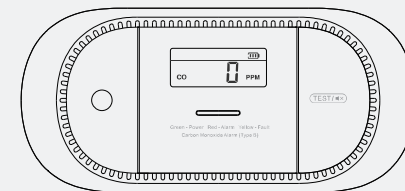




EN 50291-1:2018  
Phone Number: +86 755-2267-0560

**X-SENSE<sup>®</sup> Pro**

Carbon Monoxide Alarm (Type B)



Model: XC01/XC01-R  
(EN/DE/FR/NL)

F.1.05.XC0105

## Contents

English ..... 01-25

Deutsch ..... 26-52

Français ..... 53-79

Nederlands ..... 80-110

## English

This user manual contains important information regarding the installation and operation of your carbon monoxide alarm. Please take a few minutes to thoroughly read this manual which should be saved for future reference. If you are installing the carbon monoxide alarm for use by others, you must leave this manual—or a copy of it—with the end user.

### Introduction

This device is a battery-powered standalone CO (carbon monoxide) alarm with an advanced electrochemical sensor for domestic use. Please note that this device does not detect smoke, heat, flames or any hazardous gas other than carbon monoxide even though carbon monoxide can be generated by fire. For this reason you must install smoke alarms to provide early warning of fire and to protect you and your family from fire and its related hazards.

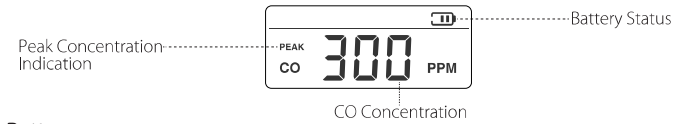
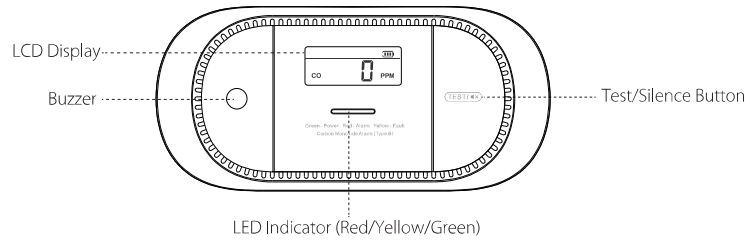
#### **▲** WARNING

- THE INSTALLATION OF THE APPARATUS SHOULD NOT BE USED AS A SUBSTITUTE FOR PROPER INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE OF FUEL-BURNING APPLIANCES INCLUDING APPROPRIATE VENTILATION AND EXHAUST SYSTEMS.
- THIS APPARATUS IS TO BE INSTALLED BY A COMPETENT PERSON.
- IT IS NOT TESTED FOR USE IN A CARAVAN OR BOAT.

### Package Contents

- 1 × CO Alarm                      2 × Screws
- 2 × Anchor Plugs                1 × User Manual

### Product Features



#### Test/Silence Button

The Test/Silence button is used to test the unit's electronics and to silence the unit during an alarm. When testing the alarm weekly, press and hold the test button and you will hear a short beep, indicating that the alarm has entered the test mode.

**XC01:** You should first wake up your alarm by pressing the test button; once the alarm has woken up, the LCD display will activate, then press the test button again until you hear a short beep, indicating that the alarm has entered the test mode. Please refer to the "Alarm Testing" section for further information. The alarm goes back to the standby mode after testing. To save power, the alarm is designed to automatically turn off the LCD display if there has been no operation for 5 minutes.

**XC01-R:** Short press the test button and you will hear a short beep, indicating that the alarm has entered the test mode.

**NOTE:** After a test has begun, the alarm will sound and the LED indicator will flash red. This does not indicate that CO is present. If you press the test button during an alarm state, the unit will enter the silence mode.

#### CO Alarm Levels

This carbon monoxide alarm is programmed to sound an alarm at the following CO concentrations within the time periods listed:

**30 ppm over 120 minutes,  
50 ppm for 60–90 minutes,  
100 ppm for 10–40 minutes,  
and 300 ppm for 0–3 minutes.**

When CO is detected and the alarm sounds, the CO concentration will be displayed on the LCD and a blue backlight will be lit. The LED indicator will flash red and the alarm will issue 4 short beeps, repeating the cycle every 6 seconds.

#### **CO Concentration and Symptoms**

The table below shows the effects of different levels of CO poisoning on the body:

<b>Parts per Million (PPM)</b>	<b>Effects on Adults</b>
<b>100</b>	Slight headache, nausea, fatigue (flu-like symptoms).
<b>200</b>	Dizziness and headache within 2–3 hours.
<b>400</b>	Nausea, frontal headache, drowsiness, confusion and rapid heart rate. Risk to life after over 3 hours of exposure.
<b>800</b>	Severe headaches, convulsions, vital organ failures. Death possible within 2–3 hours.

#### **▲ WARNING**

THIS DEVICE IS DESIGNED TO PROTECT INDIVIDUALS FROM ACUTE EFFECTS OF CARBON MONOXIDE EXPOSURE. IT MAY NOT FULLY SAFEGUARD INDIVIDUALS WITH SPECIFIC MEDICAL CONDITIONS. IF IN DOUBT, CONSULT A MEDICAL PRACTITIONER.

#### **Low-Battery Warning**

If the battery voltage is low, the unit will chirp once and the LED indicator will flash yellow every 60 seconds to indicate the need for battery replacement.

If you press the test button when there is a low battery, the low battery signal will temporarily cease for 10 hours; if you press the test button again, the unit will enter the test mode and then the standby mode.

#### **End-of-Life Indication and Hush Control**

Once the maximum lifetime (10 years) is reached, the alarm will deliver 3 beeps and the LED indicator will flash yellow 3 times every 60 seconds. This end-of-life signal can be temporarily silenced for 22 hours by pressing the test button.

The end-of-life silence feature can only be used for a total of 30 days. After 30 days, the end-of-life signal cannot be silenced. During this end-of-life hush period, your alarm continues monitoring CO and provides protection as usual.

To help identify the date to replace the alarm, write down the date of first operation on the dedicated label on the side of the alarm.

## Where to Install

Ideally, a carbon monoxide alarm should be installed in every room containing a fuel-burning appliance, and one in every bedroom. However, if the number of carbon monoxide alarms available is limited, the following guidelines should be considered when choosing the best places to install an alarm(s):

- If there is an appliance in a bedroom, a CO monitor should be installed.
- Install an alarm in rooms containing a flueless or open-flued appliance.
- Install an alarm where residents spend most of their time.
- In a studio apartment, a CO alarm should be placed as far away from the cooking appliances as possible, but close to where the person sleeps.
- If the appliance is placed in a room not normally used (such as a boiler room), the CO alarm should be placed just outside of this room so that the alarm can be heard more easily.

### 1. Installing a CO alarm in a room with a fuel-burning appliance (see Figure 1):

- If it is mounted on a wall, it should be installed at a height greater than the height of any door or window, but should still be at least 150 mm (5.9 inches) below the ceiling.

• 06 •

- The CO alarm should have a horizontal distance between 1 m (3.3 feet) and 3 m (10 feet) from any potential CO source.
- If there is a partition in the room, the CO alarm should be installed on the same side of the partition as the potential CO source.

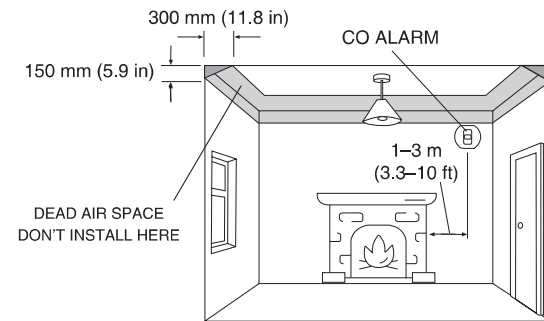


Figure 1: Installation in a room with a fuel-burning appliance

• 07 •

## 2. Installing the CO alarm in a bedroom or room without a fuel-burning appliance (see Figure 2):

- Mount the CO alarm relatively close to the breathing zone of the occupant.
- Install the alarm such that the LED indicator is viewable when the occupant is near the alarm.

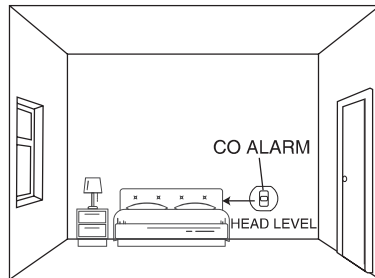


Figure 2: Installation in a bedroom or room without a fuel-burning appliance (installed at head level)

• 08 •

**NOTE:** Due to the product's unique design and unfixed installation, it is not recommended to install it on a ceiling, as it is prone to falling off and causing injuries to people.

## Locations to Avoid

### Important Note

Improper location can affect the sensitive electronic components in this alarm. To avoid causing damage to the unit, to provide optimum performance and to prevent unnecessary nuisance alarms, **do not locate CO alarms** in the following areas:

1. In garages or in any extremely dusty, dirty or greasy areas.
2. Where there is the possibility of smoke or fumes under normal operating circumstances.
3. In poorly ventilated kitchens, garages and furnace rooms. Keep the CO alarms at least 1.5 m (5 feet) from potential smoke or fume sources (e.g. stoves, furnaces, water heaters, space heaters) if possible.
4. In areas where a 1.5 m (5-foot) distance from a potential smoke or fume source is not possible. In modular, mobile or smaller houses, it is recommended the CO alarm be placed as far from any potential smoke or fume sources.
5. Within 1.5 m (5 feet) of any cooking appliance.
6. In extremely humid areas. This alarm should be at least 3 m (10 feet) from a bath or shower, sauna, humidifier, vaporizer, dishwasher, laundry room, utility room or other sources of high humidity.

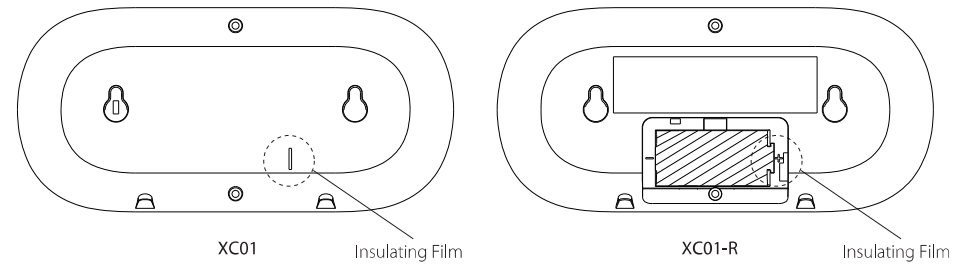
• 09 •

7. In areas where the temperature is colder than 4°C (40°F) or hotter than 38°C (100°F). For example, non-air-conditioned crawl spaces, unfinished attics, uninsulated or poorly insulated ceilings, porches and garages.
8. Where the air is turbulent, such as near ceiling fans, heat vents, air conditioner vents, fresh air return vents, or open windows. Excessive air flow may prevent any CO from reaching the sensors.
9. In direct sunlight.

### Installation Method

#### To Activate the Device

This device is equipped with a battery insulating film to ensure it will not be powered on during transportation before it has been shipped from the factory. When installing this product, you will need to pull out the film before powering on and activating the device.



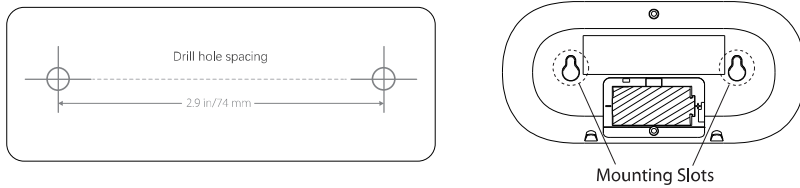
Before use, pull out the battery insulating film from the battery compartment to power on the device. After the device is turned on, the buzzer will beep once, the LCD backlight will light up, and the LED indicator will flash through 8 cycles (yellow/green/red). The device will then enter standby mode.

**▲ WARNING**  
 CONSTANT EXPOSURE TO HIGH OR LOW TEMPERATURES AND HIGH HUMIDITY MAY REDUCE BATTERY LIFE.



### Wall Mounting

1. Choose a suitable installation location by referring to the "Where to Install" section.
2. Remove the indication sticker from the packaging and refer to the hole locations on the sticker. Draw two screw holes according to the size and layout of the mounting holes on the back of the product. Drill the screw holes 30 mm (1.18 inches) deep using a  $\varnothing$  6.0 mm (1/4-inch) drill bit. Note that the distance between the center of the two holes is 74 mm (2.9 inches).



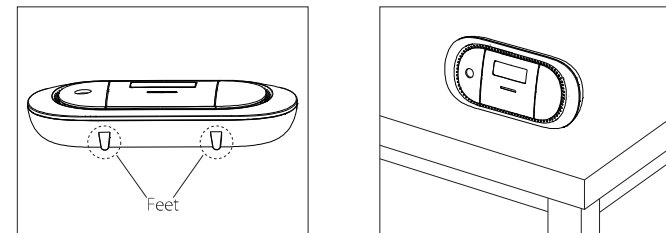
3. Insert the anchor plug into the screw hole and hammer it in until the head of the anchor plug is flush with the wall.
4. Use the two provided screws or  $3.5 \times 25$  mm countersunk screws to screw into the two anchor plugs. Be sure to leave a 5 mm (1/5-inch) gap between the head of the anchor plugs and the screws, which will allow for easy device mounting.

• 12 •

5. Mount and lock the device onto the wall by aligning the two mounting slots on the back of the device with the screws on the wall.
6. Test the device by pushing the test button to make sure that the device is functioning properly.

### Installation on a Table

The base of the detector has two feet built into the design that allow it to stand freely on a flat surface.



**NOTE:** When placing on a shelf, please adhere to the recommended placement as described in "Where to Install."

• 13 •

### Alarm Testing

Be sure to test your CO alarms when you turn them on for the first time. In addition to the weekly test you should perform, it is also recommended to test the alarm after returning from a long trip or vacation.

Type	XC01	XC01-R
Action	Push the test button once to wake up the alarm, and press the test button again when the LCD is on.	Push the test button.
Device Response	The device beeps 4 times twice, and the LED will flash red. The LCD will display "---," "PAS," the peak CO concentration recorded since the previous reset, and finally "0." This indicates that the device is functioning properly.	

**NOTE:** The test function accurately tests the alarm’s CO sensing circuit without the need of testing CO.

### Peak CO Concentration Memory and Reset

The peak CO concentration feature is helpful in identifying if there have been any dangerous CO readings since a peak CO concentration reset.

Each time you push the test button, the LCD displays the peak CO concentration recorded since the previous reset. The peak CO concentration will be displayed for 5 seconds, and then the device will enter standby mode. In the example, 300 ppm was the maximum CO concentration recorded since the unit was last reset.



**Peak CO Concentration Reset:** During the 5 seconds when the LCD displays the peak CO concentration, press and hold the test button for 3 seconds, the device will beep, the LED will flash green, and the peak CO concentration will be reset with LCD displaying "0."


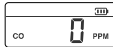
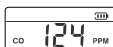
**NOTE:** If the carbon monoxide concentration is lower than 30 ppm, it will not be recorded in the peak CO concentration.



### Silence Mode

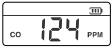
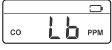
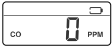
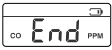
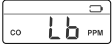
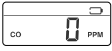
Press the test button during an alarm to have the unit enter silence mode. If the CO density still exceeds the alarm threshold after 6 minutes, the unit will enter another alarm state. Otherwise, the unit will exit the silence mode after 9 minutes and resume normal operation. If the CO concentration is above 300 ppm, the silence function cannot be enabled.

### LCD Display

While detecting CO, the LCD will display different indicators to inform you of the alarm status, as shown below:

Mode	LCD Display	LED Indicator	Audible Alarm	Remarks
Powering On		Runs through 8 cycles (yellow/green/red) in sequence.	1 quick beep.	Make sure battery insulating film is removed and the device is turned on.
Standby Mode (XC01)	None.	Flashes green once every 60 seconds.	None.	None.
Standby Mode (XC01-R)		Flashes green once every 60 seconds.	None.	None.
Alarm Mode		A CO concentration ranging from 30 to 999 ppm has been present for a certain time period. The blue backlight is lit, and the LED indicator flashes red 4 times every 6 seconds.	4 beeps repeating every 6 seconds.	Dangerous CO concentration is detected, and has reached the alarm status. Please refer to "What to Do When the Alarm Sounds".

		A CO concentration level ranging from 30 to 999 ppm has been detected, but for less than the allotted detection period. The LED indicator flashes green once every 60 seconds.	None.	Dangerous CO concentration is detected, but has not reached the alarm status. Potential dangerous CO conditions exist. Please search for the CO source first. Open nearby windows and doors, and immediately move to fresh air.
		Flashes green once every second for 5 seconds.	None.	Alarm cancellation: when the CO concentration level drops below the alarm threshold, the alarm signal will stop.
Test Mode		2 sets of 4 red flashes.	2 sets of 4 quick beeps.	Peak CO level recorded since the previous reset.

<b>Silence Mode</b>		Flashes red 4 times every 6 seconds.	None.	CO silence mode: After 9 minutes, the unit will exit silence mode.
	 	Flashes yellow once every 60 seconds.	None.	Silence mode during low battery: after 10 hours, the unit will exit silence mode.
		Flashes yellow 3 times every 60 seconds.	None.	Silence mode during the end of cycle: after 22 hours, the unit will exit silence mode.
		Flashes green 3 times.	None.	Exiting silence mode.
<b>Low Battery</b>	 	Display alternates between "Lb" and current CO level. The LED indicator flashes yellow once every 60 seconds.	1 quick beep every 60 seconds.	XC01: The unit must be replaced immediately. XC01-R: The battery must be replaced immediately.

• 18 •

<b>Fault</b>		Flashes yellow 2 times every 60 seconds.	2 beeps every 60 seconds.	Please clean your alarm and see if it is working normally. If "Err" continues to display, the unit has malfunctioned and must be replaced immediately.
<b>End of Life</b>		Flashes yellow 3 times every 60 seconds.	3 quick beeps every 60 seconds.	Replace the unit immediately.

### Technical Specifications

<b>Power Supply</b>	XC01: 10-year sealed lithium battery
	XC01-R: CR123A (replaceable battery)
<b>Product Lifespan</b>	10 years
<b>Sensor Type</b>	Electrochemical

• 19 •

<b>Safety Standard</b>	EN 50291-1:2018
<b>Operating Temperature</b>	4–38°C (40–100°F)
<b>Operating Relative Humidity</b>	10%–85% RH (non-condensing)
<b>Alarm Loudness</b>	≥ 85 dB at 3 m (10 ft) @ 3.2 ± 0.3 kHz pulsing alarm
<b>Storage and Transport Conditions</b>	-20–60°C (-4–140°F), 5%–95% RH (non-condensing)
<b>Silence Duration</b>	About 9 minutes

## What to Do When the Alarm Sounds

1. Call emergency services as soon as possible.
2. Immediately move outside and make sure that everyone inside the house has evacuated the area or has access to fresh air. Do not re-enter the house until it has been aired out and your alarm remains under normal condition. If it is not possible to move outside, stay close to an open door/window until emergency service responders arrive.
3. After following steps 1–2 above, if your alarm reactivates within a 24 hour period, repeat steps 1–2 and call a qualified appliance

• 20 •

technician to investigate sources of CO from fuel-burning equipment and appliances, and inspect for proper operation of this equipment.

4. If problems are identified during this inspection, have the equipment serviced immediately. Note any combustion equipment that has not been inspected by the technician and consult the manufacturer's instructions, or contact the manufacturers directly for more information about CO safety and this equipment. Make sure that motor vehicles are not, and have not been, operating in an attached garage or adjacent to the residence.

## Maintenance

To keep your alarm in good working order, you should adhere to the following steps.

1. Test the alarm once a week by pressing the test/silence button.
2. Vacuum the alarm cover once a month to remove any accumulated dust.
3. Never use detergents or solvents to clean the alarm. Chemicals can permanently damage or temporarily contaminate the sensor.
4. Avoid spraying air fresheners, hair spray, paint or other aerosols near the alarm.
5. Do not paint the unit. Paint may clog the openings to the sensing chamber and prevent the unit from operating properly.

• 21 •

**▲ WARNING**

**DO NOT TAMPER WITH THE APPARATUS, AS THERE IS A RISK OF ELECTRIC SHOCK OR MALFUNCTION.**

### Battery Replacement (for XC01-R)

Remove the old battery and replace with a CR123A battery (a Huiderei CR123A battery is recommended) when the LCD displays the "Lb" message and the LED indicator flashes yellow once every 60 seconds with the buzzer chirping.

After changing the battery, the buzzer will beep once, the LCD backlight will light up, and the LED indicator will flash through 8 cycles (yellow/green/red). Reinstall your alarm and test it by pressing the test/silence button.

**NOTE:** Rechargeable batteries are not recommended for use with this device.

### Limitations of CO Alarms

1. CO alarms may not wake up all individuals. If children or others do not readily awaken to the sound of the CO alarm, or if there are infants or family members with mobility limitations, make sure that someone assists them in the event of an emergency.
2. This CO alarm will not sense carbon monoxide that does not reach the sensor. This CO alarm will only detect CO that reaches the

• 22 •

sensor. CO may be present in other areas. Doors or other obstructions may affect the rate at which CO reaches the CO alarm. For this reason, if bedroom doors are usually closed at night, it is recommended that you install a CO alarm in each bedroom and in the hallway between them.

3. CO alarms may not sense CO on another level of the house. For example, a CO alarm on the second level, near the bedrooms, may not sense CO in the basement. For this reason, one CO alarm may not give an adequate warning. Complete coverage is recommended by placing CO alarms on each level of the house.
4. CO alarms may not be heard. The alarm buzzer noise level is over 85 dB at a distance of 3 m (10 feet). However, if the CO alarm is installed outside the bedroom, it may not awaken a sound sleeper or one who has recently used drugs or has been drinking alcohol. This is especially true if the door is closed or only partially open. Even persons who are awake may not hear the alarm horn if the sound is blocked by distance or closed doors. Noise from traffic, stereos, radios, televisions, air conditioners, or other appliances may even prevent alert persons from hearing the alarm horn. This CO alarm is not intended for people who are hearing impaired.
5. CO alarms are not a substitute for a smoke alarm. Although fire is a source of carbon monoxide, this CO alarm does not sense smoke or fire. This CO alarm senses CO that may be escaping unnoticed from malfunctioning furnaces, appliances, or other possible sources of incomplete combustion. The installation of a smoke alarm is required for an early warning of fire.
6. CO alarms are not a substitute for life insurance. Though these CO alarms warn against increasing CO levels, we do not warrant or imply in any way that they will protect lives from CO poisoning. Homeowners and renters must still insure their lives.

• 23 •

7. CO alarms have a limited life. Although the CO alarm and all of its parts have passed many stringent tests and are designed to be as reliable as possible, any of these parts could fail at any time. Therefore, you are strongly recommended to test your CO alarm weekly.
8. CO alarms are not foolproof. Like all other electronic devices, CO alarms have limitations. They can only detect CO that reaches their sensors. They may not give early warning of rising CO levels if the CO is coming from a remote part of the house, or is at some distance from the CO alarm.

### Environmental Protection

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with Local Authority or retailer for recycling advice.



### Manufacturer and Service Information

X-Sense Innovations Co., Ltd.

Address: B4-503, Kexing Science Park, 15 Keyuan Road, Shenzhen, 518057, CHINA

### Warranty

Thank you for purchasing our product. X-Sense Pro provides a 5-year worry-free guarantee from the date of purchase. If you have any questions, please feel free to contact the dealers or distributors in your region. They will get back to you within 1-3 working days.

## Deutsch

Dieses Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen zur Installation und zum Betrieb Ihres Kohlenmonoxidmelders. Bitte nehmen Sie sich ein paar Minuten Zeit, um diese Bedienungsanleitung gründlich zu lesen, das als zukünftige Referenz aufbewahrt werden sollte. Wenn Sie den Kohlenmonoxidmelder zur Verwendung durch andere installieren, müssen Sie diese Bedienungsanleitung—oder eine Kopie davon—beim Endbenutzer hinterlassen.

### Einführung

Dieses Gerät ist ein batteriebetriebener Standalone CO (Kohlenmonoxid) Melder mit einem fortschrittlichen elektrochemischen Sensor für den Hausgebrauch. Bitte beachten Sie, dass dieses Gerät kein Rauch, Hitze, Flammen oder andere gefährliche Gase außer Kohlenmonoxid erkennt, obwohl Kohlenmonoxid durch Feuer erzeugt werden kann. Aus diesem Grund müssen Sie Rauchmelder installieren, um frühzeitig vor Feuer zu warnen und Sie und Ihre Familie vor Feuer und den damit verbundenen Gefahren zu schützen.

#### **▲ WARNUNG**

- **DIE INSTALLATION DES GERÄTS SOLLTE NICHT ALS ERSATZ FÜR DIE ORDNUNGSGEMÄßE INSTALLATION, VERWENDUNG UND WARTUNG VON BRENNSTOFFBETRIEBENEN GERÄTEN EINSCHLIEßLICH GEEIGNETER LÜFTUNGS- UND ABGASSYSTEME VERWENDET WERDEN.**

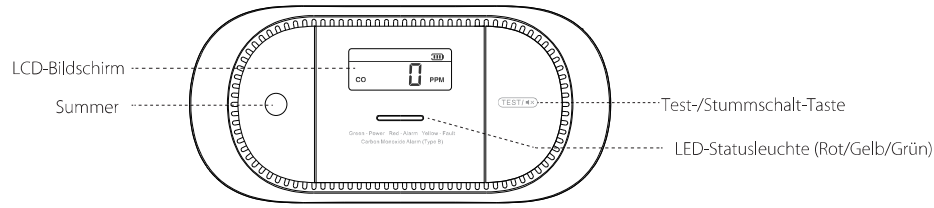


- DIESES GERÄT MUSS VON EINER KOMPETENTEN PERSON INSTALLIERT WERDEN.
- ES IST NICHT FÜR DEN EINSATZ IN EINEM WOHNWAGEN ODER BOOT GETESTET.

### Paket Inhalt

- 1 x CO-Melder
- 2 x Schrauben
- 2 x Wanddübel
- 1 x Bedienungsanleitung

### Produkteigenschaften



• 27 •



### Test-/Stummschalt-Taste

Die Test/Stummschalttaste wird verwendet, um die Elektronik des Geräts zu testen und das Gerät während eines Alarms stummzuschalten.

**XC01:** Für den wöchentlichen Alarmtest, sollte Sie zuerst den Melder aktivieren durch Drücken der Testtaste; Sobald der Melder aktiviert ist, aktiviert sich auch die LCD-Anzeige, drücken Sie die Testtaste erneut bis Sie einen kurzen Signalton hören, der anzeigt, dass der Alarm in den Testmodus übergegangen ist. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Alarmprüfung". Der Alarm kehrt nach dem Testen in den Standby-Modus zurück. Um Strom zu sparen, ist der Melder so konzipiert, dass er automatisch die LCD-Anzeige ausschaltet, wenn es 5 Minuten keinen Betrieb gibt.

**XC01-R:** Drücken Sie kurz die Test-Taste und Sie werden einen kurzen Piepton hören, der anzeigt, dass der Melder in den Testmodus gewechselt ist.

**HINWEIS:** Nachdem ein Test begonnen hat, ertönt der Alarm und die LED-Statusleuchte blinkt rot. Dies bedeutet nicht an, dass CO vorhanden ist.

Wenn Sie die Testtaste während eines Alarmzustandes drücken, geht das Gerät in den Ruhemodus über.

• 28 •

### CO-Alarmpegel

Dieser Kohlenmonoxidmelder ist so programmiert, dass innerhalb der aufgeführten Zeiträume ein Alarm bei den folgenden CO-Konzentrationen ausgelöst wird:

**30 ppm über 120 Minuten,  
50 ppm für 60 - 90 Minuten,  
100 ppm für 10 - 40 Minuten,  
und 300 ppm für 0 - 3 Minuten.**

Wenn CO erkannt wird und der Alarm ertönt, wird die CO-Konzentration auf dem LCD angezeigt und eine blaue Hintergrundbeleuchtung leuchtet. Die LED-Statusleuchte blinkt rot und der Alarm gibt 4 kurze Signaltöne aus, wobei der Zyklus alle 6 Sekunden wiederholt wird.

### CO-Konzentration und Symptome

Die folgende Tabelle zeigt die Auswirkungen verschiedener CO-Vergiftungen auf den Körper:

Teile pro Millionen (PPM)	Auswirkungen auf Erwachsene
100	Leichte Kopfschmerzen, Übelkeit, Müdigkeit (grippeähnliche Symptome).
200	Schwindel und Kopfschmerzen innerhalb von 2-3 Stunden.

• 29 •

400	Übelkeit, frontale Kopfschmerzen, Schläfrigkeit, Verwirrung und schnelle Herzfrequenz. Lebensgefahr nach über 3 Stunden Aussetzung.
800	Starke Kopfschmerzen, Krämpfe, lebenswichtiges Organversagen. Möglicher Tod innerhalb von 2-3 Stunden.

### ⚠ WARNUNG

DIESES GERÄT WURDE ENTWICKELT, UM PERSONEN VOR AKUTEN AUSWIRKUNGEN DER KOHLENMONOXID-AUSSETZUNG ZU SCHÜTZEN. ES KANN NICHT VOLLSTÄNDIG PERSONEN MIT BESTIMMTEN ERKRANKUNGEN SCHÜTZEN. IM ZWEIFELSFALL KONSULTIEREN SIE EINEN ARZT.

### Schwache Batterie Warnung

Wenn die Batteriespannung niedrig ist, piept das Gerät einmal und die LED-Statusleuchte blinkt alle 60 Sekunden gelb, um die Notwendigkeit eines Batteriewechsels anzuzeigen.

Wenn Sie die Testtaste bei schwacher Batterie drücken, erlischt das Signal kurzfristig für 10 Stunden. Wenn Sie die Testtaste erneut drücken, wechselt das Gerät in den Testmodus und dann in den Standby-Modus.

### Lebensende-Anzeige und Stummschalt-Steuerung

Sobald die maximale Lebensdauer (10 Jahre) erreicht ist, gibt der Melder 3 Pieptöne ab und die LED-Statusleuchte blinkt alle 60

• 30 •

Sekunden 3 Mal gelb. Dieses Lebensende-Signal kann durch Drücken der Testtaste für 22 Tage vorübergehend abgeschaltet werden.

Die Lebensende-Ruhefunktion kann nur für insgesamt 30 Tage genutzt werden. Nach 30 Tagen kann das Lebensende-Signal nicht mehr abgeschaltet werden. Während dieser Stummschaltzeit am Lebensende überwacht Ihr Melder weiterhin CO und bietet wie gewohnt Schutz.

Um das Datum für den Austausch des Melders zu ermitteln, notieren Sie sich das Datum des ersten Betriebs auf dem entsprechenden Etikett an der Seite des Melders.

### Wo kann man installieren

Idealerweise sollte in jedem Raum mit einem Brennstoffverbrennungsgerät und in jedem Schlafzimmer ein Kohlenmonoxidmelder installiert werden.

Wenn jedoch die Anzahl der verfügbaren Kohlenmonoxidmelder begrenzt ist, sollten die folgenden Richtlinien bei der Auswahl der besten Orte für die Installation eines Melders berücksichtigt werden):

- Wenn sich in einem Schlafzimmer ein Gerät befindet, sollte ein CO-Monitor installiert werden.
- Installieren Sie einen Melder in Räumen, in denen sich ein Gerät ohne oder mit offenem Rauch befindet.
- Installieren Sie einen Melder, wo die Bewohner die meiste Zeit verbringen.

• 31 •

- In einem Studio-Apartment sollte ein CO-Melder so weit wie möglich von den Kochgeräten entfernt platziert werden, aber in der Nähe, wo die Person schläft.
- Wenn sich das Gerät in einem Raum befindet, der normalerweise nicht benutzt wird (z. B. Heizraum), sollte der CO-Melder direkt außerhalb dieses Raums platziert werden, damit der Alarm leichter zu hören ist.

#### 1. Wenn Sie einen CO-Melder in einem Raum mit einem Brennstoffverbrennungsgerät installieren (siehe Abbildung 1):

- Wenn es an einer Wand montiert ist, sollte es in einer Höhe installiert werden, die größer als die Höhe einer Tür oder eines Fensters ist, aber immer noch mindestens 150 mm unter der Decke liegen sollte.
- Der CO-Melder sollte einen horizontalen Abstand zwischen 1 m und 3 m von einer potenziellen CO-Quelle haben.
- Wenn sich im Raum eine Trennwand befindet, sollte der CO-Melder auf derselben Seite der Trennwand wie die potenzielle CO-Quelle installiert werden.

• 32 •

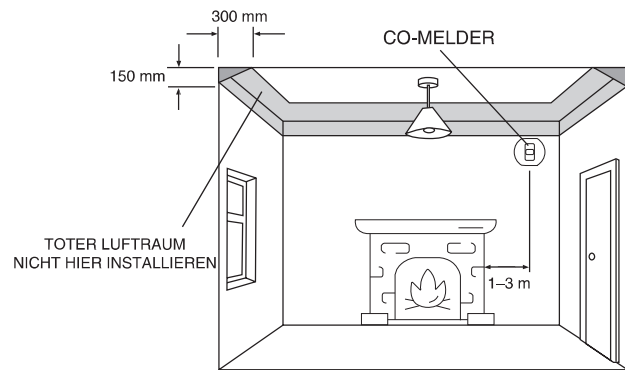


Abbildung 1: Installation in einem Raum mit einem Brennstoffverbrennungsgerät

• 33 •

2. Wenn der CO-Melder in einem Schlafzimmer oder Zimmer ohne Brennstoffverbrennungsgerät installiert wird (siehe Abbildung 2):

- Montieren Sie den CO-Melder relativ nahe an der Atemzone des Bewohners.
- Installieren Sie den Melder so, dass die LED-Statusleuchte sichtbar ist, wenn sich der Bewohner in der Nähe des Melders befindet.

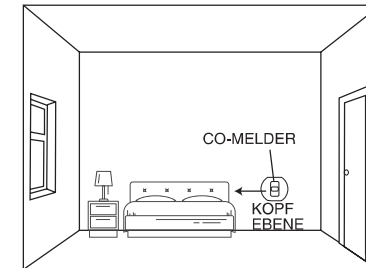


Abbildung 2: Installation in einem Schlafzimmer oder einem anderen Raum ohne Brennstoffverbrennungsgerät (installiert auf Kopfhöhe)

• 34 •

**HINWEIS:** Aufgrund des einzigartigen Designs und der nicht fixierten Installation des Produkts wird nicht empfohlen, es an einer Decke zu installieren, da es zum Herunterfallen und zu Verletzungen von Personen neigt.

### Orte vermeiden

#### Wichtiger Hinweis

Ein unsachgemäßer Standort kann die empfindlichen elektronischen Komponenten in diesem Melder beeinträchtigen. Um Schäden am Gerät zu vermeiden, eine optimale Leistung zu gewährleisten und unnötige Störungsalarne zu vermeiden, **vermeiden Sie die Platzierung von CO-Melder** in den folgenden Bereichen:

1. In Garagen oder in extrem staubigen, schmutzigen oder fettigen Bereichen.
2. Wo die Möglichkeit von Rauch oder Dämpfen unter normalen Betriebsbedingungen besteht.
3. In schlecht belüfteten Küchen, Garagen und Ofenräumen. Halten Sie die CO-Melder nach Möglichkeit mindestens 1,5 m von potenziellen Qualm- oder Rauchquellen (z. B. Heizungen, Öfen, Warmwasserbereitern, Raumheizungen) fern.
4. In Bereichen, in denen ein Abstand von 1,5 m von einer potenziellen Qualm- oder Rauchquelle nicht möglich ist. In modularen, mobilen oder kleineren Häusern wird empfohlen, den CO-Melder so weit wie möglich von möglichen Qualm- oder Rauchquellen zu platzieren.
5. Innerhalb von 1,5 m von jedem Kochgerät.

• 35 •

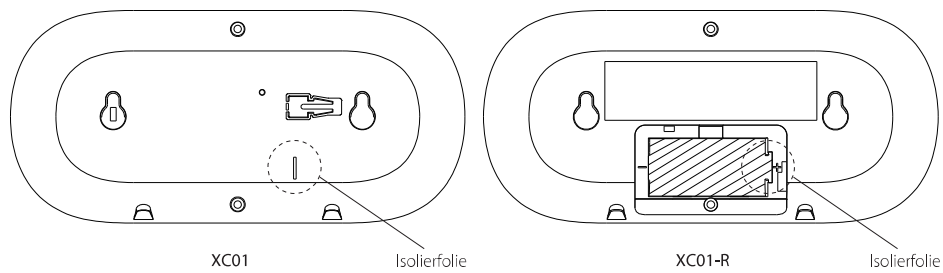
6. In extrem feuchten Gebieten. Dieser Alarm sollte mindestens 3 m von einem Bad oder einer Dusche, einer Sauna, einem Luftbefeuchter, einem Verdampfer, einem Geschirrspüler, einer Waschküche, einem Hauswirtschaftsraum oder einer anderen Quelle mit hoher Luftfeuchtigkeit entfernt sein.
7. In Bereichen, in denen die Temperatur kälter als 4°C oder heißer als 38°C ist. Zum Beispiel nicht klimatisierte Kriechräume, unfertige Dachböden, nicht isolierte oder schlecht isolierte Decken, Veranden und Garagen.
8. Wenn die Luft turbulent ist, z. B. in der Nähe von Deckenventilatoren, Wärmelüftungsöffnungen, Lüftungsöffnungen für Klimaanlage, Frischluftrückluftöffnungen oder offenen Fenstern. Übermäßiger Luftstrom kann verhindern, dass CO die Sensoren erreicht.
9. Bei direkter Sonneneinstrahlung.

### Installationsanleitung

#### Um das Gerät zu aktivieren

Dieses Gerät ist mit einer Batterie-Isolierfolie ausgestattet, um sicherzustellen, dass es während des Transports nicht eingeschaltet wird, bevor es ab Werk versendet wird. Wenn Sie dieses Produkt installieren, müssen Sie den Film herausziehen, bevor Sie das Gerät einschalten und aktivieren.

• 36 •

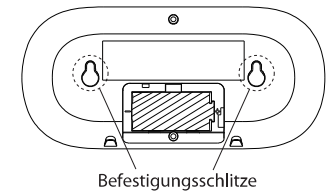
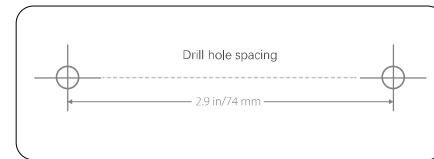


Ziehen Sie vor Gebrauch die Batterie-Isolierfolie aus dem Batteriefach, um das Gerät mit Strom zu versorgen. Nachdem das Gerät eingeschaltet ist, piept der Summer einmal, die LCD-Hintergrundbeleuchtung leuchtet auf und die LED-Anzeige blinkt durch 8 Zyklen (gelb/grün/rot). Das Gerät wechselt dann in den Standby-Modus.

**⚠️ WARNUNG**  
**KONstanter AUSSETZUNG VON HOHER ODER GERINGER TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT KANN DIE BATTERIELAUFZEIT REDUZIEREN.**

### Wandmontage

1. Wählen Sie einen geeigneten Installationsort aus, indem Sie auf den Abschnitt "Wo kann man installieren" verweisen.
2. Entfernen Sie den Anzeigenaufkleber von der Verpackung und beachten Sie die Lochstellen auf dem Aufkleber. Zeichnen Sie zwei Schraubenlöcher entsprechend der Größe und Anordnung der Befestigungslöcher auf der Rückseite des Produkts. Bohren Sie die Schraubenlöcher 30 mm tief mit einem Ø 6,0 mm Bohrer. Beachten Sie, dass der Abstand zwischen der Mitte der beiden Löcher 74 mm beträgt.



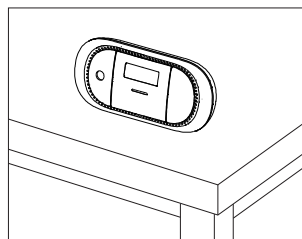
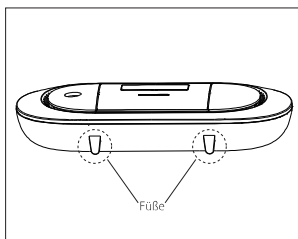
3. Stecken Sie den Dübel in das Schraubenloch und hämmern Sie ihn ein, bis der Kopf des Dübel bündig mit der Wand ist.
4. Verwenden Sie die beiden mitgelieferten Schrauben oder 3,5 x 25 mm Senkschrauben, um in die beiden Dübel einzuschrauben. Lassen Sie unbedingt einen Abstand von 5 mm zwischen dem Kopf der Dübel und den Schrauben, um eine einfache Montage des Geräts zu ermöglichen.

5. Montieren und verriegeln Sie das Gerät an der Wand, indem Sie die beiden Befestigungsschlitze auf der Rückseite des Geräts mit den Schrauben an der Wand ausrichten.

6. Testen Sie das Gerät, indem Sie die Testtaste drücken, um sicherzustellen, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.

#### Installation auf einem Tisch

Die Basis des Detektors hat zwei Füße in das Design eingebaut, die es erlauben, frei auf einer ebenen Fläche zu stehen.



**HINWEIS:** Bei der Platzierung auf einem Regal, halten sie sich bitte an die empfohlene Platzierung wie beschrieben in "Wo kann man installieren."

#### Meldertest

Testen Sie Ihre CO-Melder unbedingt, wenn Sie ihn zum ersten Mal einschalten. Zusätzlich zu den wöchentlichen Tests, die Sie durchführen sollten, wird empfohlen, den Melder nach der Rückkehr von einer langen Reise oder einem Urlaub zu testen.

Art	XC01	XC01-R
<b>Aktion</b>	Drücken sie die Testtaste einmal, um den Melder zu wecken und drücken sie die Testtaste erneut, wenn die LCD einschaltet.	Drücken Sie die Testtaste.
<b>Geräte-Reaktion</b>	Das Gerät piept 4 Mal zweimal und die LED blinkt rot. Das LCD zeigt "----", "PAS", die seit dem vorherigen Zurücksetzen aufgezeichneten CO-Spitzenkonzentration und schließlich "0" an. Dies zeigt an, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.	

**HINWEIS:** Die Testfunktion testet genau den CO-Sensorkreis des Melders ohne die Notwendigkeit von Test CO.

#### CO-Spitzenkonzentration Speicher und Zurücksetzen

Die CO-Spitzenwert-Funktion ist hilfreich, um festzustellen, ob seit einem Zurücksetzen gefährliche CO-Werte aufgetreten sind.

Jedes Mal, wenn Sie die Testtaste drücken, zeigt das LCD den CO-Spitzenwert an, der seit dem vorherigen Zurücksetzen aufgezeichnet wurde. Der CO-Spitzenwert wird 5 Sekunden lang angezeigt und das Gerät wechselt dann in den Standby-Modus. Im Beispiel war 300 ppm der maximale CO-Wert, der seit dem letzten Zurücksetzen des Geräts aufgezeichnet wurde.



**CO-Spitzenkonzentration Zurücksetzen:** Während die 5 Sekunden, wenn die LCD die CO-Spitzenkonzentration anzeigt, drücken und halten Sie die Test-Taste für 3 Sekunden, das Gerät piept, die LED blinkt grün, und die CO-Spitzenkonzentration wird zurückgesetzt und die LCD wird "0" anzeigen.

**HINWEIS:** Wenn die Kohlenmonoxidkonzentration niedriger als 30 ppm ist, wird sie nicht im CO-Spitzenwert aufgezeichnet.

### Ruhemodus

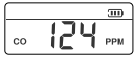
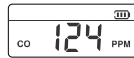
Drücken Sie während eines Alarms die Testtaste, damit das Gerät in den Ruhemodus wechselt. Wenn die CO-Dichte nach 6 Minuten immer noch die Alarmschwelle überschreitet, tritt das Gerät in einen anderen Alarmzustand ein. Andernfalls verlässt das Gerät den Ruhemodus nach 9 Minuten und nimmt den normalen Betrieb wieder auf. Wenn die CO-Konzentration über 300 ppm liegt, kann die Ruhe-Funktion nicht aktiviert werden.




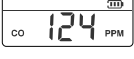
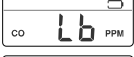

### LCD-Bildschirm

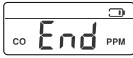
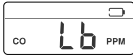

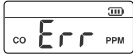
Während der Erkennung von CO zeigt das LCD verschiedene Indikatoren an, um Sie über den Alarmstatus zu informieren, wie unten gezeigt:

Modus	LCD-Bildschirm	LED-Statusleuchte	Akustischer Alarm	Bemerkungen
Einschalten		Läuft durch 8 Zyklen (gelb/grün/rot) in Folge.	1 schneller Piepton.	Stellen Sie sicher, dass der Isolierfilm entfernt und das Gerät eingeschaltet ist.
Standby-Modus (XC01)	None.	Blinkt einmal alle 60 Sekunden grün.	Keine.	Keine.
Standby-Modus (XC01-R)		Blinkt einmal alle 60 Sekunden grün.	Keine.	Keine.

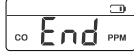


Alarmmodus	CO-Konzentration im Bereich von 30 bis 999 ppm			
		Eine CO-Konzentration im Bereich von 30 bis 999 ppm war für einen bestimmten Zeitraum vorhanden. Die blaue Hintergrundbeleuchtung leuchtet, und die LED-Statusleuchte blinkt rot 4 Mal alle 6 Sekunden.	4 Signaltöne wiederholen sich alle 6 Sekunden.	Gefährlich CO-Konzentration wird erkannt und hat den Alarmstatus erreicht. Bitte beachten Sie "Was zu tun ist, wenn der Alarm ertönt".
		Es wurde eine CO-Konzentration im Bereich von 30 bis 999 ppm festgestellt, jedoch für weniger als den zugewiesenen Nachweiszeitraum. Die LED-Statusleuchte blinkt einmal grün alle 60 Sekunden.	Keine.	Gefährliche CO-Konzentration wird erkannt, hat aber den Alarmstatus nicht erreicht. Mögliche gefährliche CO-Bedingungen existieren. Bitte suchen Sie zuerst nach der CO-Quelle. Öffnen Sie Fenster und Türen in der Nähe und gehen Sie sofort an die frische Luft.
	Blinkt einmal alle 5 Sekunden grün.	Keine.	Alarmunterdrückung: Wenn die CO-Konzentration unter die Alarmschwelle fällt, stoppt das Alarmsignal.	

Testmodus	CO-Spitzenpegel seit dem vorherigen Zurücksetzen aufgezeichnet.			
	  	2 Sätze von 4 roten Blitzern.	2 Sätze von 4 schnellen Signaltönen.	CO-Spitzenpegel seit dem vorherigen Zurücksetzen aufgezeichnet.
Ruhemodus		Blinkt rot 4 Mal alle 6 Sekunden.	Keine.	CO Ruhemodus: Nach 9 Minuten wird das Gerät den Ruhemodus verlassen.
	 	Blinkt einmal alle 60 Sekunden gelb.	Keine.	Ruhemodus während schwacher Batterie: Nach 10 Stunden wird das Gerät den Ruhemodus verlassen.

		Blinkt 3 Mal alle 60 Sekunden gelb.	Keine.	Ruhemodus während Lebensende-Signal: Nach 22 Stunden wird das Gerät den Ruhemodus verlassen.
		Blinkt 3 Mal grün.	Keine.	Verlassen des Ruhemodus.
<b>Schwache Batterie</b>	 	Die Anzeige wechselt zwischen "Lb" und aktuellem CO-Pegel. Die LED-Statusleuchte blinkt einmal gelb alle 60 Sekunden.	1 schneller Piepton alle 60 Sekunden.	XC01: Das Gerät muss sofort ausgetauscht werden. XC01-R: Die Batterie muss sofort ausgetauscht werden.
<b>Störung</b>		Blinkt 2 Mal alle 60 Sekunden gelb.	2 Pieptöne alle 60 Sekunden.	Bitte reinigen Sie Ihren Melder und prüfen Sie, ob er normal funktioniert. Wenn "Err" weiter zur angezeigt wird, ist das Gerät defekt und muss sofort ausgetauscht werden.

• 45 •

<b>Ende der Lebensdauer</b>		Blinkt 3 Mal alle 60 Sekunden gelb.	3 schnelle Pieptöne alle 60 Sekunden.	Ersetzen Sie das Gerät sofort.
-----------------------------	---	-------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------

### Technische Daten

<b>Stromversorgung</b>	XC01: 10-jährige versiegelte Lithium-Batterie XC01-R: CR123A (austauschbare Batterie)
<b>Produkt Lebensdauer</b>	10 Jahre
<b>Sensortyp</b>	Elektrochemisch
<b>Sicherheitsstandard</b>	EN 50291-1:2018
<b>Betriebstemperaturen</b>	4 - 38 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb</b>	10% - 85% RH (nicht kondensierend)

• 46 •

<b>Alarmlautstärke</b>	≥ 85 dB bei 3 m @ 3,2 ± 0,3 kHz pulsierender Alarm
<b>Lager- und Transportbedingungen</b>	-20 - 60 °C, 5% - 95% RH (nicht kondensierend)
<b>Alarmstummschaltung</b>	Über 9 Minuten

### Was zu tun ist, wenn der Alarm ertönt

1. Rufen Sie den Rettungsdienst so schnell wie möglich an.
2. Bewegen Sie sich sofort nach draußen und stellen Sie sicher, dass jeder im Haus den Bereich evakuiert hat oder Zugang zu frischer Luft hat. Betreten Sie das Haus erst wieder, wenn es durchlüftet wurde und Ihr Melder im normalen Zustand bleibt. Wenn es nicht möglich ist, sich nach draußen zu bewegen, bleiben Sie in der Nähe einer offenen Tür/eines Fensters, bis der Rettungsdienst eintrifft.
3. Wenn Ihr Alarm nach den obigen Schritten 1-2 innerhalb von 24 Stunden wieder aktiviert wird, wiederholen Sie die Schritte 1-2 und rufen Sie einen qualifizierten Gerätetechniker an, um CO-Quellen aus Brennstoffverbrennungsanlagen und -geräten zu untersuchen und den ordnungsgemäßen Betrieb dieses Geräts zu überprüfen.
4. Wenn bei dieser Inspektion Probleme festgestellt werden, lassen Sie das Gerät sofort warten. Beachten Sie alle Verbrennungsanlagen, die nicht vom Techniker inspiziert wurden, und konsultieren Sie die Anweisungen des Herstellers oder

• 47 •

wenden Sie sich direkt an den Hersteller, um weitere Informationen zur CO-Sicherheit und zu diesem Gerät zu erhalten. Stellen Sie sicher, dass Kraftfahrzeuge nicht in einer angeschlossenen Garage oder neben der Residenz im Betrieb sind und waren.

### Wartung

Um Ihren Melder in einem guten Zustand zu halten, sollten Sie die folgenden Schritte einhalten.

1. Testen Sie den Melder einmal pro Woche durch Drücken der Test-/Stummschalt-Taste.
2. Saugen Sie die Melderabdeckung einmal im Monat ab, um angesammelten Staub zu entfernen.
3. Verwenden Sie niemals Reinigungsmittel oder Lösungsmittel, um den Melder zu reinigen. Chemikalien können den Sensor dauerhaft beschädigen oder vorübergehend kontaminieren.
4. Vermeiden Sie das Sprühen von Lufterfrischern, Haarspray, Farbe oder anderen Aerosolen in der Nähe des Melders.
5. Bestreichen Sie das Gerät nicht mit Farbe. Farbe kann die Öffnungen zur Sensorkammer verstopfen und den ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts verhindern.

#### ▲ WARNUNG

**MANIPULIEREN SIE DAS GERÄT NICHT, DA DIE GEFAHR EINES STROMSCHLAGS ODER EINER FEHLFUNKTION BESTEHT.**

• 48 •

### Batterie Ersatz (für XC01-R)

Entfernen sie die alten Batterien und ersetzen mit eine CR123A Batterie (eine Huiderei CR123A Batterie ist empfohlen), wenn die LCD die "Lb" Nachricht anzeigt und die LED-Statusleuchte gelb einmal alle 60 Sekunden blinkt mit dem Summer ertönt.

Nach dem Batteriewechsel piept der Summer einmal, die LCD-Hintergrundbeleuchtung leuchtet auf und die LED-Statusleuchte blinkt durch 8 Zyklen (gelb/grün/rot). Installieren Sie Ihren Melder neu und testen Sie ihn durch Drücken der Test-/Stummschalt-Taste.

**HINWEIS:** Wiederaufladbare Batterien werden für die Verwendung mit diesem Gerät nicht empfohlen.

### Einschränkungen von CO-Meldern

1. CO-Melder wecken möglicherweise nicht alle Personen. Wenn Kinder oder andere nicht ohne weiteres zum Geräusch des CO-Melders aufwachen oder wenn Säuglinge oder Familienmitglieder mit Mobilitätseinschränkungen vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass sie im Notfall von jemandem unterstützt werden.
2. Dieser CO-Melder spürt kein Kohlenmonoxid auf, das den Sensor nicht erreicht. Dieser CO-Melder erkennt nur CO, das den Sensor erreicht. CO kann in anderen Bereichen vorhanden sein. Türen oder andere Hindernisse können die Geschwindigkeit beeinflussen, mit der CO den CO-Melder erreicht. Aus diesem Grund wird empfohlen, wenn die Schlafzimmertüren normalerweise nachts geschlossen sind, in jedem Schlafzimmer und im Flur zwischen ihnen einen CO-Melder zu installieren.

• 49 •

3. CO-Melder spüren CO möglicherweise nicht auf einer anderen Ebenen des Hauses. Zum Beispiel kann ein CO-Melder auf der zweiten Ebene, in der Nähe der Schlafzimmer, CO im Keller nicht spüren. Aus diesem Grund kann ein CO-Melder keine angemessene Warnung geben. Eine vollständige Abdeckung wird empfohlen, indem auf jeder Ebene des Hauses CO-Melder platziert werden.
4. CO-Alarme sind möglicherweise nicht zu hören. Der Alarm Summer Geräuschpegel ist über 85 dB in einem Abstand von 3 m. Wenn der CO-Melder jedoch außerhalb des Schlafzimmers installiert wird, kann er keinen gesunden Schläfer oder jemanden wecken, der kürzlich Drogen genommen hat oder Alkohol getrunken hat. Dies gilt insbesondere, wenn die Tür geschlossen oder nur teilweise geöffnet ist. Selbst Personen, die wach sind, hören das Alarmhorn möglicherweise nicht, wenn der Ton durch Entfernung oder geschlossene Türen blockiert wird. Lärm durch Verkehr, Stereoanlagen, Radios, Fernseher, Klimaanlage oder andere Geräte kann sogar verhindern, dass alarmierende Personen das Alarmhorn hören. Dieser CO-Melder ist nicht für hörgeschädigte Personen gedacht.
5. CO-Melder sind kein Ersatz für einen Rauchmelder. Obwohl Feuer eine Kohlenmonoxidquelle ist, erkennt dieser CO-Melder weder Rauch noch Feuer. Dieser CO-Melder erfasst CO, das möglicherweise unbemerkt aus fehlerhaften Öfen, Geräten oder anderen möglichen Quellen unvollständiger Verbrennung entweicht. Die Installation eines Rauchmelders ist für eine frühzeitige Brandwarnung erforderlich.
6. CO-Melder sind kein Ersatz für Lebensversicherungen. Obwohl diese CO-Melder vor einer Erhöhung des CO-Spiegels warnen, garantieren oder implizieren wir in keiner Weise, dass sie Leben vor CO-Vergiftungen schützen. Hausbesitzer und Mieter müssen noch ihr Leben versichern.

• 50 •

7. CO-Melder haben eine begrenzte Lebensdauer. Obwohl der CO-Melder und alle seine Teile viele strenge Tests bestanden haben und so zuverlässig wie möglich sind, kann jedes dieser Teile jederzeit ausfallen. Daher wird dringend empfohlen, Ihren CO-Melder wöchentlich zu testen.

8. CO-Melder sind nicht unfehlbar. Wie alle anderen elektronischen Geräte haben CO-Melder Einschränkungen. Sie können nur CO erkennen, das ihre Sensoren erreicht. Sie geben möglicherweise keine frühzeitige Warnung vor steigenden CO-Werten, wenn das CO aus einem abgelegenen Teil des Hauses kommt oder sich in einiger Entfernung vom CO-Melder befindet.

### Umweltschutz

Elektrische Abfallprodukte sollten nicht mit Hausmüll entsorgt werden. Bitte recyceln Sie, wo Einrichtungen existieren. Erkundigen Sie sich bei Ihrer örtlichen Behörde oder Ihrem Einzelhändler nach Recyclingempfehlungen.

### Hersteller- und Serviceinformationen



X-Sense Innovations Co., Ltd.

Adresse: B4-503, Kexing Science Park, Keyuan Straße 15, Shenzhen, 518057 CHINA

### Garantie

Danke für den Kauf unseres Produkts. X-Sense Pro bietet eine 5-jährige sorgenfreie Garantie ab Kaufdatum. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an die Händler oder Distributoren in Ihrer Region. Sie werden innerhalb von 1-3 Werktagen Ihnen antworten.

## Français

Le présent manuel de l'utilisateur contient des informations importantes sur l'installation et le fonctionnement de votre détecteur de monoxyde de carbone. Veuillez consacrer quelques minutes à la lecture intégrale de ce manuel que nous vous conseillons de conserver en un endroit sûr pour toute référence ultérieure. Si vous installez ce détecteur de monoxyde de carbone pour le compte d'autres personnes, vous devez laisser ce manuel, ou une copie, à l'utilisateur final.

### Introduction

Cet appareil est un détecteur individuel de CO (monoxyde de carbone) fonctionnant sur pile équipé d'un capteur électro-chimique de pointe, destiné à un usage domestique. Veuillez noter que ce détecteur ne détecte pas la fumée, ni la chaleur, ni les flammes ou encore des gaz dangereux, à l'exception du monoxyde de carbone, même si ce dernier peut être généré par du feu. C'est la raison pour laquelle vous devez absolument installer des détecteurs de fumée afin d'être alertés précocement d'un départ de feu et de vous protéger, vous et votre famille contre un incendie et tous les risques qu'il comporte.

#### **▲ AVERTISSEMENT**

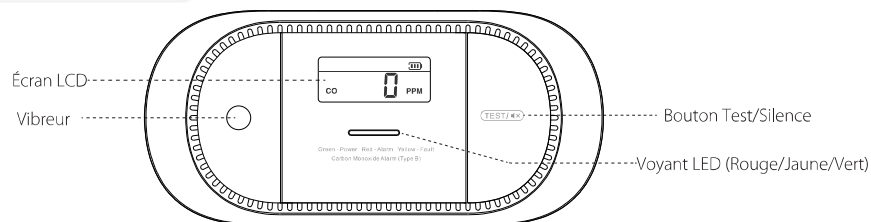
- L'INSTALLATION DE CET APPAREIL NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE UNE SOLUTION DE REMPLACEMENT À L'INSTALLATION CORRECTE, NI À L'UTILISATION ET À L'ENTRETIEN ADÉQUATS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE FONCTIONNANT AVEC DES COMBUSTIBLES, EN CE COMPRIS LES SYSTÈMES APPROPRIÉS DE VENTILATION ET D'ÉVACUATION.

- CE MATÉRIEL DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UNE PERSONNE COMPÉTENTE.
- IL N'A PAS ÉTÉ TESTÉ POUR ÊTRE UTILISÉ DANS UNE CARAVANE OU DANS UN BATEAU.

### Contenu de l'emballage

- 1 x Détecteur de CO
- 2 x Vis
- 2 x Chevilles
- 1 x Manuel de l'utilisateur

### Propriétés du produit



### Bouton Test/Silence

Le bouton Test/Silence sert à tester les circuits électroniques du détecteur et à arrêter la sirène durant une alarme.

**XC01:** Au moment de tester l'alarme chaque semaine, vous devez d'abord activer votre alarme en appuyant sur le bouton Test ; une fois l'alarme activée, l'affichage LCD va s'allumer, puis vous devez pousser une nouvelle fois sur le bouton de test jusqu'à ce que vous entendiez un bref bip, indiquant que l'alarme est passée en mode Test. Veuillez vous reporter à la section "Test des détecteurs" pour de plus amples informations. Le détecteur revient au mode de veille après le test. Pour économiser de l'énergie, l'alarme est conçue pour éteindre automatiquement l'affichage LCD s'il n'y a pas eu d'activité durant 5 minutes.

**XC01-R:** Appuyez brièvement sur le bouton Test et vous entendrez un bref bip, indiquant que le détecteur est passé en mode Test.

**Remarque:** Après démarrage d'un test, le détecteur va émettre un son et le voyant LED va clignoter en rouge. Cela ne signifie pas qu'il y ait présence de CO.

Si vous appuyez sur le bouton Test pendant une situation d'alarme, le détecteur se mettra en mode silence.

### Niveaux d'alerte au CO

Ce détecteur de monoxyde de carbone est programmé pour déclencher une alarme aux concentrations de CO suivantes, dans les délais correspondants:

**30 ppm dans les 120 minutes,  
50 ppm dans les 60–90 minutes,  
100 ppm dans les 10–40 minutes,  
et 300 ppm entre 0 et 3 minutes.**

Lorsque du CO est détecté et que l'alarme est déclenchée, la concentration en CO s'affiche sur l'écran LCD et le fond de l'écran s'illumine en bleu. Le voyant LED rouge clignote et le détecteur émet 4 bips brefs, répétant ce cycle toutes les 6 secondes.

#### Concentrations de CO et Symptômes

Le tableau ci-dessous montre les symptômes physiques consécutifs à une exposition à différents niveaux d'intoxication au CO:

Parties par Million (PPM)	Effets sur des personnes adultes
100	Léger mal de tête, nausées, fatigue (symptômes semblables à ceux d'un refroidissement).
200	Vertiges et maux de tête après 2–3 heures.
400	Nausées, céphalée frontale, somnolence, confusion et tachycardie. Risques pour la vie après plus de 3 heures d'exposition.
800	Maux de tête sévères, convulsions, défaillance d'organes vitaux. Possibilité de mort dans les 2 à 3 heures.

#### ⚠ AVERTISSEMENT

CET APPAREIL EST CONÇU POUR PROTÉGER LES PERSONNES CONTRE LES EFFETS POTENTIELLEMENT GRAVISSIMES D'UNE EXPOSITION AU MONOXYDE DE CARBONE. IL POURRAIT TOUTEFOIS NE PAS PROTÉGER INTÉGRALEMENT CERTAINES PERSONNES PRÉSENTANT UN PROFIL MÉDICAL PARTICULIER. EN CAS DE DOUTE, CONSULTEZ UN MÉDECIN.

#### Notification Pile faible

Si la tension de la pile est faible, l'appareil émettra un bip et le voyant LED clignotera en jaune toutes les 60 secondes pour signaler la nécessité de remplacer la pile.

Si vous appuyez sur le bouton de test lorsque la pile est faible, le signal «pile faible» s'interrompra temporairement pendant 10 heures; si vous appuyez à nouveau sur le bouton de test, l'appareil passera en mode test puis en mode veille.

#### Signalement de fin de vie et contrôle du silence

Une fois la durée de vie maximale du détecteur (10 ans) atteinte, celui-ci émet 3 bips et le voyant LED clignote en jaune 3 fois toutes les 60 secondes. Cette notification de fin de vie peut être temporairement désactivée pendant 22 heures en appuyant sur le bouton de test.

La fonction de silence de la notification de fin de vie ne peut être utilisée que pendant 30 jours au total. Après 30 jours, la notification de fin de vie ne peut pas être réduite au silence. Pendant cette période de mise au silence de la notification de fin de vie du détecteur, votre détecteur continue de surveiller le niveau de CO et d'assurer une protection comme d'habitude.



Pour mieux retenir la date de remplacement du détecteur, notez la date de la première mise en fonctionnement sur l'étiquette prévue à cet effet sur le côté du détecteur.

### Où installer le détecteur ?

Idéalement, un détecteur de monoxyde de carbone devrait être installé dans chaque pièce contenant un appareil à combustible, et un dans chaque chambre à coucher.

Cependant, si le nombre de détecteurs de monoxyde de carbone disponibles est limité, les orientations suivantes devraient être prises en compte lors du choix des meilleurs endroits pour en installer:

- S'il y a un appareil dans la chambre à coucher, il faut installer un détecteur de CO.
- Installer un détecteur dans les pièces contenant un appareil de chauffage sans évacuation ou raccordé à une cheminée.
- Installer un détecteur là où les résidents passent la plupart de leur temps.
- Dans un studio, un détecteur de CO devrait être placé le plus loin possible des appareils de cuisson mais proche de l'endroit de couchage.
- Si l'appareil de chauffage se trouve dans une pièce généralement pas utilisée (comme une chaufferie), le détecteur de CO devrait être placé juste en dehors de ce local, de façon à ce que l'alarme puisse être plus audible le cas échéant.

• 58 •

### 1. Installation d'un détecteur de CO dans une pièce contenant un appareil de chauffage brûlant du combustible (voir Figure 1) :

- S'il est monté sur un mur, le détecteur devrait être installé à une hauteur supérieure à la hauteur de n'importe quelle porte ou fenêtre, mais devrait toujours être à au moins 150 mm (5,9 pouces) sous le plafond.
- Le détecteur de CO devrait être distant horizontalement de 1 à 3 mètres (3,3 à 10 pieds) de toute source potentielle de CO.
- S'il y a une cloison dans la pièce, le détecteur de CO devrait être installé du même côté de la cloison que la source potentielle de CO.

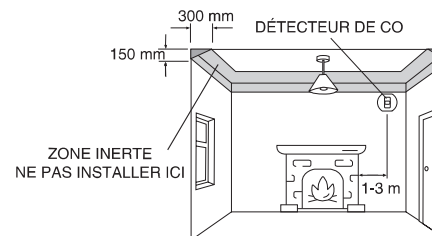


Figure 1: Installation dans une pièce avec chauffage brûlant du combustible

• 59 •

## 2. Installation d'un détecteur de CO dans une chambre à coucher ou dans une pièce sans appareil de chauffage à combustible (voir Figure 2):

- Placer le détecteur de CO relativement près de la zone de respiration de l'occupant.
- Installer le détecteur de telle façon que le voyant LED soit visible de l'occupant lorsqu'il est proche du détecteur.

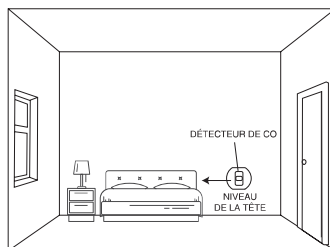


Figure 2: Installation dans une chambre à coucher ou dans une autre pièce sans appareil de chauffage à combustible (installation au niveau du chevet)

• 60 •

**REMARQUE:** En raison de la conception unique du produit et de son installation amovible exclusivement murale, il n'est pas recommandé de l'installer au plafond, d'où il pourrait tomber et blesser quelqu'un.

## Emplacements à éviter

### Remarque importante

Un emplacement inadéquat peut affecter les composants électroniques sensibles de ce détecteur. Pour éviter de provoquer de dégâts à cet équipement, pour assurer des performances optimales et éviter des fausses alertes **n'installez pas de détecteurs de CO** aux endroits suivants:

1. Dans des garages ou dans des pièces extrêmement poussiéreuses, sales ou graisseuses.
2. Là où il y a des possibilités de dégagements de vapeurs ou de fumées dans des circonstances opérationnelles normales.
3. Dans des cuisines, des garages ou des chaufferies faiblement ventilés. Maintenez autant que possible les détecteurs de CO à une distance minimale de 1,5 m (5 pieds) de sources potentielles de fumées ou de vapeurs (par ex. fours, poêles, chauffe-eau, appareils de chauffage).
4. Dans les lieux où une distance de 1,5 m (5 pieds) par rapport à une source potentielle de fumée ou de vapeurs n'est pas possible. Dans les habitations modulaires, mobiles ou plus petites, il est recommandé de placer le détecteur de CO le plus loin possible de toute source potentielle de fumée ou de vapeurs.

• 61 •

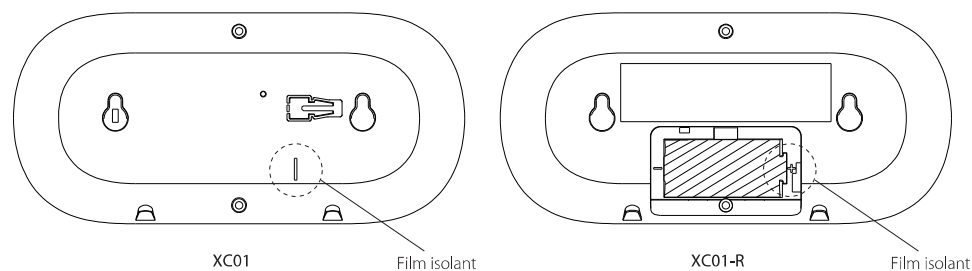
5. À 1,5 m (5 pieds) de tout appareil de cuisson.
6. Dans les zones extrêmement humides. Ce détecteur devrait être positionné à au moins 3 m (10 pieds) d'une baignoire ou d'une douche, d'un sauna, humidificateur, vaporisateur, lave-vaisselle, lave-linge, d'une buanderie ou de toute autre source de forte humidité.
7. Dans les zones où la température est inférieure à 4°C (40°F) ou supérieure à 38°C (100°F). Par exemple, des vides non-ventilés, des greniers non-aménagés, non-isolés ou dans les plafonds, porches et garages faiblement isolés.
8. Là où il y a des turbulences d'air, comme par exemple à proximité de ventilateurs de plafond, de souffleries d'air chaud, de grilles de conditionnement d'air, de grilles d'entrée d'air frais ou de fenêtres ouvertes. Un flux d'air excessif peut empêcher du CO d'être capté par les capteurs du détecteur.
9. À un endroit directement exposé aux rayons du soleil.

## Méthode d'installation

### Pour activer le détecteur

Cet appareil est muni d'un film qui isole la pile pour éviter qu'il soit mis sous tension pendant le transport avant de quitter l'usine. Lors de l'installation de ce produit, vous devez retirer ce film pour allumer et activer l'appareil.

• 62 •



Avant l'utilisation, retirez le film isolant de la pile du logement de celle-ci pour mettre l'appareil sous tension. Une fois l'appareil allumé, le détecteur émet un bip, le rétroéclairage LCD s'allume et l'indicateur LED clignote pendant 8 cycles (jaune / vert / rouge). L'appareil se met ensuite en mode veille.

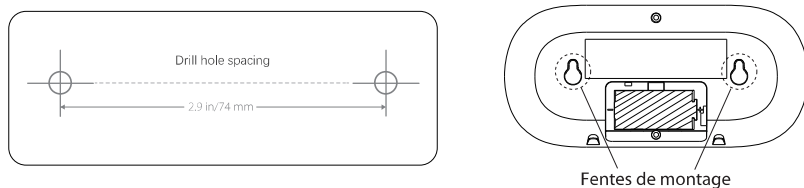
### ⚠ AVERTISSEMENT

UNE EXPOSITION CONSTANTE À DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES OU BASSES ET À UN FORT TAUX D'HUMIDITÉ PEUT RÉDUIRE LA DURÉE DE VIE DE LA PILE.

• 63 •

### Montage mural

1. Choisissez un emplacement approprié en vous reportant à la section «Où installer le détecteur?».
2. Retirez de l'emballage l'autocollant de positionnement et repérez les emplacements des trous sur l'autocollant. Tracez deux trous pour les vis en fonction de la taille et de l'entraxe des opercules de montage à l'arrière du détecteur. Percez les trous pour les vis de 30 mm (1,18 pouce) de profondeur à l'aide d'un foret de 6,0 mm (1/4 pouce) de Ø. Notez que l'entraxe des deux trous est de 74 mm (2,9 pouce).



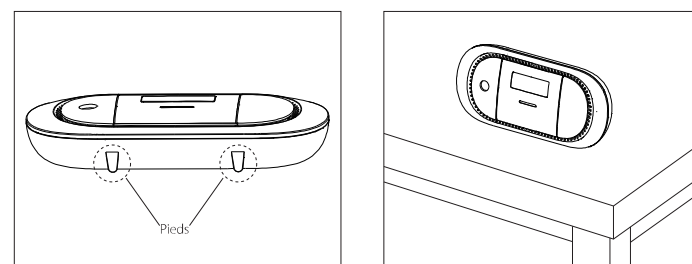
3. Insérez les 2 chevilles dans les trous forés et enfoncez-les au marteau jusqu'à ce qu'elles soient à niveau avec le mur.
4. Utilisez les deux vis fournies ou des vis à tête fraisée de 3,5 × 25 mm et vissez-les dans les chevilles. Laissez émerger 5 mm (1/5 de pouce) des vis par rapport aux chevilles, ce qui permettra un (dè)montage facile du détecteur.

• 64 •

5. Positionnez et installez le détecteur en alignant les vis sur le mur avec les fentes de montage à l'arrière du détecteur.
6. Testez le détecteur en appuyant sur le bouton de test et vérifiez que le détecteur fonctionne correctement.

### Installation sur une table

La base du détecteur est munie de deux pieds intégrés qui permettent de le poser librement sur une surface plane.



**REMARQUE:** Si vous le placez sur une étagère, observez les recommandations de la section « Où installer le détecteur ? ».

• 65 •

### Test du détecteur

Veillez à tester vos détecteurs de CO au moment où vous les activez pour la première fois. En plus du test hebdomadaire que vous devriez effectuer, nous recommandons de tester le détecteur après une période d'absence prolongée ou de vos vacances.

Type	XC01	XC01-R
Action	Appuyez 1 fois sur le bouton Test pour activer l'alarme et appuyez une nouvelle fois sur le bouton Test lorsque l'affichage LCD est allumé.	Appuyez sur le bouton Test.
Réponse du détecteur	Le détecteur émet un double bip 4 fois et la LED clignote en rouge. L'écran LCD affiche "--," "PAS," la concentration de crête en CO enregistrée depuis la précédente réinitialisation, et enfin "0." Ceci indique que le détecteur fonctionne correctement.	

**REMARQUE:** La fonction de Test contrôle avec précision le circuit de détection de CO du détecteur sans nécessiter un test de CO.

### Enregistrement de la concentration de crête en CO et réinitialisation

La fonction de valeur de crête de CO permet d'identifier s'il y a eu capture de niveaux dangereux de CO depuis une réinitialisation.

Chaque fois que vous appuyez sur le bouton de test, l'écran LCD affiche la valeur de crête de CO enregistrée depuis la dernière réinitialisation. La valeur de crête de CO s'affiche pendant 5 secondes, puis l'appareil passe en mode veille. Dans l'exemple ci-dessous, 300 ppm était la valeur maximale de CO enregistrée depuis la dernière réinitialisation de l'appareil.



**Réinitialisation de la concentration de crête en CO mémorisée:** Pendant les 5 secondes durant lesquelles l'écran LCD affiche la concentration de crête en CO, appuyez et maintenez enfoncé le bouton Test pendant 3 secondes; le détecteur va émettre un bip, le voyant LED va clignoter en vert, et la concentration de crête en CO va se réinitialiser en affichant la valeur "0." sur l'écran LCD.



**REMARQUE:** Si la concentration en monoxyde de carbone est inférieure à 30 ppm, elle ne sera pas enregistrée comme valeur de crête de CO.

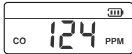
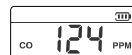
### Mode Silence




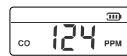
Appuyez sur le bouton de test pendant une alarme pour mettre le détecteur en mode silence. Si la concentration en CO dépasse toujours le seuil d'alarme après 6 minutes, le détecteur se mettra dans un nouvel état d'alarme. Sinon, il quittera le mode silence après 9 minutes et reprendra son fonctionnement normal. Si la concentration en CO est supérieure à 300 ppm, la fonction silence ne peut pas être activée.

## Écran LCD

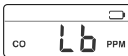


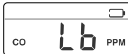

En cas de détection de CO, l'écran LCD affichera différents indicateurs pour vous informer sur le statut du détecteur, comme ci-dessous :

Mode	Affichage LCD	Voyant LED	Alarme audible	Remarques
Marche		Effectue 8 cycles (jaune/vert/rouge) en séquence.	1 bip bref.	Assurez-vous que le film protecteur de la pile est enlevé et que le détecteur est activé.
Mode Veille (XC01)	Aucun.	Clignote en vert 1 fois toutes les 60 secondes.	Aucune.	Aucune.
Mode Veille (XC01-R)		Clignote en vert 1 fois toutes les 60 secondes.	Aucune.	Aucune.

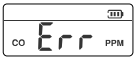

Mode Alarme	Affichage LCD	Description	Alarme audible	Remarques
Mode Alarme		Une concentration de CO entre 30 et 999 ppm a été enregistrée durant un certain laps de temps. Le rétro-éclairage bleu est allumé et le voyant LED clignote en rouge 4 fois toutes les 6 secondes.	4 bips répétés toutes les 6 secondes.	Une dangereuse concentration de CO a été détectée et a atteint le niveau d'alarme. Reportez-vous à la section "Que faire en cas de sonnerie d'alarme ?".
		Une concentration de CO entre 30 et 999 ppm a été enregistrée, mais durant un laps de temps inférieur au temps de détection alloué. Le voyant LED clignote 1 fois en vert toutes les 60 secondes.	Aucune.	Une dangereuse concentration de CO a été détectée mais n'a pas atteint le niveau d'alarme. Des conditions dangereuses d'exposition au CO existent néanmoins. Commencez par rechercher la cause des émanations de CO. Ouvrez les portes et fenêtres les plus proches et dirigez-vous immédiatement vers l'air frais extérieur.

		Le voyant LED clignote en vert 1 fois par seconde, durant 5 secondes.	Aucune.	Annulation de l'alarme : lorsque le niveau de concentration en CO descend en-deçà du seuil d'alarme, le signal d'alarme s'arrête.
<b>Mode Test</b>	  	2 séquences de 4 clignotements en rouge.	2 séquences de 4 bips rapides.	Niveau de crête de CO enregistré depuis la dernière réinitialisation.
<b>Mode Silence</b>		Le voyant LED clignote en rouge 4 fois toutes les 6 secondes.	Aucune.	Mode Silence : Après 9 minutes, le détecteur quitte le mode Silence.

• 70 •

	 	Le voyant LED clignote en jaune 1 fois toutes les 60 secondes.	Aucune.	Mode Silence en cas de « Pile faible »: après 10 heures, le détecteur quitte le mode Silence.
		Le voyant LED clignote 3 fois toutes les 60 secondes.	Aucune.	Mode Silence pendant la fin de vie du détecteur: après 22 heures, le détecteur quitte le mode Silence.
		Le voyant LED clignote 3 fois en vert.	Aucune.	Sortie du mode Silence.
<b>Pile faible « Lb »</b>	 	L'affichage de l'écran alterne entre "Lb" et le niveau de CO en temps réel. Le voyant LED clignote en jaune 1 fois toutes les 60 secondes.	1 bip bref toutes les 60 secondes.	XC01: Le détecteur doit être immédiatement remplacé. XC01-R: La pile doit être immédiatement remplacée.

• 71 •

<b>Erreur</b>		Le voyant LED clignote en jaune 2 fois toutes les 60 secondes.	2 bips toutes les 60 secondes.	Nettoyez votre détecteur et voyez s'il fonctionne normalement. Si le message "Err" persiste, le détecteur a dysfonctionné et doit être remplacé immédiatement.
<b>Fin de vie</b>		Le voyant LED clignote en jaune 3 fois toutes les 60 secondes.	3 bips rapides toutes les 60 secondes.	Le détecteur doit immédiatement être remplacé.

### Spécifications techniques

<b>Alimentation</b>	XC01: Pile intégrée au lithium de 10 ans de durée de vie
	XC01-R: CR123A (pile remplaçable)
<b>Durée de vie du produit</b>	10 ans
<b>Type de capteur</b>	Électrochimique

• 72 •

<b>Norme de sécurité</b>	EN 50291-1:2018
<b>Température optimale de fonctionnement</b>	Entre 4 et 38°C (40–100°F)
<b>Humidité relative</b>	Entre 10 et 85% HR (non-condensante)
<b>Intensité sonore de la sirène</b>	≥ 85 dB à 3 m (10 pieds) @ 3,2 ± 0,3 kHz à tonalité pulsée
<b>Conditions de conservation et de transport</b>	-20 à 60°C (-4–140°F), de 5% à 95% HR (non-condensante)
<b>Durée de la phase de silence</b>	Environ 9 minutes

### Que faire en cas de sonnerie d'alarme ?

1. Appelez les services d'urgence le plus rapidement possible.
2. Sortez immédiatement et assurez-vous que tout le monde à l'intérieur de la maison a évacué la zone ou a accès à l'air frais. Ne rentrez pas dans la maison tant qu'elle n'a pas été ventilée et que votre détecteur soit revenu au statut normal. S'il n'est pas

• 73 •



possible de sortir, restez près d'une porte/fenêtre ouverte jusqu'à l'arrivée des services d'intervention d'urgence.

- Après avoir suivi les étapes 1 à 2 ci-dessus, si votre alarme se redéclenche dans un délai de 24 heures, répétez les étapes 1 à 2 et appelez un technicien qualifié pour rechercher les sources de CO provenant des équipements et appareils à combustion, et pour vérifier le bon fonctionnement de ce matériel.
- Si des problèmes ont été identifiés lors de cette inspection, faites immédiatement réparer votre matériel. Notez tout équipement de combustion qui n'aurait pas été inspecté par le technicien et consultez les instructions du fabricant, ou contactez directement les fabricants pour plus d'informations sur la sécurité contre le CO et sur ces appareils. Assurez-vous que des véhicules à moteur ne sont pas ou n'ont pas été utilisés dans un garage faisant partie de / ou attenant à l'habitation.

## Entretien

Pour maintenir votre détecteur en bon état de fonctionnement, vous devez respecter les mesures suivantes.

- Testez votre détecteur une fois par semaine en appuyant sur le bouton Test / silence.
- Passez l'aspirateur sur le boîtier du détecteur une fois par mois pour éliminer toute poussière accumulée.
- N'utilisez jamais de détergents ou de solvants pour nettoyer le détecteur. Les produits chimiques peuvent endommager le capteur de façon permanente ou le contaminer temporairement.

• 74 •

4. Évitez de vaporiser des aérosols purificateurs d'air, de la laque pour cheveux, de la peinture ou autres sprays à proximité du détecteur.

5. Ne peignez pas l'appareil. La peinture peut obstruer les ouïes de la zone du capteur et empêcher le détecteur de fonctionner correctement.

### ▲ AVERTISSEMENT

**N'ESSAYEZ PAS DE TRAFIQUER CE DÉTECTEUR : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE DYSFONCTIONNEMENT.**

## Remplacement de la pile (pour le modèle XC01-R)

Retirez l'ancienne pile et remplacez-la par une pile CR123A (une pile Huiderui CR123A est recommandée) lorsque l'écran LCD affiche le message «Lb» (pile faible) et que le voyant LED clignote en jaune 1 fois toutes les 60 secondes accompagné d'un bip sonore.

Après avoir changé la pile, le buzzer émettra un bip, le rétroéclairage LCD s'allumera et l'indicateur LED clignotera pendant 8 cycles (jaune/vert/rouge). Réinstallez votre détecteur et testez-le en appuyant sur le bouton Test/silence.

**REMARQUE:** les piles rechargeables ne sont pas recommandées pour cet appareil.

• 75 •

## Limites des détecteurs de CO

1. Les détecteurs de CO peuvent ne pas réveiller toutes les personnes. Si des enfants ou d'autres personnes ne se réveillent pas facilement au son d'un détecteur de CO, ou s'il y a des nourrissons ou des membres de la famille à mobilité réduite, assurez-vous que quelqu'un les assiste en cas d'urgence.
2. Ce détecteur de CO ne détecte pas du monoxyde de carbone qui n'atteindrait pas le capteur. Il détecte uniquement le CO qui atteint le capteur. Du CO peut être présent dans d'autres zones. Des portes ou autres obstacles peuvent influencer la vitesse à laquelle le CO atteint le détecteur. Pour cette raison, si les portes des chambres sont généralement fermées la nuit, il est recommandé d'installer un détecteur de CO dans chaque chambre et dans le couloir qui les sépare.
3. Les détecteurs de CO peuvent ne pas détecter le CO à un autre étage de la maison. Par exemple, un détecteur de CO situé au deuxième étage près des chambres peut ne pas détecter du CO au sous-sol. Pour cette raison, un seul détecteur de CO peut ne pas vous alerter adéquatement. Une couverture complète est recommandée en plaçant des détecteurs de CO à chaque étage de la maison.
4. Des alertes au CO pourraient ne pas être entendues. L'intensité sonore de la sirène est supérieure à 85 dB à une distance de 3 m (10 pieds). Cependant, si le détecteur de CO est installé à l'extérieur de la chambre à coucher, il peut ne pas réveiller un dormeur profondément endormi ou quelqu'un qui a récemment consommé de la drogue ou qui a bu de l'alcool. Cela est particulièrement vrai si la porte est fermée ou seulement entrouverte. Même des personnes éveillées peuvent ne pas entendre la sirène si le son est étouffé par la distance ou par des portes fermées. Le bruit de la circulation, de chaînes stéréo, de radios, de téléviseurs, de

• 76 •

climatiseurs ou d'autres appareils peut même empêcher les personnes alertées d'entendre la sirène d'alarme. Ce détecteur de CO n'est pas destiné aux personnes malentendantes.

5. Les détecteurs de CO ne remplacent pas les détecteurs de fumée. Bien que le feu soit une source de dégagement de monoxyde de carbone, ces détecteurs de CO ne détectent ni la fumée ni le feu. Il détecte le CO qui peut s'échapper, sans qu'on s'en rende compte, de fours ou d'autres appareils défectueux, ou d'autres sources possibles de combustion incomplète. L'installation d'un détecteur de fumée est nécessaire pour être alertés précocement sur un début d'incendie.
6. Les détecteurs de CO ne remplacent pas une assurance-vie. Même s'ils vous alertent sur une augmentation des niveaux de CO, nous ne garantissons ni n'impliquons d'aucune manière qu'ils protégeront des vies contre une intoxication au CO. Propriétaires et locataires doivent toujours assurer leur vie.
7. Les détecteurs de CO ont une durée de vie limitée. Bien que les détecteurs de CO et tous leurs composants aient passé de nombreux tests rigoureux et soient conçus pour être aussi fiables que possible, n'importe laquelle de ces pièces peut tomber en panne à tout moment. Par conséquent, il est fortement recommandé de tester votre détecteur de CO une fois par semaine.
8. Les détecteurs de CO ne sont pas infailibles. Comme tout matériel électronique, ils ont des limites. Ils ne peuvent détecter que le CO qui atteint leurs capteurs. Ils peuvent ne pas alerter précocement sur l'augmentation des niveaux de CO si ce CO provient d'une partie éloignée de la maison ou s'il se trouve à une certaine distance du détecteur de CO.

• 77 •

### Protection de l'environnement

Les déchets électriques ne peuvent pas être évacués avec les déchets ménagers. Veuillez à les recycler lorsque des services de recyclage sont disponibles. Contactez les autorités locales ou les revendeurs détaillants pour plus de conseils sur le recyclage.



### Informations sur le Fabricant et le Service Après-Vente

X-Sense Innovations Co., Ltd.

Adresse: B4-503, Parc Scientifique de Kexing, 15 Route de Keyuan, Shenzhen, 518057, CHINE

### Garantie

Merci d'avoir acheté notre produit. X-Sense Pro offre une garantie sans souci de 5 ans à dater du jour de l'achat. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à contacter les revendeurs ou distributeurs de votre région. Ils reviendront vers vous dans un délai de 1 à 3 jours ouvrables.

## Nederlands

Deze handleiding bevat belangrijke informatie over de installatie en werking van uw koolmonoxidemelder. Neem een paar minuten de tijd om deze handleiding grondig door te nemen en bewaar deze voor toekomstige referentie. Indien u de koolmonoxidemelder installeert voor gebruik door anderen, dient u deze handleiding —of een kopie ervan— bij de eindgebruiker achter te laten.

### Introductie

Dit apparaat is een batterijgevoed stand-alone koolmonoxidealarm met een geavanceerde elektrochemische sensor voor huishoudelijk gebruik. Houd er rekening mee dat dit apparaat géén rook, hitte, vlammen of andere gevaarlijke gassen dan koolmonoxide detecteert, ook al kan koolmonoxide door vuur worden gegenereerd. Daarom moet u rookmelders installeren om u en uw gezin vroegtijdig te waarschuwen voor brand en u te beschermen tegen brand en de daaraan verbonden gevaren.

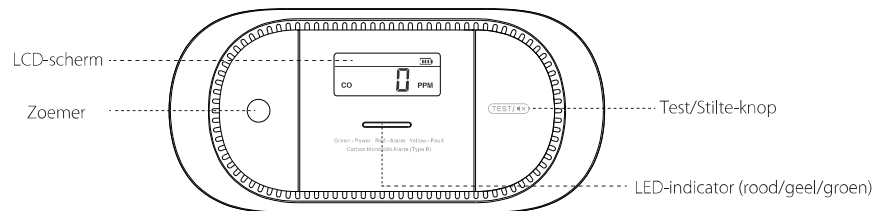
#### ▲ WAARSCHUWING

- DE INSTALLATIE VAN HET APPARAAT MAG NIET WORDEN GEBRUIKT TER VERVANGING VAN DE JUISTE INSTALLATIE, HET JUISTE GEBRUIK EN HET JUISTE ONDERHOUD VAN OP BRANDSTOF WERKENDE APPARATEN, INCLUSIEF DE JUISTE VENTILATIE- EN AFZUIGSYSTEMEN.
- DIT APPARAAT MOET WORDEN GEÏNSTALLEERD DOOR EEN BEVOEGD PERSOON.
- HET IS NIET GETEST VOOR GEBRUIK IN EEN CARAVAN OF EEN BOOT.

### Pakket bevat

1 x Koolmonoxidemelder      2 x Schroeven      2 x Verankeringspluggen      1 x Gebruiksaanwijzing

### Producteigenschappen



### Test/Stilte-knop

De Test/Stilte-knop wordt gebruikt om de elektronica van het apparaat te testen en om het apparaat tijdens een alarm op stil te zetten.

**XC01:** U moet uw alarm eerst wekken door op de testknop te drukken; zodra het alarm is gewekt, wordt het LCD-scherm geactiveerd. Druk vervolgens nogmaals op de testknop totdat u een korte pieptoon hoort waarmee wordt aangegeven dat het alarm in testmodus is gekomen. Raadpleeg het hoofdstuk "Testen van het alarm" voor verdere informatie. Na de test schakelt het alarm terug naar de standby-modus. Om stroom te besparen is het alarm zo ontworpen dat het LCD-scherm automatisch wordt uitgeschakeld als het 5 minuten lang niet is gebruikt.

**XC01-R:** Druk kort op de testknop en u hoort een korte pieptoon, waarmee wordt aangegeven dat het alarm in de testmodus is gekomen.

**Opmerking:** Nadat een test is gestart, zal het alarm afgaan en zal de LED-indicator rood knipperen. Dit geeft niet aan dat er koolmonoxide aanwezig is. Als u tijdens een alarmtoestand op de testknop drukt, schakelt het apparaat over naar de stiltemodus.

### CO-alarmniveaus

Deze koolmonoxidemelder is geprogrammeerd om alarm te slaan bij de volgende concentraties van koolmonoxide, binnen de vermelde tijdsperiodes:

**30 ppm gedurende 120 minuten,  
50 ppm gedurende 60–90 minuten,  
100 ppm gedurende 10–40 minuten,  
en 300 ppm gedurende 0–3 minuten.**

Wanneer koolmonoxide wordt gedetecteerd en het alarm afgaat, wordt de koolmonoxideconcentratie weergegeven op het LCD-scherm en brandt er een blauwe achtergrondverlichting. De LED-indicator knippert rood en het alarm geeft 4 korte pieptonen, waarbij de cyclus om de 6 seconden wordt herhaald.

### Koolmonoxideconcentratie en symptomen

In de onderstaande tabel staan de effecten van verschillende niveau's van koolmonoxidevergiftiging op het lichaam:

Delen per miljoen	Effecten op volwassenen
100	Lichte hoofdpijn, misselijkheid, vermoeidheid (griepachtige verschijnselen).
200	Duizeligheid en hoofdpijn binnen 2-3 uur.
400	Misselijkheid, frontale hoofdpijn, slaperigheid, verwardheid en snelle hartslag. Levensgevaar na meer dan 3 uur blootstelling.
800	Ernstige hoofdpijn, stuip trekkingen, falen van vitale organen. Mogelijk binnen 2-3 uur dood tot gevolg.

### ▲ WAARSCHUWING

**DIT APPARAAT IS ONTWERPEN OM PERSONEN TE BESCHERMEN TEGEN DE ACUTE EFFECTEN VAN BLOOTSTELLING AAN KOOLMONOXIDE. HET IS MOGELIJK DAT HET PERSONEN MET SPECIFIEKE MEDISCHE AANDOENINGEN NIET VOLLEDIG BESCHERMT. RAADPLEEG BIJ TWIJFEL EEN ARTS.**

### Waarschuwing lage batterijspanning

Als de batterijspanning laag is, zal het apparaat één keer piepen en de LED-indicator zal om de 60 seconden geel knipperen om aan te geven dat de batterij leeg is of moet worden vervangen (vervangen kan alléén bij XC01-R).

Als u op de testknop drukt wanneer de batterij bijna leeg is, zal het signaal tijdelijk gedurende 10 uur stoppen; als u nogmaals op de testknop drukt, zal het apparaat in de testmodus en vervolgens in de standby-modus komen.

### Indicatie einde-levensduur en uitschakelcontrole

Zodra de maximale levensduur (10 jaar) is bereikt, geeft het alarm 3 pieptonen en knippert de LED-indicator elke 60 seconden 3 keer geel. Dit einde-levensduursignaal kan tijdelijk gedurende 22 uur worden gedempt door op de testknop te drukken.

De functie voor het dempen van het einde van de levensduur kan in totaal slechts 30 dagen worden gebruikt. Na 30 dagen kan het einde-levensduursignaal niet meer gedempt worden. Tijdens deze einde-levensduur stille periode blijft uw alarm koolmonoxide monitoren en biedt het bescherming zoals gebruikelijk.

Om u te helpen bij het vaststellen van de datum waarop het alarm moet worden vervangen, noteert u de datum waarop het alarm voor het eerst in gebruik is genomen op het speciale etiket aan de zijkant van het alarm.

### Waar te installeren

Idealer zou een koolmonoxidemelder moeten worden geïnstalleerd in elke kamer met een op brandstof werkend apparaat en één in elke slaapkamer.

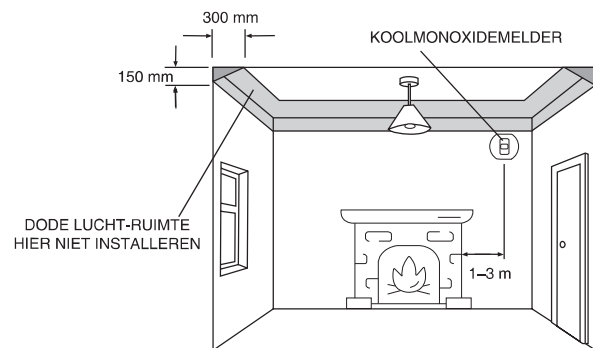
Indien het aantal koolmonoxidemelders echter beperkt is, dienen de volgende richtlijnen in acht te worden genomen bij het kiezen van de beste plaatsen om een alarm of alarmpunt te installeren:

- Als er zich een verbrandingsapparaat in een kamer bevindt, moet er een koolmonoxidemeter worden geïnstalleerd.
- Installeer een alarm waar bewoners het grootste deel van hun tijd doorbrengen.

- In een studio-appartement moet een koolmonoxidemelder zo ver mogelijk van de kooktoestellen worden geplaatst, maar dicht bij de plaats waar de persoon slaapt.
- Als het apparaat zich in een kamer bevindt die normaal niet wordt gebruikt (zoals een stookruimte), moet de koolmonoxidemelder net buiten deze kamer worden geplaatst, zodat het alarm beter hoorbaar is.

#### 1. Het installeren van een koolmonoxidemelder in een kamer met een op brandstof werkend toestel (zie figuur 1):

- Als het op een wand wordt gemonteerd, moet het op een hoogte worden gemonteerd dat hoger is dan de hoogte van een deur of raam, maar moet het nog steeds ten minste 150 mm onder het plafond zijn. Koolmonoxide stijgt niet uit zichzelf, maar doet dat wel door warme rook/gassen.
- De koolmonoxidemelder moet zich op een horizontale afstand tussen 1 m en 3 m van een mogelijke koolmonoxidebron bevinden.
- Als er een afscheiding in de kamer is, moet de koolmonoxidemelder aan dezelfde kant van de afscheiding worden geïnstalleerd als de mogelijke koolmonoxidebron.

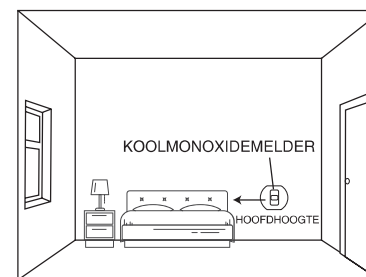


Figuur 1: Installatie in een ruimte met een op brandstof werkend toestel

• 87 •

2. Installatie van de koolmonoxidemelder in een slaapkamer of kamer zonder een op brandstof werkend toestel (zie figuur 2):

- Monteer de koolmonoxidemelder relatief dicht bij de ademzone van de bewoner.
- Installeer de melder zodanig dat de LED-indicator zichtbaar is wanneer de bewoner zich in de buurt van de melder bevindt.



Figuur 2: Installatie in een slaapkamer of kamer zonder een op brandstof werkend apparaat (geïnstalleerd op hoofdhoogte)

• 88 •



**OPMERKING:** Vanwege het unieke ontwerp van het product en de niet-bevestigde installatie wordt afgeraden het aan een plafond te bevestigen, aangezien het gemakkelijk kan vallen en letsel kan toebrengen aan personen.

### Plaatsen te vermijden

#### Belangrijke opmerking

Een onjuiste locatie kan de gevoelige elektronische componenten in deze melder aantasten. Om schade aan het apparaat te voorkomen, optimale prestaties te leveren en onnodige storingsmeldingen te voorkomen, **plaatst u de koolmonoxidemelder niet** op de volgende plekken:

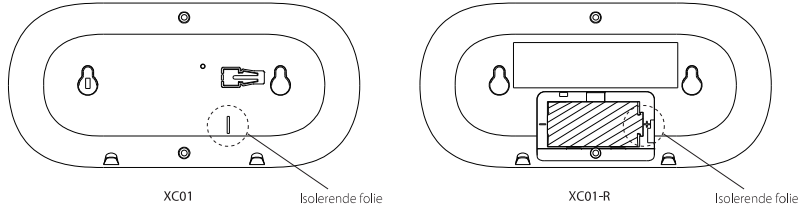
1. In garages of op extreem stoffige, vuile of vette plaatsen.
2. Op plaatsen waar onder normale bedrijfsomstandigheden rook of dampen kunnen ontstaan.
3. In slecht geventileerde keukens, garages en stookruimten. Houd de koolmonoxidemelders indien mogelijk ten minste 1,5 meter verwijderd van mogelijke rook- of dampbronnen (bijv. kachels, ovens, boilers, ruimteverwarmers).
4. In ruimten waar een afstand van 1,5 meter tot een potentiële rook- of rookbron niet mogelijk is. In modulaire, mobiele of kleinere huizen wordt aanbevolen het koolmonoxidemelder zo ver mogelijk van mogelijke rook- of dampbronnen te plaatsen.
5. Binnen 1,5 meter van een kooktoestel.

6. In extreem vochtige ruimtes. Dit alarm moet minstens 3 meter verwijderd zijn van een bad of douche, sauna, luchtbevochtiger, verdamper, vaatwasmachine, wasruimte, bijkeuken of andere bron van vochtigheid.
7. In ruimtes waar de temperatuur kouder is dan 4°C of warmer dan 38°C. Bijvoorbeeld niet geklimatiseerde kruipruimtes, onafgewerkte zolders, ongeïsoleerde of slecht geïsoleerde plafonds, veranda's en garages.
8. Waar de lucht turbulent is, zoals in de buurt van plafondventilatoren, verwarmingsopeningen, ventilatieopeningen van air conditioners, luchtafvoeropeningen of open ramen. Een te sterke luchtstroom kan verhinderen dat koolmonoxide de sensoren bereikt.
9. In direct zonlicht.

### Installatiemethode

#### Activeren van het apparaat

Dit apparaat is voorzien van een batterij-isolerende folie om te voorkomen dat het tijdens het vervoer wordt ingeschakeld voordat het vanuit de fabriek wordt verzonden. Wanneer u dit product installeert, moet u de folie uittrekken voordat u het apparaat inschakelt en activeert.

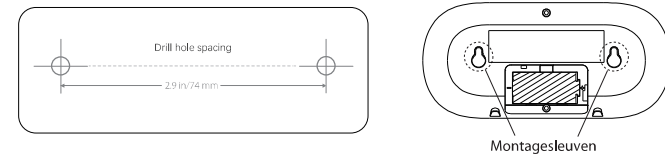


Trek voor gebruik de batterij-isolatiefolie uit het batterijvak om het apparaat in te schakelen. Nadat het apparaat is ingeschakeld, piept de zoemer eenmaal, licht de LED-indicator in 8 cycli (geel/groen/rood). Daarna schakelt het apparaat over naar de standby-modus.

**▲ WAARSCHUWING**  
**VOORTDURENDE BLOOTSTELLING AAN HOGE OF LAGE TEMPERATUREN EN EEN HOGE VOCHTIGHEIDSGRAAD KAN DE LEVENSDUUR VAN DE BATTERIJ VERKORTEN.**

### Wandmontage

1. Kies een geschikte installatieplaats aan de hand van het hoofdstuk "Waar te installeren".
2. Verwijder de indicatiesticker uit de verpakking en raadpleeg de plaats van de gaten op de sticker. Teken twee schroefgaten af volgens de grootte en de indeling van de montagegaten op de achterkant van het product. Boor de schroefgaten 30 mm diep met een  $\varnothing 6,0$  mm boor. Let erop dat de afstand tussen het midden van de twee gaten 74 mm bedraagt.



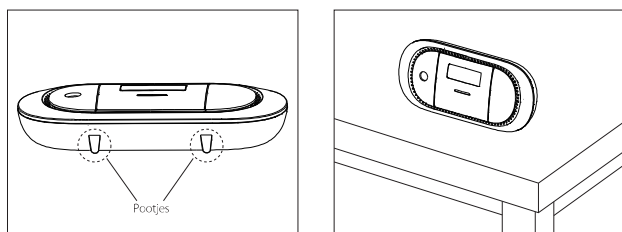
3. Steek de verankeringsplug in het schroefgat en sla hem erin totdat de knop van de ankerplug gelijk ligt met de muur.
4. Gebruik de twee bijgeleverde schroeven of verzonken schroeven van  $3,5 \times 25$  mm om in de twee ankerpluggen te schroeven. Zorg ervoor dat er een ruimte van 5 mm tussen de kop van de ankerpluggen en schroeven overblijft, zodat het apparaat gemakkelijk kan worden gemonteerd.

5. Monteer en vergrendel het apparaat aan de muur door de twee montagesleuven aan de achterkant van het apparaat uit te lijnen met de schroeven aan de muur.

6. Test het apparaat door op de testknop te drukken om er zeker van te zijn dat het apparaat goed werkt.

#### Installatie op een tafel

In de voet van de detector zijn twee pootjes ingebouwd waarmee de detector vrij op een vlakke ondergrond kan staan.



• 93 •

**OPMERKING:** Houd u bij plaatsing op een plank aan de aanbevolen plaatsing zoals beschreven in "Waar te installeren."

#### Testen van het alarm

Zorg ervoor dat u uw koolmonoxidemelders test wanneer u ze voor de eerste keer aanzet. Naast de wekelijkse test die u dient uit te voeren, is het ook raadzaam het alarm te testen nadat u terugkomt van een lange reis of vakantie.

Type	XC01	XC01-R
<b>Actie</b>	Druk éénmaal op de testknop om het alarm aan te zetten. Druk nogmaals op de testknop als de LCD aan is.	Druk op de testknop.
<b>Apparaatrespons</b>	Het apparaat piept tweemaal 4 keer. De LED knippert rood. Op het LCD-scherm verschijnt "--," "PAS," de piek koolmonoxideconcentratie die sinds de volgende reset is geregistreerd, en ten slotte "0." Dit geeft aan dat het apparaat naar behoren functioneert.	

**OPMERKING:** De testfunctie test nauwkeurig het koolmonoxide detectiecircuit van het alarm, zonder dat u met koolmonoxide hoeft te testen. Als uw koolmonoxidemelder geen hoorbaar testsignaal afgeeft, raadpleeg dan onmiddellijk de gids voor het oplossen van problemen aan het eind van deze handleiding.

• 94 •

### Piek koolmonoxideconcentratie geheugen en reset

De piek koolmonoxideconcentratiefunctie is nuttig om vast te stellen of er gevaarlijke koolmonoxidemetingen zijn geweest sinds een piek koolmonoxideconcentratie is gereset.

Telkens wanneer u op de testknop drukt, geeft het LCD-scherm de piek koolmonoxideconcentratie weer die sinds de vorige reset is geregistreerd. De piek koolmonoxideconcentratie wordt gedurende 5 seconden weergegeven, wanneer het apparaat overschakelt naar de stand-by modus. In het voorbeeld was 300 ppm de maximale koolmonoxideconcentratie die is gemeten sinds het toestel is gereset.



**Piek koolmonoxideconcentratie reset:** Tijdens de 5 seconden dat het LCD de piek koolmonoxideconcentratie weergeeft, houdt u de testknop gedurende 3 seconden ingedrukt, het apparaat piept, de LED knippert groen en de piek koolmonoxideconcentratie wordt gereset waarbij het LCD "0." weergeeft.


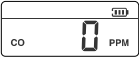
**OPMERKING:** Als de koolmonoxideconcentratie lager is dan 30 ppm, zal deze niet worden geregistreerd in de piek koolmonoxideconcentratie.

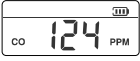
### Stiltefunctie

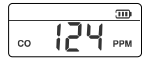
Druk tijdens een alarm op de testknop om het apparaat in de stiltemodus te zetten. Als de koolmonoxidedichtheid na 6 minuten nog steeds de alarmdrempel overschrijdt, schakelt het apparaat over naar een andere alarmtoestand. Anders zal het apparaat na 9 minuten de stiltemodus verlaten en de normale werking hervatten. Als de koolmonoxideconcentratie hoger is dan 300 ppm, kan de stiltefunctie niet worden ingeschakeld.

### LCD-scherm

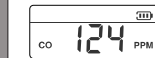
Tijdens het detecteren van koolmonoxide zal het LCD-scherm verschillende indicatoren weergeven om u te informeren over de alarmstatus, zoals hieronder afgebeeld:

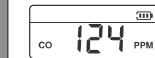
Modus	LCD-scherm	LED-indicator	Hoorbaar alarm	Opmerkingen
Inschakelen		Doorloopt 8 cycli (geel/groen/rood) achter elkaar.	1 snelle piep.	Zorg ervoor dat de isolerende folie van de batterij verwijderd is en dat het apparaat ingeschakeld is.
Stand-bymodus (XC01)	Geen.	Knippert eenmaal groen elke 60 seconden.	Geen.	Geen.
Stand-bymodus (XC01-R)		Knippert eenmaal groen elke 60 seconden.	Geen.	Geen.


Alarmmodus		Een koolmonoxideconcentratie van 30 tot 999 ppm is gedurende een bepaalde tijd aanwezig geweest. De blauwe achtergrondverlichting brandt, en de LED-indicator knippert 4 keer rood om de 6 seconden.	4 piepjes, elke 6 seconden herhalend.	Gevaarlijke koolmonoxideconcentratie wordt gedetecteerd, en de alarmstatus heeft bereikt. Zie "Wat te doen wanneer het alarm klinkt".
------------	---	--	---------------------------------------	---



<p>Er is een koolmonoxideconcentratieniveau tussen 30 en 999 ppm gedetecteerd, maar minder dan de toegewezen detectieperiode. De LED-indicator knippert eenmaal per 60 seconden groen.</p>	<p>Geen.</p>	<p>Gevaarlijke koolmonoxideconcentratie wordt gedetecteerd, maar heeft de alarmstatus nog niet bereikt. Er is mogelijk sprake van gevaarlijke koolstofmonoxideconcentratie. Zoek eerst naar de koolstofmonoxidebron. Open ramen en deuren in de buurt, en ga onmiddellijk in de frisse lucht en bel de hulpdiensten.</p>
--	--------------	--



	<p>Knippert elke 5 seconden eenmaal groen.</p>	<p>Geen.</p>	<p>Alarmonderdrukking: wanneer het koolmonoxideconcentratieniveau onder de alarmdrempel komt, stopt het alarmsignaal.</p>
	<p>Er is een koolmonoxideconcentratieniveau tussen 30 en 999 ppm gedetecteerd, maar minder dan de toegewezen detectieperiode. De LED-indicator knippert eenmaal per 60 seconden groen.</p>	<p>Geen.</p>	<p>Gevaarlijke koolmonoxideconcentratie wordt gedetecteerd, maar heeft de alarmstatus nog niet bereikt. Er is mogelijk sprake van gevaarlijke koolstofmonoxideconcentratie. Zoek eerst naar de koolstofmonoxidebron. Open ramen en deuren in de buurt, en ga onmiddellijk in de frisse lucht en bel de hulpdiensten.</p>

		Knippert elke 5 seconden eenmaal groen.	Geen.	Alarmonderdrukking: wanneer het koolmonoxideconcentratieniveau onder de alarmdrempel komt, stopt het alarmsignaal.
<b>Testmodus</b>	  	Knippert 2 keer 4 keer rood.	2 keer 4 korte pieptonen.	Piek koolmonoxideniveau gemeten sinds de vorige reset.

•101•

<b>Testmodus</b>	  	Knippert 2 keer 4 keer rood.	2 keer 4 korte pieptonen.	Piek koolmonoxideniveau gemeten sinds de vorige reset.
<b>Stiltemodus</b>		Knippert elke 6 seconden 4 keer rood.	Geen.	Koolmonoxide stiltemodus: na 9 minuten zal het apparaat de stiltemodus verlaten.
	 	Flikkert een keer geel elke 60 seconden.	Geen.	Stilte modus bij zwakke batterij: na 10 uur schakelt het apparaat de stiltemodus uit.

•102•

		Flikkert drie keer geel elke 60 seconden.	Geen.	Stiltemodus bij einde levensduur cyclus: na 22 uur schakelt het apparaat de stiltemodus uit.
		Knippert drie keer groen.	Geen.	Stiltemodus wordt uitgeschakeld.
Lage batterij	 	Het display wisselt tussen "Lb" en het huidige koolmonoxideniveau. De LED-indicator knippert eenmaal per 60 seconden geel.	1 korte piep elke 60 seconden.	XC01: Het apparaat moet onmiddellijk worden vervangen. XC01-R: De batterij moet onmiddellijk worden vervangen.
Error		Knippert 2 keer geel elke 60 seconden.	2 pieptonen elke 60 seconden.	Als het "Err"-bericht nog steeds wordt weergegeven, werkt het apparaat niet naar behoren en moet deze onmiddellijk worden vervangen.

•103•

Einde levensduur		Knippert 3 keer geel elke 60 seconden.	3 korten pieptonen elke 60 seconden.	Vervang het apparaat onmiddellijk.
------------------	---	--	--------------------------------------	------------------------------------

### Technische specificaties

Stroomvoorziening	XC01: 10-jaar niet-vervangbare lithium-batterij XC01-R: CR123A (vervangbare batterij)
Levensduur product	10 jaar
Sensortype	Elektrochemisch – Figaro® sensor
Veiligheidsnorm	EN 50291-1:2018
Gebruikstemperatuur	4°C–38°C
Relatieve vochtigheid in gebruik	10%-85% RH (non-condenserend)
Geluidsterkte alarm	≥ 85 dB at 3 m @ 3,2 ± 0,3 kHz pulserend alarm

•104•



<b>Opberg- en transportomstandigheden</b>	-20–60°C, 5%–95% RH (niet-condenserend)
<b>Duur stilte</b>	Ongeveer 9 minuten

### Wat te doen als het alarm afgaat

1. Bel zo snel mogelijk de hulpdiensten.
2. Ga onmiddellijk naar buiten en zorg ervoor dat iedereen in huis is geëvacueerd of toegang heeft tot frisse lucht. Betreed het huis niet opnieuw totdat het is gelucht en uw alarm in normale toestand blijft. Als het niet mogelijk is om naar buiten te gaan, blijf dan in de buurt van een open deur of raam totdat de hulpdiensten arriveren.
3. Als uw alarm binnen 24 uur afgaat na het volgen van stap 1 en 2, herhaalt u deze stappen opnieuw en belt u een gekwalificeerde technicus om de koolmonoxidebronnen van brandstof brandende apparatuur en toestellen te onderzoeken en te onderzoeken of deze apparatuur goed werkt.
4. Als er tijdens deze inspectie problemen worden vastgesteld, laat de apparatuur dan onmiddellijk nakijken. Let op verbrandingsapparatuur die niet door de technicus is geïnspecteerd en raadpleeg de instructies van de fabrikant, of neem rechtstreeks contact op met de fabrikanten voor meer informatie over koolmonoxide-veiligheid en deze apparatuur. Controleer of er geen motorvoertuigen in een aangebouwde garage of aangrenzend aan de woning in gebruik zijn of zijn geweest.

•105•

### Onderhoud

Om uw alarm in goede staat te houden, dient u de volgende stappen te volgen.

1. Test het alarm eenmaal per week door op de test/stilte-knop te drukken.
2. Stofzuig het deksel van het alarm eenmaal per maand om eventueel opgehoopt stof te verwijderen.
3. Gebruik nooit schoonmaakmiddelen of oplosmiddelen om het alarm te reinigen. Chemicaliën kunnen de sensor permanent beschadigen of tijdelijk vervuilen.
4. Vermijd het spuiten van luchtverfrissers, haarlak, verf of andere aerosolen in de buurt van het alarm.
5. Verf het apparaat niet. Verf kan de openingen naar de sensorkamer verstoppert en verhinderen dat het toestel correct werkt.

#### **▲ AARSCHUWING**

**KNOEI NIET MET HET APPARAAT, AANGEZIEN ER GEVAAR BESTAAT VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN OF STORINGEN.**

•106•

## Het alarm deactiveren (XC01)

Wanneer het product het einde van zijn levensduur bereikt (10 jaar), wordt aanbevolen de batterij te ontladen om er zeker van te zijn dat de ingebouwde lithium-batterij volledig leeg is.

**WAARSCHUWING:** DEACTIVEER DE ALARMUNIT PAS NADAT U HET EINDE-LEVENSDUUR-SIGNAAL HEEFT GEHOORD. ZODRA HET ALARM IS UITGESCHAKELD, WERKT HET NIET MEER. HET KAN NIET OPNIEUW WORDEN GEACTIVEERD EN MOET WORDEN VERVANGEN.

## Beperkingen van koolmonoxidemelders

1. Koolmonoxidemelders maken mogelijk niet alle personen wakker. Indien kinderen of anderen niet gemakkelijk wakker worden van het geluid van de koolmonoxidemelder, of indien er baby's of gezinsleden zijn met mobiliteitsbeperkingen, zorg er dan voor dat iemand hen bijstaat in geval van nood.
2. Deze koolmonoxidemelder detecteert geen koolmonoxide dat de sensor niet bereikt. Deze koolmonoxidemelder zal alleen koolmonoxide detecteren dat de sensor bereikt. Koolmonoxide kan in andere ruimten aanwezig zijn. Deuren en andere obstructies kunnen van invloed zijn op de snelheid waarmee koolmonoxide de koolmonoxidemelder bereikt. Om deze reden wordt aanbevolen dat u, indien de slaapkamerdeuren 's nachts gewoonlijk gesloten zijn, een koolmonoxidemelder in elke slaapkamer en in de tussentijdse gang.

•107•

3. Koolmonoxidemelders kunnen koolmonoxide op een andere verdieping van het huis niet detecteren. Een koolmonoxidemelder op de tweede verdieping, in de buurt van de slaapkamers, kan bijvoorbeeld geen koolmonoxide waarnemen in de kelder. Om deze reden is het mogelijk dat één koolmonoxidemelder geen adequate waarschuwing afgeeft. Een volledige dekking wordt aanbevolen door koolmonoxidemelders op elke etage van het huis te plaatsen.
4. Koolmonoxidemelders zijn niet hoorbaar. Het geluidsniveau van de zoemer van het alarm is meer dan 85 dB op een afstand van 3 meter. Als de koolmonoxidemelder buiten de slaapkamer is geïnstalleerd, is het echter mogelijk dat een diepe slaper of iemand die recentelijk drugs of alcohol heeft gebruikt, niet wekt. Dit is vooral het geval als de deur gesloten of slechts gedeeltelijk open is. Zelfs personen die wakker zijn, kunnen de alarmtoon niet horen als het geluid geblokkeerd wordt door afstand of gesloten deuren. Lawaai van het verkeer, stereo's, radio's, televisies, airconditioners of andere apparaten kunnen zelfs verhinderen dat wakkere personen de alarmtoon horen. Deze koolmonoxidemelder is niet bedoeld voor mensen met gehoorproblemen.
5. Koolmonoxidemelders zijn geen vervanging voor een rookmelder. Hoewel vuur een bron van koolmonoxide is, detecteert deze koolmonoxidemelder geen rook of vuur. Deze koolmonoxidemelder detecteert koolmonoxide dat onopgemerkt kan ontsnappen uit slecht functionerende ovens, apparaten of andere mogelijke bronnen van onvolledige verbranding. De installatie van een rookmelder is vereist voor een vroegtijdige waarschuwing van brand.
6. Koolmonoxidemelders zijn geen vervanging voor een levensverzekering. Hoewel deze koolmonoxidemelders waarschuwen voor toenemende koolmonoxideniveaus, garanderen of impliceren wij op geen enkele wijze dat zij levens zullen beschermen tegen koolmonoxidevergiftiging. Huiseigenaren en huurders moeten nog steeds hun leven verzekeren.

•108•

7. Koolmonoxidemelders hebben een beperkte levensduur. Hoewel de koolmonoxidemelder en alle onderdelen ervan vele strenge tests hebben doorstaan en zijn ontworpen om zo betrouwbaar mogelijk te zijn, kan elk van deze onderdelen op elk moment defect raken. Daarom wordt u dringend aangeraden uw koolmonoxidemelder wekelijks te testen.
8. Koolmonoxidemelders zijn niet onfeilbaar. Net als alle andere elektronische apparaten, hebben koolmonoxidemelders beperkingen. Ze kunnen alleen koolmonoxide detecteren dat hun sensoren bereikt. Ze waarschuwen mogelijk niet vroegtijdig voor een toenemend koolmonoxideniveau als de koolmonoxide afkomstig is uit een afgelegen deel van het huis, of zich op enige afstand van het koolmonoxidemelder bevindt.

### Bescherming van het milieu

Afgedankte elektrische producten mogen niet samen met het huisvuil worden weggegooid. Gelieve te recycleren waar er faciliteiten bestaan. Neem contact op met de plaatselijke autoriteiten of het verkooppunt voor advies over recycling.



### Fabrikant en service-informatie

X-Sense Innovations Co., Ltd.

Adres: B4-503, Kexing Science Park, 15 Keyuan Road, Shenzhen, 518057, CHINA

### Garantie

Dank voor het aanschaffen van ons veiligheidsproduct. X-Sense Pro geeft 5 jaar garantie op dit product, ingaande op de dag van aankoop. Als je nog vragen hebt, neem dan contact op met de dealer of distributeur in de regio. Ze nemen dan binnen 1 tot 3 dagen contact met je op.

