



EN50291-1:2018

FACO1 batteriebetriebener Kohlenmonoxidmelder

# Benutzerhandbuch

Version 1

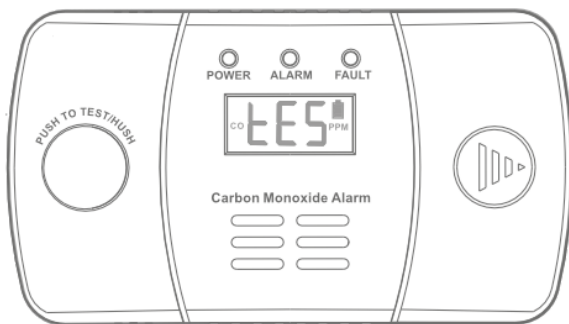
# Inhalt

<b>FACO1 batteriebetriebener Kohlenmonoxidmelder.....</b>	<b>0</b>
<b>Inhalt.....</b>	<b>1</b>
<b>Packungsinhalt.....</b>	<b>2</b>
<b>1. Technische Daten und Merkmale.....</b>	<b>3</b>
1.1 Technische Daten.....	3
1.2 Funktionen.....	3
<b>2. Alarmzustände.....</b>	<b>4</b>
<b>3. Wichtige Sicherheitshinweise.....</b>	<b>4</b>
3.1 Was Sie über Kohlenmonoxid (CO) wissen müssen.....	4
3.2 Wichtige Informationen.....	5
3.3 Gefährliche CO-Konzentrationen.....	5
3.4 Nicht vergessen!.....	6
<b>4. Wie funktioniert ein CO-Sensor?.....</b>	<b>7</b>
<b>5. Wo platzieren?.....</b>	<b>9</b>
<b>6. Orte, die man meiden sollte.....</b>	<b>10</b>
<b>7. Installationsanleitung.....</b>	<b>11</b>
7.1 Einsetzen und Austauschen der Batterie.....	11
7.2 Montage.....	12
<b>8. Wartung.....</b>	<b>13</b>
<b>9. Was tun, wenn der Alarm losgeht?.....</b>	<b>14</b>
<b>10. Fehlerbehebung.....</b>	<b>15</b>
<b>11. Sensorbeschränkungen.....</b>	<b>15</b>
<b>12. Entsorgung.....</b>	<b>17</b>
<b>13. Einhaltung.....</b>	<b>18</b>

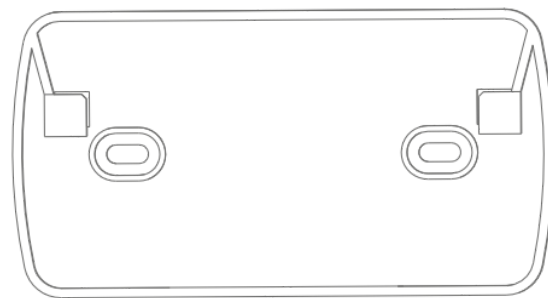
**WICHTIG! SORGFÄLTIG LESEN UND AUFBEWAHREN.** Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen zur Bedienung Ihres Kohlenmonoxidmelders. Wenn Sie diesen Melder für die Nutzung durch andere Personen installieren, müssen Sie diese Anleitung oder eine Kopie dem Endbenutzer aushändigen.

## Packungsinhalt

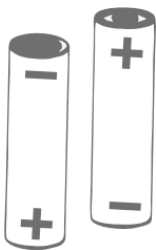
TEILNAME	MENGE
Kohlenmonoxidsensor	1 Stück
Montageständer	1 Stück
AA-Batterien	2 Stück
schrauben	2 Stück
Befestigungsstift	2 Stück
Benutzerhandbuch	1 Stück



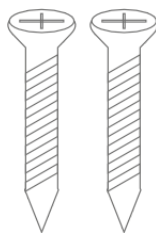
Kohlenmonoxidsensor



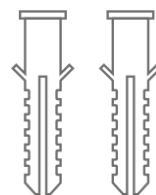
Befestigungslöcher



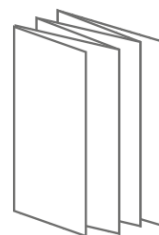
AA-Batterien



Schrauben



Befestigungsstifte



Benutzerhandbuch

# 1. Technische Daten und Merkmale

## 1.1 Technische Daten

Stromversorgung	DC 2x1,5V alkalische Batterie AA LR6
Lebensdauer des Detektors	Maximal 10 Jahre
Temperatur	-10 °C ~ +40 °C
Luftfeuchtigkeit	0 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schallpegel	≥85 dB in 3 m Entfernung
Alarmsignal	Visuelle und akustische Indikatoren
Aufwärmzeit	Ungefähr 100 Sekunden
Installationsmethode	Wand- oder Deckenmontage
Entsprechend	EN 50291-1:2018
Akkulaufzeit	Bis zu 5 Jahre

## 1.2 Funktionen

- Fortschrittliche elektrochemische CO-Sensortechnologie
- Digitale Temperaturkompensationstechnologie
- Warnung bei niedrigem Batteriestand
- Schutz vor HF-Störungen
- LCD-Hintergrundbeleuchtung, auch im Dunkeln sichtbar
- Stummmodus: Schaltet unerwünschte Alarmer stumm



**WICHTIG: Dieses Gerät darf nur von einer Fachkraft installiert werden. Jegliche Manipulation am Gerät kann zu Stromschlag oder Fehlfunktionen führen.**

## 2. Alarmzustände

Kohlenmonoxidkonzentration und Reaktionszeit		
CO-Konzentration	Kein Alarm innerhalb	Alarm spätestens nach
30 ppm	120 Minuten	-
50 ppm	60 Minuten	90 Minuten
100 ppm	10 Minuten	40 Minuten
300 ppm	-	3 Minuten

## 3. Wichtige Sicherheitshinweise

### 3.1 Was Sie über Kohlenmonoxid (CO) wissen müssen

Kohlenmonoxid (CO) ist ein gefährliches Gift. Es ist ein farb-, geruch- und geschmackloses Gas. CO entsteht bei der Verbrennung kohlenstoffhaltiger Materialien unter Sauerstoffmangel. Diese Gefahr besteht beispielsweise in offenen Kaminen, Heizkesseln, Öfen und Autoabgasen. Das Gift bindet sich im Blut und verhindert dort den Sauerstofftransport, was zum Tod durch Erstickung führen kann. Jeder kann betroffen sein, doch Experten sind sich einig, dass ungeborene Kinder, Schwangere, ältere Menschen und Menschen mit Herz- oder Atemwegserkrankungen besonders gefährdet sind. Erste Symptome einer Kohlenmonoxidvergiftung ähneln einer Grippe ohne Fieber und können Schwindel, starke Kopfschmerzen, Übelkeit, Erbrechen und Verwirrtheit umfassen. Bei Auftreten von Symptomen einer Kohlenmonoxidvergiftung suchen Sie umgehend ärztliche Hilfe auf. Eine Kohlenmonoxidvergiftung kann mit einem Carboxyhämoglobin-Test nachgewiesen werden.

Folgende Symptome stehen im Zusammenhang mit einer Kohlenmonoxidvergiftung und sollten mit allen Haushaltsmitgliedern besprochen werden:

1. Mild: leichte Kopfschmerzen, Übelkeit, Erbrechen, Müdigkeit (oft als „grippeähnliche“ Symptome beschrieben).
2. Mäßig: starke, pochende Kopfschmerzen, Benommenheit, Desorientierung, rascher Temperaturanstieg.
3. Schwerwiegend: Bewusstlosigkeit, Krämpfe, Herz-Kreislauf-Versagen, Tod.

## 3.2 Wichtige Informationen



Bitte beachten Sie, dass es weitere Gefahren gibt, bei denen ein Kohlenmonoxidsmelder keinen Alarm auslöst, wie z. B. Gaslecks, Brände oder Explosionen. Ein Kohlenmonoxidsmelder kann Rauch-, Feuer-, Hitze- oder andere Gasmelder nicht ersetzen!

Dieses Gerät ist ausschließlich für den privaten Gebrauch bestimmt. Es ist nicht für gewerbliche oder industrielle Anwendungen geeignet, auch nicht für den Einsatz auf Sportbooten oder Handelsschiffen.

Dieser Sensor soll Menschen vor den Folgen einer Kohlenmonoxidvergiftung schützen. Er bietet möglicherweise keinen vollständigen Schutz für Personen mit bestimmten Erkrankungen. Im Zweifelsfall konsultieren Sie einen Arzt.

Gasgeräte dürfen nur von geschultem Fachpersonal installiert werden. Halten Sie die Geräte in gutem Zustand und überprüfen Sie sie regelmäßig. Die Installation eines Kohlenmonoxidsmelders ersetzt nicht die sachgemäße Installation, Nutzung und Wartung von mit Brennstoff betriebenen Gebäuden, einschließlich geeigneter Belüftungs- und Abgassysteme.

## 3.3 Gefährliche CO-Konzentrationen

<b>CO-Konzentration in der Luft (ppm = Teile pro Million)</b>	<b>Ungefähre Inhalationszeit und aufgetretene Symptome</b>
50 ppm	Maximal zulässige Konzentration für eine kontinuierliche Exposition gesunder Erwachsener über einen Zeitraum von 8 Stunden.
200 ppm	Leichte Kopfschmerzen, Müdigkeit, Schwindel, Übelkeit nach 2-3 Stunden.
400 ppm	Stirnkopfschmerzen, die innerhalb von 1–2 Stunden auftreten und nach 3 Stunden lebensbedrohlich werden.
800 ppm	Schwindel, Übelkeit und Krampfanfälle innerhalb von 45 Minuten. Bewusstlosigkeit innerhalb von 2 Stunden. Tod innerhalb von 2–3 Stunden.
1600 ppm	Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit innerhalb von 20 Minuten. Tod innerhalb einer Stunde.
3200 ppm	Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit innerhalb von 5-10 Minuten. Tod innerhalb von 25-30 Minuten.
6400 ppm	Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit innerhalb von 1-2 Minuten. Tod innerhalb von 10-15 Minuten.
12800 ppm	Tod innerhalb von 1-3 Minuten.

### 3.4 Nicht vergessen!

- Dieser Kohlenmonoxid-(CO)-Sensor ist ein hochentwickeltes Gerät, das sorgfältig entwickelt und getestet wurde, um CO-Ansammlungen in Wohnumgebungen zu erkennen.
- Kohlenmonoxid (CO) ist unsichtbar, geruchlos und geschmacklos und kann tödlich sein. Die Anreicherung von CO im Blut, der sogenannte Carboxyhämoglobinspiegel, beeinträchtigt die Sauerstoffaufnahme des Körpers. Je nach Konzentration kann Kohlenmonoxid innerhalb von Minuten zum Tod führen.
- Die häufigsten Kohlenmonoxidquellen sind defekte oder unsachgemäß verwendete Gasgeräte zum Heizen und Kochen, Fahrzeugmotoren, Stromgeneratoren, verstopfte Schornsteine oder Abzüge, tragbare, mit Brennstoff betriebene Heizgeräte, Kamine, mit Brennstoff betriebene Werkzeuge und der Betrieb eines Grills in einem geschlossenen Raum.
- Anzeichen einer Kohlenmonoxidvergiftung sind grippeähnliche Symptome ohne Fieber. Weitere Symptome sind Schwindel, Müdigkeit, Schwäche, Kopfschmerzen, Übelkeit, Erbrechen, Benommenheit und Verwirrtheit. Jeder kann an einer Kohlenmonoxidvergiftung erkranken, doch ungeborene Kinder, Kleinkinder, Schwangere, ältere Menschen und Personen mit Herz- oder Atemwegserkrankungen können schneller Symptome entwickeln. Ein qualifizierter Fachmann sollte Heizungsanlage, Lüftungsöffnungen, Schornstein und Abgasrohre jährlich überprüfen und reinigen.
- Die Bedienungsanleitung, Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen weisen Sie auf Gefahren oder potenziell gefährliche Situationen hin. Beachten Sie diese Hinweise genau.
- Dies ist kein Rauchmelder! Dieser CO-Melder dient der Erkennung von Kohlenmonoxid aus beliebigen Verbrennungsquellen. Er ist nicht zur Erkennung von Rauch, Feuer oder anderen Gasen geeignet.
- Dieser Kohlenmonoxidmelder ist für die Verwendung in Einfamilienhäusern zugelassen. Er ist NICHT für die Verwendung auf Schiffen oder in Wohnmobilen vorgesehen.

**AUFMERKSAMKEIT!** Dieser CO-Sensor zeigt lediglich das Vorhandensein von Kohlenmonoxid direkt am Sensor an. Kohlenmonoxid kann auch in anderen Bereichen vorhanden sein.

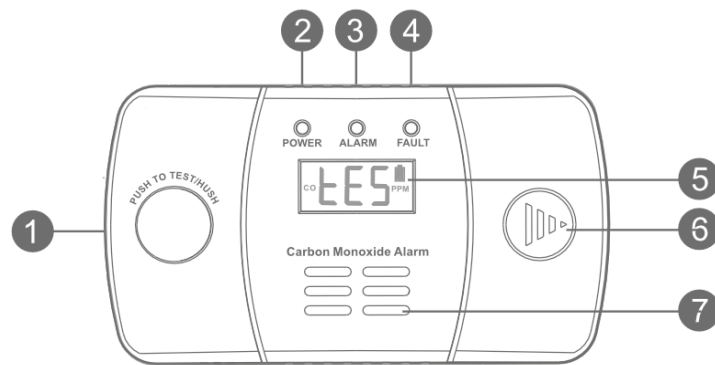
#### **AUFMERKSAMKEIT!**

- Überprüfen Sie Ihr Haus nach jedem Alarm immer auf mögliche Probleme. Andernfalls kann es zu Verletzungen oder zum Tod kommen.
- Ignorieren Sie niemals einen Alarm. Besteht Unsicherheit über die Ursache des Alarms, gehen Sie von einer gefährlichen Kohlenmonoxidvergiftung aus und verlassen Sie das Gebäude. Weitere Informationen zum richtigen Verhalten im

Alarmfall finden Sie in Abschnitt 9: WAS TUN, WENN DER ALARM AUSLÖST?  
Nicht zu reagieren kann zu Verletzungen oder zum Tod führen.








- Testen Sie Ihren Kohlenmonoxidmelder einmal wöchentlich. Sollte er den Test einmal nicht bestehen, ersetzen Sie ihn umgehend! Ein defekter CO-Melder kann Sie nicht vor einem Problem warnen.
- Dieses Produkt ist für den Einsatz in normalen Wohngebieten bestimmt. Personen mit Vorerkrankungen, die sie empfindlicher gegenüber Kohlenmonoxid machen, sollten Warngeräte verwenden, die bei Kohlenmonoxidkonzentrationen unter 30 ppm akustische und optische Signale abgeben. Für weitere Informationen zu Kohlenmonoxid und Ihrer Gesundheit wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt.

#### 4. Wie funktioniert ein CO-Sensor?



1. Test-/Stummschalttaste
2. Betriebsanzeigeleuchte
3. Alarmleuchte
4. Fehleranzeigeleuchte
5. LCD-Display
6. Batteriefachdeckel
7. Alarmsirene



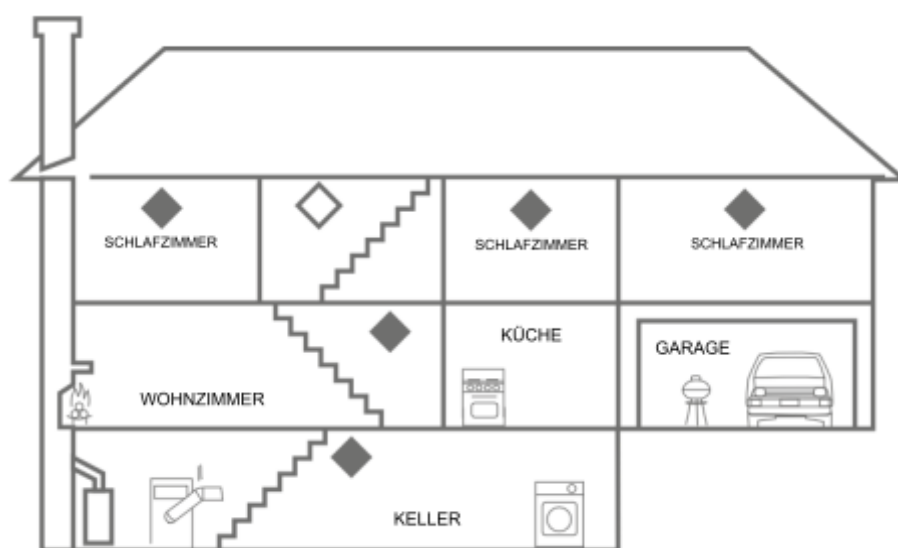
ZUSTAND	AKTION	LED	SIRENE	ANZEIGE
Anschließen der Stromversorgung und Aufwärmen	Legen Sie zwei AA-Batterien korrekt ein, um den Sensor einzuschalten. Die Aufwärmphase dauert ca. 100 Sekunden. Die LCD-Hintergrundbeleuchtung bleibt 5 Sekunden lang eingeschaltet. Anschließend werden die Ziffern 0 bis 9 nacheinander auf dem LCD-Display angezeigt. Nach Abschluss der Anzeige schalten sich die LEDs und die Hintergrundbeleuchtung aus.	Rote, gelbe und grüne LEDs blinken abwechselnd.	Ein kurzer Piepton	
Stehen zu	Sobald die Aufwärmphase abgeschlossen ist, schaltet der Sensor in den Standby-Modus.	Die grüne LED blinkt alle 30 Sekunden.	Mangel	Mangel
Testmodus	Drücken Sie die Test-/Stummschalttaste und lassen Sie sie wieder los, um zu überprüfen, ob der CO-Melder ordnungsgemäß funktioniert.	Die grüne und die gelbe LED erlöschen. Die rote LED blinkt viermal.	Die Sirene gibt vier Töne von sich.	
Alarm	Das Vorhandensein von Kohlenmonoxid	Die rote LED blinkt alle 5 Sekunden.	Vier Pieptöne alle 5 Sekunden	Zeigt eine Zahl von 25 bis 999 an.
Niedriger Batteriestand	Mangel	Die gelbe LED blinkt alle 30 Sekunden.	Ein Piepton alle 30 Sekunden	
Fehlfunktion	Mangel	Die gelbe LED blinkt zweimal alle 30 Sekunden.	Zwei Pieptöne alle 30 Sekunden	
Geräte tragen	Mangel	Die gelbe LED blinkt zweimal alle 30 Sekunden.	Alle 30 Sekunden ertönt ein langer und ein kurzer Piepton.	
Der CO-Messbereich wurde überschritten	Mangel	Die rote LED blinkt alle 5 Sekunden.	Vier Pieptöne alle 5 Sekunden	
Stummmodus	Um den unerwünschten Alarm stummzuschalten, drücken Sie die Test-/Stummschalttaste und lassen Sie sie wieder los. Das Gerät wechselt dann in den Stummmodus.	Die rote LED blinkt schnell	Keine (Stilledauer: ca. 10 Minuten)	Zeigt eine Zahl von 25 bis 999* an.
	Wenn der CO-Alarm einen niedrigen Batteriestand anzeigt, drücken Sie die Test-/Stummschalttaste. Das Gerät schaltet dann in den Stummmodus.	Die gelbe LED blinkt alle 30 Sekunden.	Keine (Stilledauer: ca. 12 Stunden)	

\*Hinweis: Falls die Fernstummschaltfunktion verfügbar ist, sollte sie nur in Sichtweite des CO-Melders verwendet werden.

Stummschaltung: Wenn der CO-Melder nach einem vermuteten Fehlalarm erneut Alarm auslöst, können Sie die Test-/Stummschalttaste drücken. Der CO-Melder bleibt dann für 10 Minuten stumm. Während dieser Zeit überwacht er weiterhin die Luft auf CO. Der Alarm ertönt erneut, wenn die CO-Konzentration weiterhin gefährlich ist. Die Stummschaltfunktion dient dazu, den Alarm vorübergehend zu deaktivieren, falls dies das CO-Problem nicht behebt.

## 5. Wo platzieren?

- Ein Kohlenmonoxidmelder sollte zentral vor jedem Schlafzimmer und direkt neben dem Schlafzimmer angebracht werden. Für zusätzlichen Schutz empfiehlt es sich, weitere Kohlenmonoxidmelder in jedem Schlafzimmer und auf jeder Etage Ihres Hauses zu installieren.
- Ist der Flur zum Schlafzimmer länger als 12 Meter (40 Fuß), müssen an BEIDEN Enden des Flurs Kohlenmonoxidmelder installiert werden.
- In einem eingeschossigen Haus:
  - Installieren Sie mindestens einen Kohlenmonoxidmelder in der Nähe oder in jedem einzelnen Schlafzimmer.
  - Für zusätzlichen Schutz sollte ein weiterer CO-Melder in einem Abstand von mindestens 6 Metern (20 Fuß) zu einem Ofen oder einer brennstoffbetriebenen Wärmequelle installiert werden.



- ◇ CO-Sensoren bieten nur begrenzten Schutz
- ◆ Zusätzliche CO-Sensoren für eine bessere Abdeckung

- In einem mehrstöckigen Haus – wie oben, plus:
  - Installieren Sie mindestens einen Kohlenmonoxidmelder in der Nähe oder in jedem einzelnen Schlafzimmer.
  - Installieren Sie für zusätzlichen Schutz mindestens einen Kohlenmonoxidmelder auf jeder Etage Ihres Hauses. Wenn Sie einen Keller haben, installieren Sie einen Kohlenmonoxidmelder am oberen Ende der Kellertreppe.
  - Für zusätzlichen Schutz sollte ein weiterer CO-Detektor in einem Abstand von mindestens 6 Metern (20 Fuß) zu einem Ofen oder einer mit Brennstoff betriebenen Wärmequelle installiert werden.

## 6. Orte, die man meiden sollte

**WICHTIG:** Eine unsachgemäße Platzierung kann die empfindlichen elektronischen Bauteile dieses Alarms beeinträchtigen. Um Schäden am Gerät zu vermeiden, eine optimale Funktion zu gewährleisten und unnötige Fehlalarme zu verhindern, platzieren Sie CO-Melder NICHT an folgenden Orten:

- In Garagen, Küchen, Heizungsräumen oder an besonders staubigen, schmutzigen oder fettigen Orten.
- Bereiche, in denen Verbrennungspartikel entstehen. Vermeiden Sie schlecht belüftete Küchen, Garagen und Heizungsräume. Halten Sie Geräte nach Möglichkeit mindestens 6 Meter von Verbrennungspartikelquellen (Heizkessel, Warmwasserbereiter, Elektroheizung) entfernt. Ist ein Abstand von 6 Metern nicht möglich – beispielsweise in Fertighäusern, Mobilheimen oder kleineren Häusern – empfiehlt es sich, den CO-Melder so weit wie möglich von diesen Verbrennungsquellen entfernt aufzustellen. Diese Empfehlungen zur Platzierung sollen die Sensoren in einem angemessenen Abstand zur Verbrennungsquelle halten und so die Anzahl unerwünschter Alarme reduzieren. Unerwünschte Alarme können auftreten, wenn der CO-Melder direkt neben einer Verbrennungsquelle angebracht ist. Sorgen Sie in diesen Bereichen nach Möglichkeit für gute Belüftung.
- Innerhalb von 1,5 Metern (5 Fuß) von jeglichen Kochgeräten.
- In Bereichen mit extrem hoher Luftfeuchtigkeit sollte der Sensor mindestens 3 Meter (10 Fuß) von Badewanne oder Dusche, Sauna, Luftbefeuchter, Dampfgarer, Geschirrspüler, Waschküche, Hauswirtschaftsraum oder anderen Quellen hoher Luftfeuchtigkeit entfernt sein.
- In Bereichen, in denen die Temperatur unter -10 °C oder über 40 °C liegt. Zu diesen Bereichen gehören unbeheizte Kriechkeller, unausgebaute Dachböden, ungedämmte oder schlecht gedämmte Decken, Veranden und Garagen.

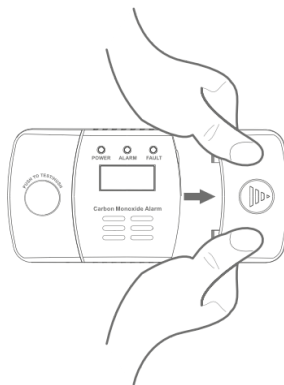
- In einem gut belüfteten Bereich, beispielsweise in der Nähe von Deckenventilatoren, Lüftungsschlitzen, Klimaanlage, Frischluftzufuhr oder geöffneten Fenstern. Das Einblasen von Luft in den Raum kann verhindern, dass CO die Sensoren erreicht.
- Bei direkter Sonneneinstrahlung.
- Beim Schrubben oder Abschleifen eines Holzfußbodens, beim Streichen, Tapezieren oder beim Verwenden von Klebstoffen oder Aerosolsprays muss der Kohlenmonoxidmelder entfernt und an einem sicheren Ort aufbewahrt werden, um Beschädigungen des Melders zu vermeiden.
- Hohe Konzentrationen der folgenden Substanzen können den Sensor beschädigen und häufig zu Fehlalarmen führen: Methan, Propan, Isopropylbutan, Ethylen, Ethanol, Isopropylalkohol, Benzol, Toluol, Ethylacetat, Wasserstoff, Schwefelwasserstoff und Schwefeldioxid. Auch Aerosolsprays, alkoholhaltige Produkte, Farben, Lösungsmittel, Klebstoffe, Haarspray, Aftershave, Parfums und einige Reinigungsmittel können Schäden verursachen.

## 7. Installationsanleitung

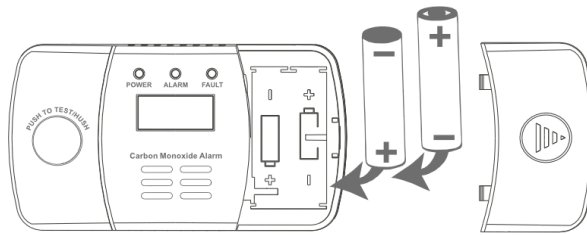
### 7.1 Einsetzen und Austauschen der Batterie

Um die Batterien in diesem Kohlenmonoxidmelder einzubauen oder auszutauschen, befolgen Sie diese Schritte:

1. Schieben Sie die Batterieabdeckung, um das Batteriefach freizulegen.



2. Beim Batteriewechsel die alten Batterien entfernen und gemäß den Empfehlungen des Herstellers entsorgen. Beim Einlegen von zwei neuen AA-Batterien auf die Polaritätsmarkierungen im Batteriefach achten. Der Alarm piept einmal, wenn die Batterien korrekt eingelegt sind.



3. Schrauben Sie den Alarm an den Ständer.

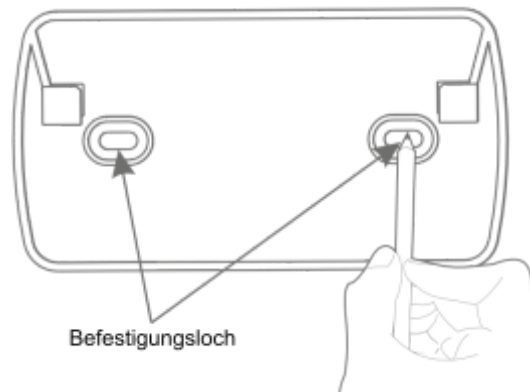
**WICHTIG:** Dauerhafte Einwirkung hoher oder niedriger Luftfeuchtigkeit kann die Batteriebensdauer verkürzen. Nach dem Einsetzen oder Austauschen der Batterien muss der Sensor wieder eingebaut werden. Testen Sie den Sensor anschließend mit der Testtaste.

## 7.2 Montage

Für die Wand- oder Deckenmontage befolgen Sie diese Schritte:

1. Zeichnen Sie eine 10 cm (4 Zoll) lange horizontale Linie auf die Wandfläche, an der der CO-Detektor angebracht werden soll.
2. Platzieren Sie die Montageplatte an der gewünschten Stelle. Richten Sie die beiden längsten Befestigungslöcher an der Linie aus. Markieren Sie die Mitte jedes Lochs.

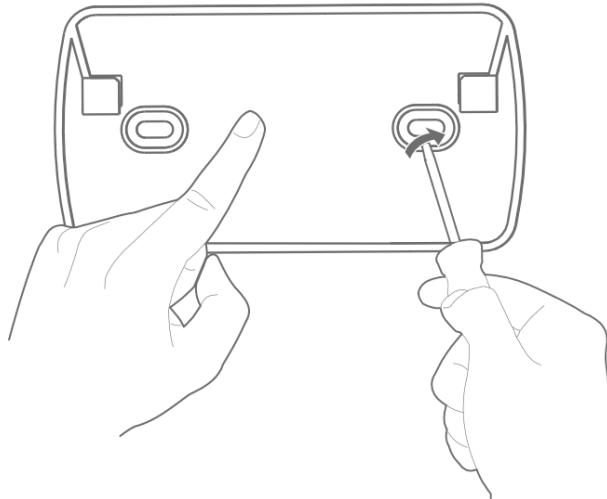
**Aufmerksamkeit:** Bei der Wandmontage muss der auf der Unterseite markierte Pfeil nach oben zeigen.



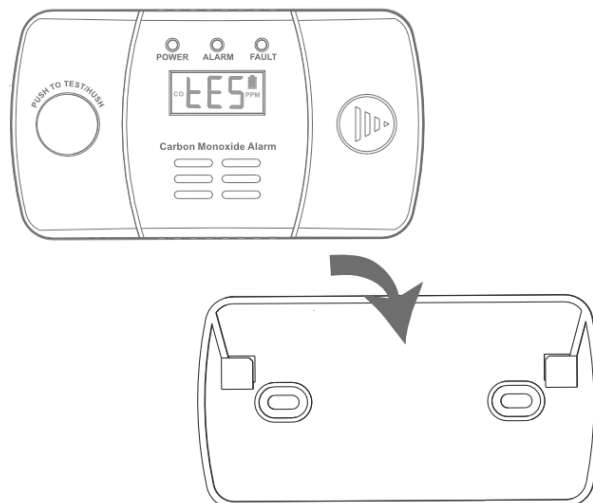
3. Bohren Sie mit einem 5 mm (3/16 Zoll) Bohrer Löcher an den markierten Stellen.

**Aufmerksamkeit:** Halten Sie den CO-Sensor beim Bohren von Gipsstaub fern.

4. Setzen Sie die Befestigungsschrauben ein und schrauben Sie die Montageplatte fest. Ziehen Sie die Schrauben NICHT ZU FEST, da sich die Montageplatte sonst verziehen kann.



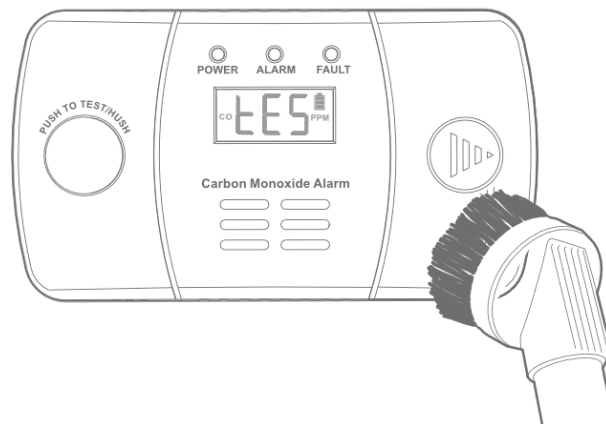
5. Setzen Sie den CO-Sensor auf die Schrauben und Löcher der Sensorhalterung. Nachdem Sie die Halterung an der Wand befestigt haben, drücken Sie den Sensor auf die Halterung, bis er hörbar einrastet.



## 8. Wartung

Damit der Sensor ordnungsgemäß funktioniert, befolgen Sie bitte diese Schritte:

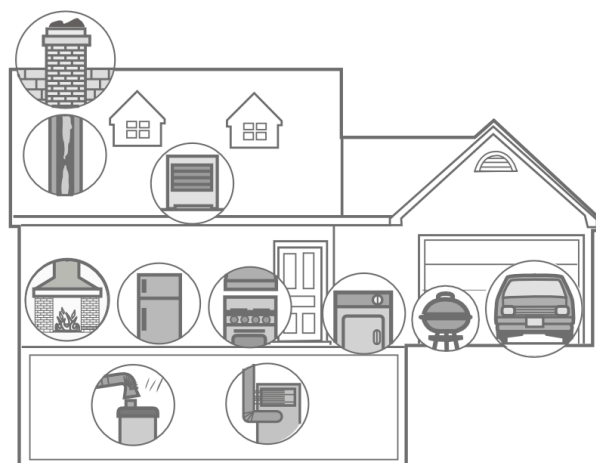
- Testen Sie den Alarm einmal pro Woche durch Drücken der Testtaste.
- Reinigen Sie die Alarmabdeckung einmal im Monat, um angesammelten Staub zu entfernen.



- Verwenden Sie zur Reinigung des Sensors niemals Reinigungsmittel oder Lösungsmittel. Chemikalien können den Sensor dauerhaft beschädigen oder vorübergehend verunreinigen.
- Vermeiden Sie es, Lufterfrischer, Haarspray, Farben oder andere Aerosole in der Nähe des Sensors zu versprühen.
- Das Gerät darf nicht lackiert werden. Farbe verstopft die Belüftungsöffnungen und beeinträchtigt die ordnungsgemäße Funktion des Sensors.

## 9. Was tun, wenn der Alarm losgeht?

- Rufen Sie den Notdienst (Feuerwehr).
- Sorgen Sie sofort für frische Luft – gehen Sie ins Freie oder nutzen Sie eine offene Tür/ein offenes Fenster. Vergewissern Sie sich, dass alle Personen gefunden wurden. Betreten Sie den Raum nicht wieder und entfernen Sie sich nicht von der offenen Tür/dem offenen Fenster, bis die Rettungskräfte eingetroffen sind, der Raum gelüftet wurde und der Sensor wieder normal funktioniert.
- Wenn nach Durchführung der oben genannten Schritte der Alarm innerhalb von 24 Stunden erneut ertönt, wiederholen Sie die oben genannten Schritte und rufen Sie einen qualifizierten Gerätetechniker, um die CO-Quellen von brennstoffbetriebenen Geräten und Anlagen zu untersuchen und sicherzustellen, dass die Geräte ordnungsgemäß funktionieren.
- Werden bei der Inspektion Mängel festgestellt, lassen Sie die Geräte umgehend reparieren. Beachten Sie alle nicht von einem Fachmann geprüften Verbrennungsgeräte und informieren Sie sich in den Anweisungen des Herstellers oder direkt beim Hersteller über die Kohlenmonoxid-Sicherheit dieser Geräte. Stellen Sie sicher, dass in der Garage oder in der Nähe Ihres Wohnhauses keine Kraftfahrzeuge benutzt werden oder wurden.
- Drücken Sie nicht die Testtaste, da die Testtaste den Alarm nicht abbrechen kann.



## 10. Fehlerbehebung

PROBLEM	LÖSUNG
Der Sensor reagiert nicht nach dem Drücken der Testtaste.	Prüfen Sie, ob die Batterien korrekt eingelegt sind. Sollte es kein Problem mit den Batterien geben und der CO-Melder weiterhin nicht reagieren, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
Die gelbe LED blinkt und der Sensor piept einmal alle 30 Sekunden.	Der Batteriestand ist niedrig – SETZEN SIE DIE BATTERIE SOFORT AUS!
Die gelbe LED blinkt zweimal und der Sensor piept alle 30 Sekunden zweimal.	Sensorausfall. Wenden Sie sich an Ihren Händler.

## 11. Sensorbeschränkungen

- Kohlenmonoxidmelder wecken möglicherweise nicht alle Personen. Wenn Kinder oder andere Personen nicht leicht durch den Alarm aufwachen oder wenn Säuglinge oder Familienmitglieder mit eingeschränkter Mobilität vorhanden sind, sollte sichergestellt werden, dass jemand für den Notfall zuständig ist.
- Dieser Kohlenmonoxidmelder erkennt kein Kohlenmonoxid, das den Sensor nicht erreicht. Kohlenmonoxid kann auch in anderen Bereichen vorhanden sein. Türen oder andere Hindernisse können die Geschwindigkeit beeinflussen, mit der Kohlenmonoxid den Sensor erreicht. Daher empfehlen wir, in jedem Schlafzimmer und im Flur dazwischen jeweils einen Kohlenmonoxidmelder zu installieren, wenn die Schlafzimmertüren nachts üblicherweise geschlossen sind.
- Kohlenmonoxidmelder erkennen Kohlenmonoxid möglicherweise nicht auf allen Etagen eines Hauses. Beispielsweise kann ein Kohlenmonoxidmelder im zweiten



Stock, in der Nähe eines Schlafzimmers, das Kohlenmonoxid im Keller nicht erkennen. Daher bietet ein einzelner Kohlenmonoxidmelder unter Umständen keine ausreichende Warnung. Es wird empfohlen, den gesamten Bereich abzudecken. Platzieren Sie Kohlenmonoxidmelder auf jeder Etage Ihres Hauses.

- Kohlenmonoxidmelder sind möglicherweise nicht hörbar. Das Alarmsignal ist in einem Meter Entfernung lauter als 85 dB. Wenn der Melder jedoch außerhalb eines Schlafzimmers angebracht ist, kann er eine schlafende Person oder jemanden, der kürzlich Drogen oder Alkohol konsumiert hat, möglicherweise nicht wecken. Dies gilt insbesondere, wenn die Tür geschlossen oder nur teilweise geöffnet ist. Selbst wache Personen hören das Alarmsignal unter Umständen nicht, wenn der Schall durch eine geschlossene Tür abgeschirmt wird oder der Melder zu weit entfernt ist. Lärm durch Verkehr, Audiogeräte, Radios, Fernseher, Klimaanlage oder andere Haushaltsgeräte kann die Hörbarkeit des Alarms ebenfalls beeinträchtigen. Dieser Kohlenmonoxidmelder ist nicht für Menschen mit Hörbeeinträchtigungen geeignet.
- Ein Kohlenmonoxidmelder ersetzt keinen Rauchmelder. Obwohl Feuer Kohlenmonoxid freisetzt, erkennt ein Kohlenmonoxidmelder weder Rauch noch Feuer. Er detektiert Kohlenmonoxid, das unbemerkt aus defekten Heizungen, Haushaltsgeräten oder anderen Quellen austreten kann. Für eine frühzeitige Brandwarnung ist die Installation von Rauchmeldern unerlässlich.
- Kohlenmonoxidmelder ersetzen keine Lebensversicherung. Sie warnen zwar vor steigenden Kohlenmonoxidwerten, garantieren aber keinen Schutz vor Kohlenmonoxidvergiftung. Hausbesitzer und Mieter benötigen daher weiterhin eine Lebensversicherung.
- CO-Sensoren haben eine begrenzte Lebensdauer. Obwohl der CO-Sensor und alle seine Komponenten strengen Tests unterzogen wurden und auf maximale Zuverlässigkeit ausgelegt sind, kann jede dieser Komponenten jederzeit ausfallen. Daher sollten Sie Ihren CO-Sensor wöchentlich testen.
- Kohlenmonoxidmelder sind nicht unfehlbar. Wie alle elektronischen Geräte haben auch sie ihre Grenzen. Sie können nur Kohlenmonoxid messen, das ihre Sensoren erreicht. Sie warnen möglicherweise nicht frühzeitig vor steigenden Kohlenmonoxidwerten, wenn das Kohlenmonoxid aus einem entfernten Teil des Hauses stammt, der weit vom Melder entfernt ist. Ein Kohlenmonoxidmelder kann die chronischen Folgen einer langfristigen Kohlenmonoxidbelastung nicht verhindern.

## 12. Entsorgung

**Sachgerechte Entsorgung dieses Produkts (Elektro- und Elektronikaltgeräte) (gültig in Europa und der Europäischen Union sowie in anderen europäischen Ländern mit getrennten Sammelsystemen).**



Diese Kennzeichnung auf dem Produkt oder der zugehörigen Packungsbeilage weist darauf hin, dass es am Ende seiner Nutzungsdauer nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, trennen Sie es bitte von anderen Abfallarten und führen Sie es dem Recycling zu, um die nachhaltige Wiederverwendung von Rohstoffen zu fördern. Haushalte wenden sich bitte an den Händler, bei dem sie das Produkt gekauft haben, oder an ihre Gemeindeverwaltung, um Informationen darüber zu erhalten, wo und wie sie das Produkt umweltgerecht recyceln können.

Gewerbliche Kunden sollten sich an ihren Lieferanten wenden und die Vertragsbedingungen prüfen. Dieses Produkt darf nicht mit anderen Abfällen entsorgt werden.

**\* Entsorgen Sie gebrauchte Batterien immer in einem Altbatteriebehälter.**

**\* Falls der Akku im Produkt eingebaut ist, öffnen Sie das Produkt und entnehmen Sie den Akku.**



### **Sorgfältig!**

Mit Ausnahme des Batteriewechsels ist es dem Benutzer untersagt, den CO-Sensor selbst zu zerlegen, da dies das Gerät beschädigen könnte.



### **Aufmerksamkeit!**

Der CO-Detektor ist ausschließlich für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt und nicht für den Einsatz in Wohnmobilen oder Wohnwagen vorgesehen.

Ein Kohlenmonoxidmelder sollte von einer sachkundigen Person installiert werden. Dieses Gerät dient dem Schutz vor den akuten Folgen einer Kohlenmonoxidvergiftung. Es bietet jedoch keinen vollständigen Schutz für Personen mit bestimmten Erkrankungen. Im Zweifelsfall konsultieren Sie einen Arzt.

## 13. Einhaltung



Dieses Gerät wurde hinsichtlich der Einhaltung der grundlegenden und sonstigen wesentlichen Anforderungen der RED-Richtlinie 2014/53/EU, der ErP-Richtlinie 2009/125/EG und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU zugelassen.

### **Vereinfachte Konformitätserklärung**

Importeur: Ferguson Sp. z o.o., ul. Dworska 1, 61-619 Posen, Poland

Name: FACO1 CO-Sensor

Gerätetyp: Kohlenmonoxidsensor

Das oben genannte Produkt entspricht der Richtlinie 2014/53/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. April 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über das Inverkehrbringen von Funkanlagen und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG.

Die vollständige Konformitätserklärung kann von der Website heruntergeladen werden:  
<https://ferguson-digital.eu/deklaracje-zgodnosci/>