

CO-Alarm IV

Kohlenmonoxidmelder- Melder

Art.-Nr. 51133

Montage- und Bedienungsanleitung



Wichtig!

Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Geräts alle Bedienungshinweise aufmerksam und vollständig durch. Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf, sie enthält wichtige Betriebshinweise.

Lieferumfang

Kohlenmonoxidmelder-Melder mit Halterung.
Lithium Batterie CR123A
Montagematerial.
3M doppelseitiger Klebepad.
Bedienungsanleitung deutsch.

Informationen zu Kohlenmonoxid

Kohlenmonoxid (CO) ist ein farb-, geruch- und geschmackloses Gas, es ist giftig. Das Einatmen von Kohlenmonoxid kann Schwindel, Kopfschmerzen, Übelkeit, Erbrechen und eine Bewusstlosigkeit verursachen. Eine hohe Konzentration von Kohlenmonoxid kann schnell zur tödlichen Gefahr werden. Kohlenmonoxid entsteht u. a. bei unvollständigen Verbrennungsvorgängen (z. B. bei defektem Heizkessel, verstopftem Kamin oder bei Freisetzung von Autoabgasen).

Produktbeschreibung

Der batteriebetriebene stabo CO-Alarm IV ist konzipiert für den stationären Einsatz in Wohnhäusern, er detektiert Kohlenmonoxid bereits in geringer Konzentration und warnt dann sowohl akustisch (85 dB@ 3 m), optisch (rot blinkende LED) und durch die Höhe der Konzentration (optische Anzeige). Das Gerät ist dafür vorgesehen, Personen vor den akuten Wirkungen von Kohlenmonoxid zu schützen, es kann jedoch nicht die chronischen Wirkungen einer Kohlenmonoxid Exposition verhindern und Personen mit speziellen Risiken keine vollständige Sicherheit bieten (im Zweifelsfall sollte ein Arzt befragt werden).

Bestimmungsgemäße Verwendung

Ein Kohlenmonoxid Warngerät ist kein Ersatz für Rauch-, Brand- oder andere Warmmelder; es detektiert weder Rauch oder Hitze noch andere Gase! Der elektrochemische Sensor kann zudem nur in einem begrenzten Umkreis frühzeitig CO registrieren.

Anzeichen einer Kohlenmonoxid-Vergiftung

Kohlenmonoxid bindet am Farbstoff der roten Blutkörperchen und behindert so den Transport von Sauerstoff, was zum Tod durch Ersticken führen kann. Eine hohe CO-Konzentration kann innerhalb von wenigen Minuten zum Tod führen!
Typische Vergiftungserscheinungen bei
schwacher CO-Konzentration: leichte Kopfschmerzen, Übelkeit, Müdigkeit (grippeähnliche Symptome),
mittlerer CO-Konzentration: starke Kopfschmerzen, Herzrasen, Erbrechen,
hoher CO-Konzentration: Krämpfe, Verwirrung, Bewusstlosigkeit, Herzrhythmusstörungen.
Bedenken Sie, dass die Symptome bei kleinen Kindern, Schwangeren, Senioren und Menschen mit Atemwegs- oder Herzerkrankungen auch früher auftreten können und selbst niedrige CO-Belastungen möglicherweise Organschäden bei ungeborenen Kindern hervorrufen.

Präventive Maßnahmen

Die Installation eines Kohlenmonoxid Warngeräts ist kein Ersatz für die ordnungsgemäße Installation, Benutzung und Instandhaltung von brennstoffbetriebenen Geräten einschließlich zugehöriger Lüftungs- und Abgassysteme:
Lassen Sie solche Geräte/Anlagen nur von qualifizierten Personen installieren. Erhalten Sie die Geräte/Anlagen in einwandfreiem technischem Zustand und lassen Sie sie regelmäßig überprüfen!
Sorgen Sie dafür, dass Öfen, Kamine, Schornsteine stets sauber sind!
Betreiben Sie Grills, Terrassenöfen, Heizgeräte oder andere Geräte, die für die Nutzung im Freien vorgesehen sind, niemals in geschlossenen Räumen!

2

Sicherheits- und Warnhinweise

- Beachten Sie die genannten Präventivmaßnahmen!
- Sorgen Sie für eine möglichst optimale Abdeckung Ihrer Wohnräume mit CO-Detektoren.
- Montieren Sie den CO-Alarm an einer gut erreichbaren Stelle (Reinigung/Tests)! Jeder CO-Alarm sollte wöchentlich überprüft werden.
- Überstreichen, bekleben oder bemalen Sie nie das Gehäuse des CO-Alarms!
- Die Gehäuse-Öffnungen müssen stets frei bleiben und dürfen nicht durch Vorhänge o. ähnliches verdeckt werden.
- Vorsichtig behandeln! Schützen Sie das Gerät vor starken Erschütterungen.
- Ersetzen Sie bei Batterie-leer-Warnung umgehend die Batterie.
- Verhindern Sie, dass Kinder mit dem Gerät oder der Batterie spielen!
- Öffnen Sie nie das Gehäuse des Geräts! Nehmen Sie keine Veränderungen vor!
- Führen Sie den CO-Alarm allen Hausbewohnern vor, damit der Alarmton bekannt ist und sicher von anderen Summern/Glocken im Haus unterschieden werden kann. Erklären Sie Kindern und Hilfsbedürftigen, was eine Alarmauslösung bedeutet, und erläutern Sie das Verhalten im Alarmfall.

Verhalten bei Alarm

- Öffnen Sie sofort Fenster und Türen sperrangelweit und schalten Sie nach Möglichkeit alle Brennstellen aus!

So bald der Warmmelder einen Alarm auslöst, stoppt der Alarm erst dann, wenn die Kohlenmonoxid Konzentration unter 30 PPM liegt.

- Betreten Sie den betreffenden Bereich nicht mehr, bevor durch gründliches Lüften die CO-Konzentration auf unkritische Werte gesunken ist und das Alarmsignal nicht erneut auslöst.
- Nehmen Sie die betreffende Brennstelle erst wieder in Betrieb, wenn die Ursache der CO-Emission fachkundig beseitigt wurde!
- Gehen Sie bei besonders hoher CO-Belastung und vor allem, wenn die CO-Quelle nicht gleich zu ermitteln und abzustellen ist, sofort ins Freie! Alarmieren Sie ggf. Mitbewohner.
- Rufen Sie umgehend die Feuerwehr/Rettungskräfte und befolgen Sie deren Anweisungen.

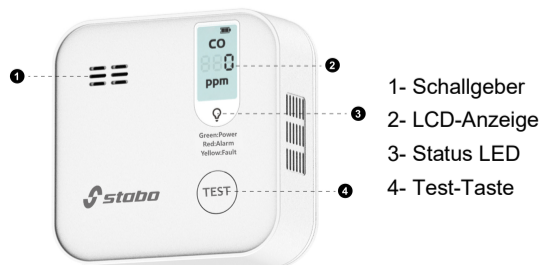
Produkteigenschaften

Der elektrochemische Sensor ist Alterungsprozessen unterworfen, die Sensorlebensdauer ist deshalb auf max. 10 Jahre begrenzt. Der Sensor kann nicht ausgetauscht werden: ersetzen Sie spätestens 10 Jahre nach Herstellung (das Produktionsdatum ist auf dem Typenschild angegeben) das komplette Gerät.

- Elektrochemischer Sensor.
- Temperaturkompensation.
- Alarm bei niedriger Batteriespannung.
- Automatische Erkennung von Sensorfehlern.
- Anti-Reverse- und Anti-Leck-Funktion der Batterie, für mehr Sicherheit.









Wichtiger Hinweis: Der Warmmelder verfügt nicht über eine Stummschaltungsfunktion, einschließlich der Alarm-Stummschaltung, der Fehleralarm-Stummschaltung, der Niederspannungsalarm

Produktdetails



3

Optische Übersicht

Anzeige	Bedeutung	Beschreibung
	Aufwärmphase (Nach einlegen der Batterie.)	Das LC-Display zeigt den Countdown für 120 Sekunden an. Die Status LED blinkt alle 2 Sekunden grün.
	Normalmodus	Die grüne Status LED blinkt alle 40 Sekunden.
	Alarmmodus	Das Alarmsignal ertönt 4-mal und die Status LED blinkt 4-mal rot. Diese Alarmsequenz wiederholt sich. Gleichzeitig zeigt die LCD-Anzeige die CO-Konzentration in Echtzeit an.
	Außerhalb des CO-Messbereich	Überschreitung des CO-Messbereiches.
	Testmodus	LCD-Anzeige zeigt „000 ppm“, die Status LED blinkt rot, grün, gelb und rot, das Alarmsignal ertönt 4-mal.
	Sensorfehler	Wenn ein Fehler vorliegt, blinkt die Status LED alle 40 Sekunden zweimal gelb und das Alarmsignal ertönt zweimal. Die LCD-Anzeige zeigt „Err“ an. Drücken Sie die Selbsttest-Taste und es erscheint sofort eine Fehlermeldung.
	Batterie-leer-Warnung	Wenn die Batteriespannung zu niedrig ist, blinkt die Status LED einmal alle 40 Sekunden gelb und das Alarmsignal ertönt einmal, die LCD-Anzeige zeigt das Batteriesymbol leer an. Die Batterie sollte sofort ausgetauscht werden.
	Ende der Lebensdauer des Sensors.	Wenn das Gerät das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, leuchtet die Status LED ständig gelb und das Alarmsignal ertönt 3-mal alle 60 Sekunden. In der LCD-Anzeige erscheint das „End“ Symbol. Dieses zeigt an, dass der Warmmelder ausgetauscht werden muss.

Installation und Inbetriebnahme

Lassen Sie das Gerät von einer sachkundigen Person installieren.

Für optimale Sicherheit installieren Sie je einen CO-Alarm in jedem Schlafzimmer, in allen Räumen mit einer potenziellen Gefahrenquelle (z. B. Gasheizung, Herd/Ofen, Kamin) sowie im Flur auf jeder Etage. Falls Sie nur ein Gerät installieren, positionieren Sie es so, dass ein eventueller Alarm von allen Schlafräumen aus zu hören ist.

Montage des CO-Alarms in einem Raum mit potenzieller Gefahrenquelle: Wenn Gas einer Brennstelle entweicht, steigt es durch die Wärme zunächst nach oben. Montieren Sie den CO-Alarm deshalb (in 1 - 3 m Abstand von der Brennstelle) möglichst oberhalb von Fenstern und Türen an einer freien Wand (Sie sollten das Gerät noch ohne Hilfsmittel erreichen können), jedoch mindestens 20-30 cm unterhalb der Decke und von Raumecken entfernt.

4

Montage des CO-Alarms in einem Raum, in dem sich keine potenzielle Gefahrenquelle befindet:
In anderen Räumen hat sich das der Brennstelle entwichene Gas bereits auf Zimmertemperatur abgekühlt. Da CO annähernd die gleiche Dichte wie Luft hat, verteilt es sich dann gleichmäßig in der Raumluft. Montieren Sie den CO-Alarm an einer freien Wand ca. in Augenhöhe, das erleichtert die Wartung (Reinigen/Batteriewechsel) und das schnelle Ablesen der Kontrolleinheiten (LEDs, Display). Achten Sie auch hier auf ausreichenden Abstand zu Zimmerdecke und Raumecken (mind. 20-30 cm). Die Gehäuseöffnungen müssen in jedem Fall frei bleiben und dürfen nicht durch Vorhänge, Möbel oder ähnliches verdeckt werden!

Achtung: Kinder dürfen keinesfalls Zugang zum CO-Alarm haben!

Ungeeignete Montageorte

- Der CO-Alarm sollte nicht montiert werden
- im Freien (nur in geschlossenen Räumen),
 - an Zimmerdecken (nur für Wandmontage),
 - in sehr kalten (unter -10° C) oder sehr warmen (über 40° C) Räumen,
 - in besonders staub-/schmutz-/fett-exponierten Räumen,
 - in Bereichen, in denen das Gerät hoher Luftfeuchtigkeit, Spritzwasser oder Kondensation ausgesetzt ist (z. B. Bädern),
 - in unmittelbarer Nähe einer Kochgelegenheit,
 - in der Nähe von Deckenventilatoren, Heizlüftern, Klimaanlage, Frischluftöffnungen oder anderen Zugluft-Quellen,
 - in Giebeln spitzer Dächer,
 - in Bereichen, in denen das Gerät chemischen Substanzen wie Aerosolen oder Lösungsmitteln ausgesetzt ist.
- Folgende Substanzen können den Sensor beeinträchtigen und dadurch Fehlalarme auslösen: Methan, Propan, Isobutan, Isopropanol, Ethylenglykol, Benzol, Toluol, Ethylacetat, Schwefelwasserstoff, Schwefeldioxid, Produkte auf Alkohol-Basis, Farben, Verdünnern, Lösungsmittel, Klebstoffe, Haarsprays, Aftershave, Parfums und einige Reinigungsmittel.

Inbetriebnahme und Montage des CO-Alarms

Aktivierung und Test des CO- Alarms

- Sie schieben die Montageplatte nach unten und nehmen diese ab.
- Öffnen Sie das Batteriefach, nehmen die Batterie aus dem Batteriefach und entfernen die Plastikverpackung von der Batterie.
- Legen Sie unter Beachtung der Polarität +/- die Batterie ein.
- Es startet die Aufwärmphase: Das LC-Display zeigt den Countdown für 120 Sekunden an. Die Status LED blinkt alle 2 Sekunden grün.
- Nach Beendigung der Aufwärmphase, prüfen Sie die Funktion des CO-Alarms durch Druck auf die Test-Taste: Die LCD-Anzeige zeigt „000 ppm“, die Status LED blinkt rot, grün, gelb und rot, das Alarmsignal ertönt 4-mal.



Installation mit Schrauben und Dübeln

- Benutzen Sie die Montageplatte als Bohrschablone.
- Markieren Sie die zwei Bohrlöcher (Abstand 46mm). Achten Sie darauf, dass der **Pfeil** auf der Montageplatte nach oben zeigt.
- Achten Sie dabei darauf, keine Leitungen zu beschädigen!
- Bohren Sie zwei Löcher mit einem 4 mm-Bohrer in die Wand, drücken Sie die Plastikdübel in die Bohrlöcher und befestigen die Montageplatte mit den zwei mitgelieferten Schrauben.
- Setzen Sie den CO-Alarm auf den beiden Halterungen von der Montageplatte und schieben Sie den CO-Alarm nach unten.

Installation mit 3M Klebepad

- Hinweis:** Der Untergrund muss eben, trocken, sauber-und fettfrei sein, lockere Anstriche müssen entfernt werden!
Vinyltapeten, Styropor, Anti-Haft-Beschichtungen oder vergleichbare Oberflächen sind nicht geeignet!

5

Achtung: Einmal montiert, kann die Montageplatte nicht mehr entfernt werden.

- Entfernen Sie eine der Schutzfolien. Kleben Sie das Pad in dem vorgesehenen Bereich auf der Rückseite der Montageplatte und drücken es kräftig für 10 Sekunden an.
- Entfernen Sie die andere Schutzfolie, kleben die Montageplatte an den vorgesehenen Montageort und drücken die Montageplatte kräftig für ca. 10 Sekunden an.
- Setzen Sie den CO-Alarm auf den beiden Halterungen von der Montageplatte und schieben den CO-Alarm nach unten.

Testfunktion

- Testen Sie das Gerät unbedingt nach der Installation. Zusätzlich wird eine regelmäßige Überprüfung empfohlen, mindestens einmal pro Quartal oder bei längerer Abwesenheit.
- Drücken Sie kurz die Test-Taste: die LCD-Anzeige zeigt „000 ppm“, die Status LED blinkt rot, grün, gelb und rot, das Alarmsignal ertönt 4-mal.

Technische Daten

Stromversorgung	3V- Lithiumbatterie CR123A
Produktnorm	EN 50291-1:2018+AC:2021
Sensor- Lebensdauer	10 Jahre
Batterie- Lebensdauer	10 Jahre (typischer Wert)
Sensor Typ	Elektrochemisch
Standby Strom	< 20 µA
Alarm Strom	< 45 mA
Akustischer Alarm	≥ 85 dB@ 3m
Temperaturbereich	-10 ~ 40°C
Luftfeuchtigkeitsbereich	≤ 95%
Abmessungen (BxHxT)	86,5 x 86,5 x 30,5 mm
Gewicht (mit Batterie)	126 g

Auslöseschwelle gemäß EN 50291

CO-Konzentration in der Raumluft	Alarmauslösung
30 ppm	kein Alarm vor 120 Minuten
50 ppm	nach 60 - 90 Minuten
100 ppm	nach 10 - 40 Minuten
300 ppm	innerhalb von 3 Minuten

Wartung und Pflege

Halten Sie Ihren CO-Alarm sauber! Saugen Sie das Gerät regelmäßig mit dem Bürstenaufsatz vorsichtig ab bzw. reinigen Sie es mit einem leicht angefeuchteten, fusselfreien Tuch. Verwenden Sie niemals lösemittelhaltige Reinigungsmittel!
Nutzen Sie in unmittelbarer Nähe des CO-Alarms keine Aerosole (z. B. Lufterfrischer, Haarspray) oder andere Chemikalien (z. B. Farben/Lacke). Entfernen Sie das Gerät vor einer Renovierung oder Reinigungsarbeiten mit Lösemitteln, und bewahren es für die Zeit in einer verschlossenen Plastiktüte auf, um Verschmutzungen des Sensors zu vermeiden.

Entsorgungshinweise

Elektronische Geräte und verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Geben Sie die Batterien bei einer entsprechenden Sammelstelle ab. Geben Sie das Gerät bei Ihrem kommunalen Entsorger bzw. einer speziellen Elektronikschrott-Sammelstelle ab.

Haftungsausschluss

stabo haftet nicht für Schäden jedweder Art, wozu auch Einzel- oder Folgeschäden zählen, die sich aus der Tatsache ergeben, dass das Signal des CO-Alarms bei Vorhandensein von Kohlenmonoxid nicht aktiviert wurde.
stabo haftet auch nicht für etwaige Folgen von Fehl- oder Täuschungsalarmen: Kosten, die z.B. durch Einsätze von Feuerwehr oder Schlüsseldiensten entstehen, werden nicht übernommen.

6

Herstellergarantie

Als Hersteller dieses Gerätes **stabo CO-Alarm IV Art.-Nr. 51133** gewähren wir, die Firma

**stabo Elektronik GmbH,
Münchewiese 16, 31137 Hildesheim/Deutschland**

eine selbstständige Garantie gegenüber dem Verbraucher auf alle bei uns gekauften Gegenstände nach Maßgabe der nachfolgenden Garantiebedingungen. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass Ihre gesetzlichen Rechte auf Sachmangelbeseitigung hierdurch nicht eingeschränkt werden.

I.

Die Garantiezeit beträgt zwei Jahre ab Kaufdatum. Die Garantie gilt ausschließlich auf dem Gebiet der Europäischen Union.

II.

Während der Garantiezeit werden Geräte, die aufgrund von Material- und Fabrikationsfehlern Defekte aufweisen, repariert, alternativ ersetzt. Die Wahl der Reparatur oder des Ersatzes obliegt uns. Ausgetauschte Geräte oder Bauteile selbiger gehen in unser Eigentum über. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Ursprungsgarantie; es wird auch keine neue Garantielaufzeit in Gang gesetzt.

III.

Garantieansprüche müssen unverzüglich nach Bekanntwerden unter Vorlage des Kaufbelegs innerhalb der Garantiezeit geltend gemacht werden.

IV.

Garantieansprüche sind ausgeschlossen bei Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch, der auch in Form eines missbräuchlichen Nutzens erfolgen kann.

- Umwelteinflüsse, wie Überspannung, Feuchtigkeit, Hitze, Staub etc.
- Nichtbeachtung der geltenden Sicherheitsvorkehrungen.
- Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung.
- eigenmächtige Eingriffe und eigenmächtige Reparaturversuche.
- Versand in nicht geeigneter Art und Weise, wie z. B. nicht geeignetem Verpackungsmaterial.
- Verbrauchsmaterialien (Akkupacks, Batterien).

Hildesheim, im September 2024

Gibt es Schwierigkeiten, das neue Gerät in Betrieb zu nehmen?



Sie erreichen uns Mo. bis Do. von 9 - 12 Uhr: Telefon 05121-762032
Halten Sie für das Gespräch das Gerät und die Bedienungsanleitung bereit.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Copyright © 07/2024 stabo Elektronik GmbH



stabo Elektronik GmbH Münchewiese 16 31137 Hildesheim/Germany
Tel. +49 (0) 51 21/76 20-10, Fax +49 (0) 51 21/51 68 47
www.stabo.de e-mail: info@stabo.de

besuchen Sie uns auf facebook

7