasthermen, Kaminöfen) montiert werden.

## Deckenmontage:

Der Detektor muss möglichst in der Mitte der Raumdecke montiert werden. Sollte dies nicht möglich sein, muss der Detektor mindestens einen Abstand von 20 cm zur Wand haben.



## Montage

1. Entfernen Sie die Montageplatte (Bild 1). Montageplatte festhalten und den CO-Detektor gegen den Uhrzeigersinn drehen.
2. Nach Festlegung des richtigen Montageortes die Montageplatte mit dem beiliegenden Montagematerial befestigen.
3. Die Batterie anschließen und ins Fach einlegen.
4. Setzen Sie den CO-Detektor auf die Montageplatte und drehen Sie diesen im Uhrzeigersinn bis er einrastet.
5. Prüfen Sie sofort die Funktion des CO-Detektors (siehe Funktionstest).

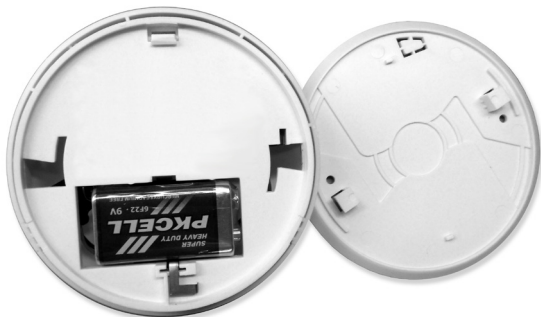


Bild 1

## Funktionstest

Überprüfen Sie die ordnungsgemäße Funktion 1 x pro Woche, indem Sie die Test -Taste auf der Oberseite so gedrückt halten, bis ein viermaliger Piepton ertönt und die grüne LED blinkt.

Nach Loslassen der Test -Taste geht der CO-Detektor in den normalen Betrieb zurück.

## Funktionsbeschreibung

Der CO-Detektor verwendet einen Sensor mit einer elektrochemischen Zelle, welche die CO-Konzentration misst.

Grüne LED: Das Blinken signalisiert einen fehlerfreien Betrieb.

Rote LED: Bei Erreichen einer erhöhten Konzentration ertönt ein viermaliger Alarmpiepton, und die rote LED blinkt.

Empfindlichkeit und Reaktionszeit:

30ppm kein Alarm innerhalb 120 Minuten

50ppm Alarm innerhalb 60-90 Minuten

100ppm Alarm innerhalb 10-40 Minuten

300ppm Alarm innerhalb 3 Minuten

Batterieüberwachung

Ein zu niedriger Batterieladezustand wird dadurch angezeigt, dass der CO-Detektor im Intervall von 30 Sekunden zu zirpen beginnt (die grüne LED blinkt normal weiter). Der CO-Detektor ist in diesem Zustand noch ca. 15 Tage funktionsbereit. Die Batterie sollte jedoch schnellstmöglich ausgetauscht werden. Unabhängig davon sollte die Batterie spätestens nach einem Jahr ausgetauscht werden.

Alarm Memory

Falls während Ihrer Abwesenheit Alarm ausgelöst wurde, so wird dieser Zustand gespeichert und kann durch drücken der Testtaste (einige Sekunden gedrückt halten) abgerufen werden. Die grüne LED wird in diesem Fall im Sekundentakt blinken. Durch erneutes drücken der Testtaste kehrt der CO-Detektor in den Normalbetrieb zurück.

Gelbe LED: der CO-Detektor ist nicht mehr funktionsfähig und muss ausgetauscht werden

## Wartung und Pflege

Batterieaustausch:

Die Batterie sollte spätestens nach einem Jahr getauscht werden oder sofort, wenn das Leersignal ertönt.

Nehmen Sie den CO-Detektor von der Montageplatte, indem Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn drehen.

Nehmen Sie die alte Batterie raus und tauschen Sie die gegen eine neue 9V Block-Batterie polrichtig aus.

Setzen Sie den CO-Detektor auf die Montageplatte und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn bis er einrastet.

Prüfen Sie sofort die Funktion des CO-Detektors (siehe Funktionstest).

Bitte beachten: Altbatterien gehören nicht den Hausmüll, bitte entsorgen Sie diese ordnungsgemäß.

Reinigen des Detektors:

Loser Staub im Inneren des CO-Detektors kann von außen mit Hilfe eines Staubsaugers durch die Lüftungsschlitze abgesaugt werden. Das Gehäuse kann von außen mit einem leicht angefeuchtetem Tuch gereinigt werden.

Verwenden Sie auf keinen Fall Haushaltsreiniger mit Ammoniak (Salmiakgeist) oder andere Chemikalien (wie Reinigungs- oder Lösungsmittel) am oder in der Nähe des CO-Detektors. Der CO-Detektor darf nicht gestrichen oder lackiert werden!

## Entsorgung

Sollte der CO-Detektor nicht mehr funktionstüchtig und eine Reparatur nicht mehr möglich sein, beachten Sie bitte beim Entsorgen die allgemein geltenden gesetzlichen Vorschriften.

## Technische Daten

Modell Nr.: ..... BLXC-05  
Betriebsspannung: ..... 9V Batterie  
Ruhestrom: .....  $< 6 \mu\text{A}$   
Betriebstemperatur: .....  $+4^{\circ}\text{C}$  bis  $+38^{\circ}\text{C}$   
Alarmlautstärke: .....  $> 85\text{dB} / 3\text{m}$   
Abmessungen: .....  $\text{Ø}107\text{mm} \times 40 \text{ mm}$   
Gewicht: ..... 120g (ohne Batterie)

Dieser Detektor verfügt über eine Zulassung nach der seit April 2006 gültigen neuen europäischen Norm EN 50291 - Elektrische Geräte für die Detektion von Kohlenmonoxid in Wohnhäusern - Prüfverfahren und Anforderungen an das Betriebsverhalten.

Sollte sich ein Problem mit dem Artikel ergeben, können Sie uns unter unserer SERVICE e-mail Adresse erreichen:

[info@aircircle.de](mailto:info@aircircle.de)

Dipl. Ing. I.Özpolat Kunststoffherzeugnisse GmbH  
D-64385 Reichelsheim (Odenwald)