



CE RoHS



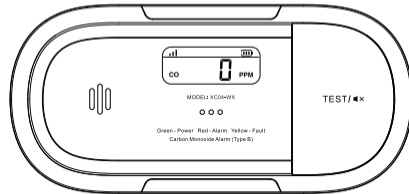
EN 50291-1:2018

Email: support@x-sense.com



www.x-sense.com

# X-SENSE



## User Manual

### Wi-Fi Carbon Monoxide Alarm (Type B) **XC04-WX**

EN DE FR SP IT

F.1.05.XC0402 V1.1

## Contents

English .....	01-35
Deutsch .....	36-71
Français .....	72-107
Español .....	108-143
Italiano .....	144-179

## 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 Wi-Fi carbon monoxide (CO) alarm. It is designed with an advanced electrochemical sensor and is for domestic use only. After the device is connected to the app, you can remotely use your smartphone to control the device, receive app push notifications, and make daily use more convenient. 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.

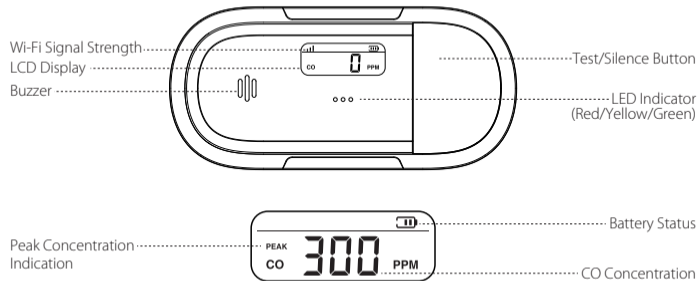
## ⚠ WARNING

- 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 (Pre-installed Battery)
- 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.

Short press the test button and you will hear a short beep, indicating that the alarm has entered the test mode. A test push notification will be sent to your smartphone by the app. Please refer to the "Alarm Testing" section for further information. The alarm goes back to the standby mode after testing.

**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 X-Sense 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 5.8 seconds. An alarm push notification will be sent to your smartphone by the app.

## CO Concentration and Symptoms

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

Parts per Million (PPM)	Effects on Adults
100	Slight headache, nausea, fatigue (flu-like symptoms).
200	Dizziness and headache within 2–3 hours.
400	Nausea, frontal headache, drowsiness, confusion and rapid heart rate. Risk to life after over 3 hours of exposure.
800	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 is low, the unit will chirp once, and the LED indicator will flash yellow every 60 seconds to indicate that the battery needs replacement. A low battery notification will be sent to your smartphone by the app.

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

## End-of-Life Indication and Hush Control

Once the maximum lifetime of the alarm (10 years) is reached, the alarm will beep 3 times 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. An end-of-life push notification will be sent to your smartphone by the app.

This 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 silence period, your alarm will continue to monitor for CO and provide protection as usual.

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

## Device Setup Within the App

### Sign Up



Download on the  
App Store



GET IT ON  
Google Play

To download the app, search for **X-Sense Home Security** in the Apple App Store or Google Play Store, or simply scan the QR code. Create an account using a valid email address. If you already have an account, make sure it is updated to the latest version.

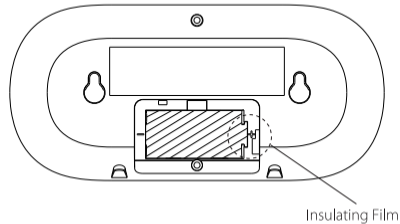
**Note:** Make sure your phone runs on *iOS 11 and above, or Android 8.0 and above.*

### Before connecting alarms, make sure that:

1. Know your Wi-Fi network name and password.
2. Make sure you are connecting alarms to a 2.4 GHz Wi-Fi network (incompatible with 5 GHz Wi-Fi network).
3. Make sure the Bluetooth on your phone is turned on.

## 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 shipped from the factory. When installing this product, you will need to pull out the film before powering on and activating the device.

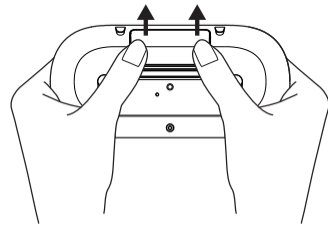


• 08 •

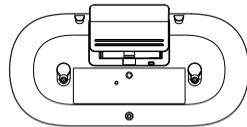
Before use, pull out the battery insulating film from the battery compartment to power on the device. After the device is turned on, the buzzer will beep once, the LCD backlight will light up, and the LED indicator will flash through 8 cycles (yellow/green/red). The device will then enter standby mode.

Follow the process below to open the battery compartment cover:

Hold the alarm with both hands and put your thumbs on both ends of the battery compartment cover. Then, push the cover upwards with some force to remove it.



• 09 •

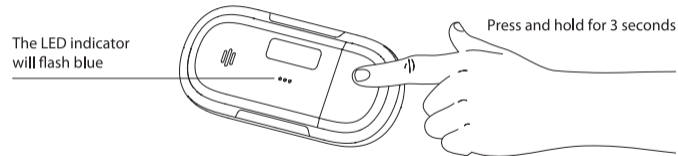


## Add a Carbon Monoxide Alarm

1. Tap "⊕" in the right top corner of the app homepage, select "Carbon Monoxide Alarms", then select "Wi-Fi CO Alarms" and tap "Next" to add a device.
2. Remove the insulating film to power up the alarm.
3. Enter a name for the alarm. Select the home you created or create a new home for the alarm, then select the room in which it is installed. If you create a new home, you will need to enter a name and select the country or region in which you live.
4. Press and hold the test/silence button on the alarm for 3 seconds until it flashes blue. Immediately tap **"Operation Confirmed"** before the light goes off; or else you need to repeat the step to make the LED indicator flash blue.

**NOTE:** *If your mobile phone finds two or more devices waiting to connect to the network, you need to tap to select the corresponding device you want to add.*

5. Connect to a 2.4 GHz Wi-Fi network and make sure you enter the correct password. Then, the alarm will enter the pairing process. Make sure the test/silence button (the LED indicator) is still flashing blue; or else you need to press it to make it flash blue again.
6. When finished, you will see the Wi-Fi CO alarm on the app's device list.



### NOTE:

- *If your router supports a dual band network with both 2.4 GHz and 5 GHz, please create separate SSIDs for the 2.4 GHz and 5 GHz channels. This device is only compatible with a 2.4 GHz Wi-Fi network.*
- *To promote successful Wi-Fi connection, make sure you place the alarm within the router range, and that you enter the correct password.*

## Set the Preferences for Your Mobile App

### Push Notifications

You can choose to receive app push notifications when any change is made to your system. It is highly recommended that you limit push notifications, as too many notifications can become redundant and load your phone, which can quickly become a nuisance. Furthermore, the more push notifications you allow, the more power your CO alarm will consume, which will reduce battery life.

### Record History

To access data or check device status, tap the History button on the bottom.

### Offline Notifications

Offline notifications are used to notify you if the alarm disconnects from the Wi-Fi. Note that this notification may not be sent instantly, as the alarm reports to the cloud service center at set intervals.

### CO Alarm Precaution

Dangerous CO concentration is detected, but has not reached the alarm status. The app will show a "CO Alarm Precaution" message, and an app push notification will be sent to your smartphone. Potential dangerous CO conditions exist.

## 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 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.



- 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.

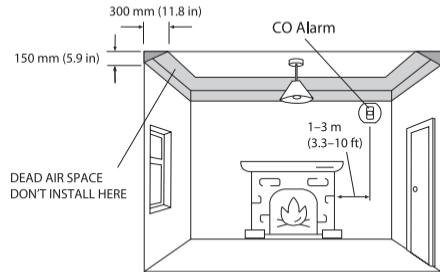


Figure 1: Installation in a room with a fuel-burning appliance

## 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.

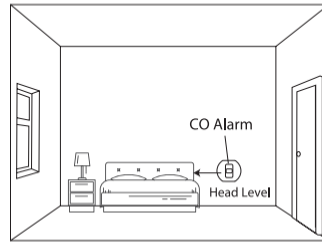


Figure 2: Installation in a bedroom or other room without a fuel-burning appliance (installed at head level)

**NOTE:** Due to the product's unique design and unfix 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 source of high humidity.

7. In areas where the temperature is colder than 4.4°C (40°F) or hotter than 37.8°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

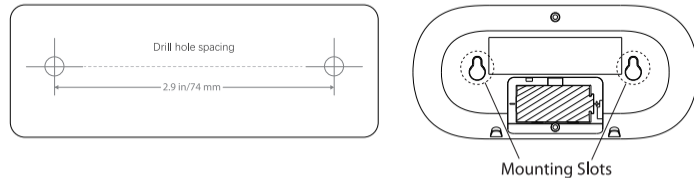
**NOTE:** Before installation, we recommend you test the Wi-Fi alarms in the rooms you wish to install them in to ensure they are within range of the Wi-Fi router that nothing is interfering with their communication.

### ▲ 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).

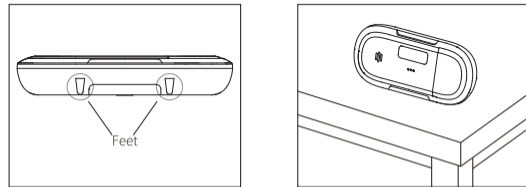


3. Insert the anchor plug into the screw hole and hammer it in until the head of the anchor plug is flush with the wall.
4. Use the two provided screws or 3.5 × 25 mm countersunk screws to screw into the two anchor plugs. Be sure to leave a 5 mm (1/5-inch) gap between the head of the anchor plugs and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

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.”

## Alarm Testing

Be sure to test your CO alarms when you turn them on for the first time use. 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.

<b>Action</b>	Push the test/silence button.
<b>Device Response</b>	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.
<b>App</b>	The app will show a test notification, and a push notification will be sent to your smartphone by the app.

**NOTE:** The test function accurately tests the alarm's CO sensing circuit without the need to test with CO. If your CO alarm fails to emit an audible test signal, refer to the troubleshooting guide at the end of this manual.

## 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.

## Alarm Mode

When the device detects CO, and the CO ppm reaches a certain level for a period of time, the unit will sound an alarm, beep 4 times every 5.8 seconds, and the LED will flash red. The app will show a “CO Alarm Triggered” notification, and an app push notification will be sent to your smartphone. The CO concentration is shown through the in-app message and push notifications. You can also check the CO concentration in the history section of the app.

When the carbon monoxide concentration drops below the alarm threshold, the alarm sound will stop, and the LED will flash green once every second for 5 seconds. Then, it will automatically enter standby mode. When the alarm ends, an app push notification will be sent to your smartphone.


## Silence Mode




If there is a false alarm, you can temporarily silence it by pressing the test/silence button on the device or in the app. You will receive an instant notification from the app telling you that the device has been temporarily silenced. The LED will flash red 4 times every 5.8 seconds to remind you that the alarm has been silenced. The alarm will automatically exit silence mode after 9 minutes.


During silence mode, if the carbon monoxide concentration is still greater than 50 ppm after 6 minutes, the device will be triggered again; if not, the device will automatically exit the silence mode after 9 minutes, and the LED will flash green 3 times continuously.








## LCD Display






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

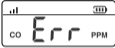

Mode	LCD Display	LED Indicator	Audible Alarm	Remarks
Powering On	First-time use without connecting to the Wi-Fi. 	Runs through 8 cycles (yellow/green/red) in sequence.	1 quick beep.	Make sure the battery insulating film is removed and the device is turned on.

	The battery is replaced and the device has connected to the Wi-Fi before.		The LED indicator flashes blue until the Wi-Fi connection is successful.	1 quick beep.	Make sure the battery is properly installed and the device is turned on.
<b>Standby Mode</b>			The LED indicator flashes green once every 60 seconds.	None.	None.
<b>Alarm Mode</b>			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 5.8 seconds.	4 quick beeps repeating every 5.8 seconds.	Dangerous CO concentration is detected, and has reached the alarm status. The app will show a "CO Alarm Triggered" message, and an app push notification will be

					sent to your smartphone. Please refer to "What to Do When the CO 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.
			The LED indicator 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. Then the device goes back to the standby mode.

<b>Test Mode</b>	  	2 sets of 4 red flashes.	2 sets of 4 quick beeps.	Peak CO level recorded since the previous reset.
<b>Peak CO Concentration Indication</b>		The LED indicator flashes green once.	1 beep.	
<b>Peak CO Concentration Reset</b>	 	The LED indicator flashes green once.	1 beep.	The peak CO concentration will be reset with LCD displaying "0."
<b>Silence Mode</b>		The LED indicator flashes red 4 times every 5.8 seconds.	None.	CO silence mode: After 9 minutes, the unit will exit silence mode.

	 	The LED indicator flashes yellow once every 60 seconds.	None.	Silence mode during low battery: After 10 hours, the unit will exit silence mode.
		The LED indicator flashes yellow 3 times every 60 seconds.	None.	Silence mode during the end of the cycle: After 22 hours, the unit will exit silence mode.
		The LED indicator flashes green 3 times.	None.	Exiting silence mode.
	<b>Low Battery</b>	 	Display alternates between "Lb" and the current CO level. The LED indicator flashes yellow once every 60 seconds.	1 quick beep every 60 seconds.

<b>Fault</b>		The LED indicator flashes yellow twice 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>		The LED indicator flashes yellow 3 times every 60 seconds.	3 quick beeps every 60 seconds.	Replace the unit immediately.

## Technical Specifications

<b>Power Supply</b>	CR123A (replaceable battery)
<b>Product Lifespan</b>	10 years
<b>Battery Life</b>	1 year
<b>Sensor Type</b>	Electrochemical

<b>Safety Standard</b>	EN 50291-1:2018
<b>Operating Temperature</b>	4.4–37.8°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>Silence Duration</b>	About 9 minutes
<b>App</b>	X-Sense Home Security (both Android and iOS supported)
<b>Wireless Frequency</b>	2.4 GHz (Incompatible with 5 GHz Wi-Fi network)
<b>Wireless Protocol</b>	IEEE 802.11b/g/n



## 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 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.

### **▲ WARNING**

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

## Battery Replacement

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

When the battery is replaced and the device is turned on, the alarm will beep once while the LED flashes red. Then, the LED indicator will begin flashing blue until the Wi-Fi connection is successful. If the LED indicator flashes for 2 minutes and then stops, this indicates the Wi-Fi connection has failed.

**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 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.
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.

## Troubleshooting

PROBLEM	SOLUTION
Your alarm does not sound during testing.	<ul style="list-style-type: none"><li>· Please ensure the batteries are properly installed in the alarm.</li><li>· Make sure you push the test/silence button firmly.</li></ul>
Device failed to connect to the network.	<ul style="list-style-type: none"><li>· Make sure the Bluetooth on your phone is turned on when you connect the device to the network. Read the operation instructions in this manual carefully.</li><li>· Make sure you have a 2.4 GHz Wi-Fi network.</li></ul>
When a CO alarm occurs or the device is tested, there are no app push notifications.	<ul style="list-style-type: none"><li>· Turn on the push notification permission on the phone.</li><li>· Check if the device is offline and make sure your network is in good condition.</li></ul>
The LED flashes yellow once every 60 seconds with 1 beep.	The battery is low. <b>Replace the battery immediately.</b>
The LED flashes yellow twice every 60 seconds with 2 beeps.	The alarm is malfunctioning. Please clean your alarm and see if it is working normally. If not, <b>replace the device immediately.</b>

The LED flashes yellow 3 times every 60 seconds with 3 beeps.

The maximum lifetime (10 years) is reached. **Replace the alarm immediately.** If immediate replacement is not possible, you may push the test/silence button once to silence for 22 hours.

## 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

Email: support@x-sense.com

## 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 WLAN-Kohlenmonoxid (CO) Melder. Es ist mit einem fortschrittlichen elektrochemischen Sensor ausgestattet und nur für den Hausgebrauch bestimmt. Nachdem das Gerät mit der App verbunden ist, können Sie Ihr Smartphone aus der Ferne verwenden, um das Gerät zu steuern, App Push-Benachrichtigungen zu erhalten und den täglichen Gebrauch bequemer zu gestalten. 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.

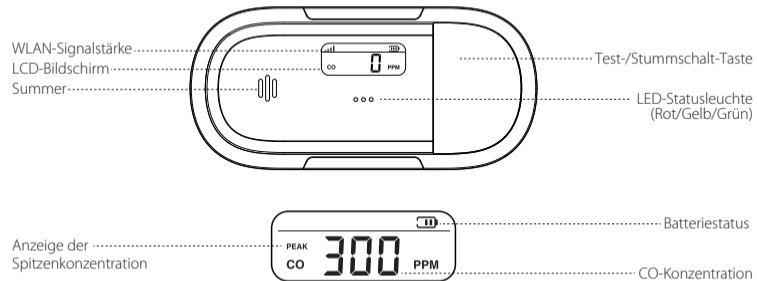
## ⚠ WARNUNG

- 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.

## Lieferumfang

- 1 × CO-Melder (Vorinstallierte Batterie)
- 2 × Schrauben
- 2 × Wanddübel
- 1 × Bedienungsanleitung

## Produktübersicht



## Test-/Stummschalt-Taste

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

Drücken Sie kurz die Test-Taste und Sie werden einen kurzen Piepton hören, der anzeigt, dass der Melder in den Testmodus gewechselt ist. Eine Test Push-Benachrichtigung wird von der App an Ihr Smartphone gesendet. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Meldertest". Der Alarm kehrt nach dem Testen in den Standby-Modus zurück.

**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.

## CO-Alarmpegel

Dieser X-Sense 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 5,8 Sekunden wiederholt wird. Eine Alarm Push-Benachrichtigung wird von der App an Ihr Smartphone gesendet.

### 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.
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. Eine Benachrichtigung über niedrigen Batteriestand wird von der App an Ihr Smartphone gesendet.

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 Sekunden 3 Mal gelb. Dieses Lebensende-Signal kann durch Drücken der Testtaste für 22 Tage vorübergehend abgeschaltet werden. Eine Push-Benachrichtigung zum Lebensende wird von der App an Ihr Smartphone gesendet.

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.

## Geräte-Einrichtung innerhalb der App

### Anmelden



Download on the  
App Store



GET IT ON  
Google Play

Um die App herunterzuladen, suchen Sie nach **X-Sense Home Security** im Apple App Store oder Google Play Store, oder scannen Sie einfach den QR-Code. Erstellen Sie ein Konto mit einer gültigen E-Mail-Adresse. Wenn Sie bereits ein Konto haben, stellen Sie sicher, dass es auf die neueste Version aktualisiert wird.

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass Ihr Handy mit iOS 11 und höher oder Android 8.0 und höher läuft.

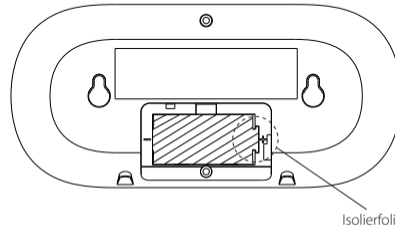
### Stellen Sie vor dem Anschließen von Rauchmeldern sicher, dass:

1. Kennen Sie den Namen und das Passwort Ihres WLAN-Netzwerks.
2. Stellen Sie sicher, dass Sie Rauchmelder an ein 2,4 GHz WLAN-Netzwerk anschließen (nicht kompatibel mit 5 GHz WLAN-Netzwerk).

3. Stellen Sie sicher, dass Bluetooth auf Ihrem Handy eingeschaltet ist.

### Um das Gerät zu aktivieren

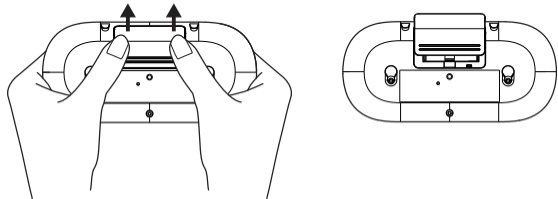
Dieses Gerät ist mit einer Batterie-Isolierfolie ausgestattet, um sicherzustellen, dass es während des Transports nicht eingeschaltet wird, bevor es ab Werk versendet wird. Wenn Sie dieses Produkt installieren, müssen Sie den Film herausziehen, bevor Sie das Gerät einschalten und aktivieren.



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.

Befolgen Sie die nachstehenden Schritte, um die Abdeckung des Batteriefachs zu öffnen:

Halten Sie den Melder mit beiden Händen und legen Sie Ihre Daumen auf beide Enden der Batteriefachabdeckung. Drücken Sie dann die Abdeckung mit etwas Kraft nach oben, um sie zu entfernen.

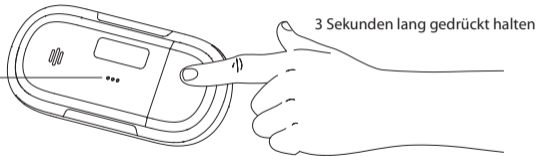


## Einen Kohlenmonoxid-Melder hinzufügen

1. "⊕" in der rechten oberen Ecke der App-Startseite tippen, wählen Sie "Kohlenmonoxid-Melder", dann "WLAN CO-Melder" und tippen Sie auf "Weiter", um ein Gerät hinzuzufügen.
2. Entfernen Sie die Isolierfolie, um den Rauchmelder einzuschalten.
3. Geben Sie einen Namen für den Rauchmelder ein. Wählen Sie das von Ihnen erstellte Zuhause oder ein neues Zuhause für den Rauchmelder aus und wählen Sie dann den Raum aus, in dem es installiert ist. Wenn Sie ein neues Zuhause erstellen, müssen Sie einen Namen eingeben und das Land oder die Region auswählen, in der Sie leben.
4. Halten Sie die Test-/Stummschalt-Taste am Rauchmelder 3 Sekunden lang gedrückt, bis sie blau blinkt. Tippen Sie sofort Vorgang bestätigt bevor das Licht erlischt; oder Sie müssen den Schritt wiederholen, damit die LED-Statusleuchte blau blinkt.  
**Hinweis:** Wenn Ihr Mobiltelefon feststellt, dass zwei oder mehr Geräte auf die Verbindung mit dem Netzwerk warten, müssen Sie darauf klicken, um das entsprechende Gerät auszuwählen, das Sie hinzufügen möchten.
5. Stellen Sie eine Verbindung zu einem 2,4 GHz WLAN-Netzwerk her und geben Sie das richtige Passwort ein. Dann wird der Rauchmelder den Paarungsprozess beginnen. Stellen Sie sicher, dass die Test-/Stummschalt-Taste (die LED-Statusleuchte) immer noch blau blinkt; oder Sie müssen es drücken, um es wieder blau blinken zu lassen.
6. Wenn Sie fertig sind, sehen Sie den Rauchmelder in der Geräteliste der App.



Die LED-Statusleuchte  
blinkt blau



**Hinweis:**

- Wenn Ihr Router ein Dualband-Netzwerk mit 2,4 GHz und 5 GHz unterstützt, erstellen Sie bitte separate SSIDs für die 2,4 GHz- und 5 GHz-Kanäle. Dieses Gerät ist nur mit einem 2,4-GHz WLAN-Netzwerk kompatibel.
- Stellen Sie sicher, dass Sie den Melder innerhalb des Routerbereichs platzieren und das richtige Passwort eingeben, um eine erfolgreiche WLAN-Verbindung herzustellen.

## Festlegen der Einstellungen für Ihre mobile App

### Push-Benachrichtigungen

Sie können App Push-Benachrichtigungen erhalten, wenn Änderungen an Ihrem System vorgenommen werden. Es wird dringend empfohlen, Push-Benachrichtigungen einzuschränken, da zu viele Benachrichtigungen überflüssig werden und Ihr Handy überladen können, was schnell zu einem Ärgernis werden kann. Je mehr Push-Benachrichtigungen Sie zulassen, desto mehr Strom verbraucht Ihr Rauchmelder, was die Batterielaufzeit verkürzt.

### Verlauf aufzeichnen

Um auf Daten zuzugreifen oder den Gerätestatus zu überprüfen, tippen Sie auf Verlauf Taste unten.

### Offline-Benachrichtigungen

Offline-Benachrichtigungen werden verwendet, um Sie zu benachrichtigen, wenn der Melder vom WLAN getrennt wird. Beachten Sie, dass diese Benachrichtigung möglicherweise nicht sofort gesendet wird, da der Alarm in festgelegten Intervallen an das Cloud Service Center gemeldet wird.

### CO-Alarm-Vorkehrung

Gefährliche CO-Konzentration wird erkannt, hat aber den Alarmstatus nicht erreicht. Die App zeigt eine Meldung "CO-Alarm-Vorkehrung" an und eine App Push-Benachrichtigung wird an Ihr Smartphone gesendet. Mögliche gefährliche CO-Bedingungen existieren.

## 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.
- 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.

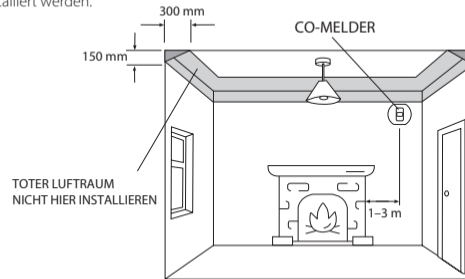


Abbildung 1: Installation in einem Raum mit einem Brennstoffverbrennungsgerät

## 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.

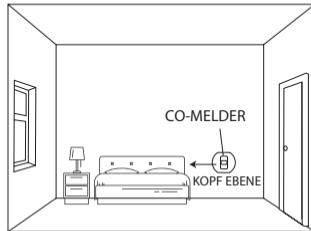


Abbildung 2: Installation in einem Schlafzimmer oder einem anderen Raum ohne Brennstoffverbrennungsgerät (installiert auf Kopfhöhe)

*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 Störungsalarme 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.

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 4,4°C oder heißer als 37,8°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, Frischluftückluftöffnungen oder offenen Fenstern. Übermäßiger Luftstrom kann verhindern, dass CO die Sensoren erreicht.
9. Bei direkter Sonneneinstrahlung.

## Installationsanleitung

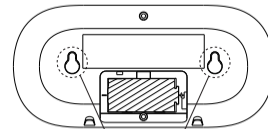
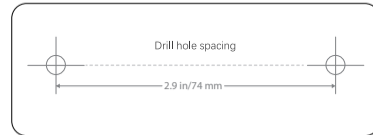
**HINWEIS:** Vor der Installation empfehlen wir Ihnen, die WLAN Rauchmelder in den Räumen zu testen, in denen Sie sie installieren möchten, um sicherzustellen, dass sie sich in Reichweite des WLAN-Routers befinden und nichts ihre Kommunikation stört.

### ⚠️ 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.



Befestigungsschlitze

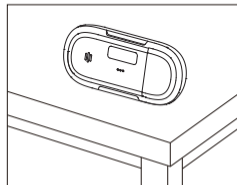
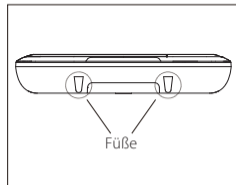
3. Stecken Sie den Dübel in das Schraubenloch und hämmern Sie ihn ein, bis der Kopf des Dübel bündig mit der Wand ist.
4. Verwenden Sie die beiden mitgelieferten Schrauben oder 3,5 × 25 mm Senkschrauben, um in die beiden Dübel einzuschrauben. Lassen Sie unbedingt einen Abstand von 5 mm zwischen dem Kopf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

<b>Art</b>	Drücken Sie die Testtaste.
<b>Aktion</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.
<b>App</b>	Die App zeigt eine Testbenachrichtigung an und die App sendet eine Push-Benachrichtigung an Ihr Smartphone.

**HINWEIS:** Die Testfunktion testet genau den CO-Sensorkreis des Melders ohne die Notwendigkeit von Test CO. Wenn Ihr CO-Alarm kein akustisches Testsignal aussendet, lesen Sie sofort die Anleitung zur Fehlerbehebung am Ende dieser Bedienungsanleitung.

## 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.

## Alarmmodus

Wenn das Gerät CO erkennt und der CO-ppm für einen bestimmten Zeitraum einen bestimmten Wert erreicht, ertönt ein Alarmsignal, ein Piepton 4 Mal alle 5,8 Sekunden und die LED blinkt rot. Die App zeigt eine Benachrichtigung "CO-Alarm ausgelöst" an und eine App Push-Benachrichtigung wird an Ihr Smartphone gesendet. Die CO-Konzentration wird durch die In-App-Nachricht und Push-Benachrichtigungen angezeigt. Sie können die CO-Konzentration auch im Verlaufsbereich der App überprüfen.

Wenn die Kohlenmonoxidkonzentration unter die Alarmschwelle fällt, hört der Alarmton auf und die LED blinkt 5 Sekunden lang einmal pro Sekunde grün. Dann wechselt es automatisch in den Standby-Modus. Wenn der Alarm endet, eine App Push-Benachrichtigung wird an Ihr Smartphone gesendet.

## Ruhemodus




Wenn ein Fehlalarm vorliegt, können Sie ihn vorübergehend stummschalten, indem Sie die Test-/Stummschalt-Taste am Gerät oder in der App drücken. Sie erhalten sofort eine Benachrichtigung von der App, dass das Gerät vorübergehend stummgeschaltet wurde. Die LED blinkt 4 Mal alle 5,8 Sekunden rot, um Sie daran zu erinnern, dass der Alarm stummgeschaltet wurde. Der Melder beendet automatisch den Stummschalt-Modus nach 9 Minuten.

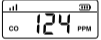
Wenn im Ruhemodus die Kohlenmonoxidkonzentration nach 6 Minuten immer noch höher als 50 ppm ist, wird das Gerät erneut ausgelöst. Wenn nicht, verlässt das Gerät den Ruhemodus nach 9 Minuten automatisch und die LED blinkt 3 Mal ununterbrochen grün.

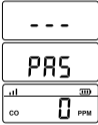



## LCD-Bildschirm

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
<b>Einschalten</b> Erstmalige Verwendung ohne Verbindung zum WLAN.		Läuft durch 8 Zyklen (gelb/grün/rot) in Folge.	1 schneller Piepton.	Stellen Sie sicher, dass der Isolierfilm entfernt und das Gerät eingeschaltet ist.

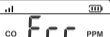
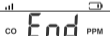
	Die Batterie wird ausgetauscht und das Gerät ist vorher mit dem WLAN verbunden.		Die LED-Statusleuchte blinkt blau, bis die WLAN-Verbindung erfolgreich ist.	1 schneller Piepton.	Stellen Sie sicher, dass die Batterie ordnungsgemäß eingelegt und das Gerät eingeschaltet ist.
<b>Standby-Modus</b>			Blinkt einmal alle 60 Sekunden grün.	Keine.	Keine.
<b>Alarm Mode</b>			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 5,8 Sekunden.	4 Signaltöne wiederholen sich alle 5,8 Sekunden.	Gefährlich CO-Konzentration wird erkannt und hat den Alarmstatus erreicht. Die App zeigt eine Meldung "CO-Alarm ausgelöst" an und eine App Push-Benachrichtigung wird an Ihr Smartphone

				gesendet. 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.	

<b>Testmodus</b>		2 Sätze von 4 roten Blitzern.	2 Sätze von 4 schnellen Signaltönen.	CO-Spitzenpegel seit dem vorherigen Zurücksetzen aufgezeichnet.
<b>CO-Spitzenkonzentration Anzeige</b>		Die LED-Statusleuchte blinkt einmal grün.	1 Piepton.	
<b>CO-Spitzenkonzentration zurücksetzen</b>		Die LED-Statusleuchte blinkt einmal grün.	1 Piepton.	Die CO-Spitzenkonzentration wird mit der LCD-Anzeige "0" zurückgesetzt.
<b>Ruhemodus</b>		Blinkt rot 4 Mal alle 5,8 Sekunden.	Keine.	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.	Das Gerät muss sofort ausgetauscht werden.

<b>Störung</b>		Blinkt 2 Mal alle 60 Sekunden gelb.	2 Pieptöne alle 60 Sekunden.	Wenn die Meldung "Err" weiterhin angezeigt wird, hat das Gerät eine Fehlfunktion und muss sofort ausgetauscht werden.
<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>	CR123A (austauschbare Batterie)
<b>Lebensdauer</b>	10 Jahre
<b>Batterielaufzeit</b>	1 Jahr
<b>Sensortyp</b>	Elektrochemisch

<b>Sicherheitsnormen</b>	EN 50291-1:2018
<b>Beste Betriebstemperatur</b>	4,4°C bis 37,8°C
<b>Messbereich Luftfeuchtigkeit</b>	10%–85% RH (nicht kondensierend)
<b>Alarmton</b>	≥ 85 dB bei 3 m mit 3,2 ± 0,3 kHz Alarmpuls
<b>Stummschaltdauer</b>	Ca. 9 Minuten
<b>App</b>	X-Sense Home Security (unterstützt Android und iOS)
<b>Drahtlose Frequenz</b>	2,4 GHz (nicht kompatibel mit dem 5 GHz WLAN-Netzwerk)
<b>Drahtloses Protokoll</b>	IEEE 802.11b/g/n

## Was zu tun ist, wenn der Alarm ertönt

1. Rufen Sie den Rettungsdienst so schnell wie möglich an.
2. Bewegen Sie sich sofort an die frische Luft - draußen oder durch eine offene Tür/Fenster. Führen Sie eine Zählung durch, um zu überprüfen, ob alle Personen vorhanden sind. Betreten Sie die Räumlichkeiten nicht erneut oder entfernen Sie sich von der offenen Tür/dem offenen Fenster, bis die Rettungsdienste eingetroffen sind, die Räumlichkeiten gelüftet wurden und Ihr Melder wieder in den normalen Betriebszustand zurückkehrt.
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 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.**

## Batterie Ersatz

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.

Wenn die Batterie ausgetauscht und das Gerät eingeschaltet wird, piept der Melder einmal, während die LED rot blinkt. Dann beginnt die LED-Statusleuchte blau zu blinken, bis die WLAN-Verbindung erfolgreich ist. Wenn die LED-Statusleuchte 2 Minuten lang blinkt und dann aufhört, zeigt dies an, dass die WLAN-Verbindung fehlgeschlagen ist.

***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.

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.

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.

## Fehlerbehebung

PROBLEM	LÖSUNG
Ihr Melder ertönt während des Tests nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Bitte stellen Sie sicher, dass die Batterieisolierfolie entfernt und das Gerät eingeschaltet ist.</li> <li>· Stellen Sie sicher, dass Sie die Test-/Stummschalt-Taste fest drücken.</li> </ul>
Das Gerät konnte keine Verbindung zum Netzwerk herstellen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Stellen Sie sicher, dass Bluetooth auf Ihrem Handy eingeschaltet ist, wenn Sie das Gerät mit dem Netzwerk verbinden. Lesen Sie die Bedienungsanleitung in dieser Anleitung sorgfältig durch.</li> <li>· Vergewissern Sie sich, Sie haben ein 2,4-GHz WLAN-Netzwerk.</li> </ul>

Wenn ein CO-Alarm auftritt oder das Gerät getestet wird, gibt es keine App Push-Benachrichtigungen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Aktivieren Sie die Push-Benachrichtigungsberechtigung auf dem Handy.</li> <li>· Überprüfen Sie, ob das Gerät offline ist, und stellen Sie sicher, dass Ihr Netzwerk in gutem Zustand ist.</li> </ul>
Die LED blinkt alle 60 Sekunden gelb mit 1 Piepton.	Die Batterie ist schwach. <b>Ersetzen Sie sofort die Batterie.</b>
Die LED blinkt zweimal alle 60 Sekunden gelb mit 2 Pieptönen.	Der Melder ist defekt. Bitte reinigen Sie Ihren Melder und prüfen Sie, ob er normal funktioniert. Wenn nicht, <b>ersetzen Sie das Gerät sofort.</b>
Die LED blinkt 3 Mal alle 60 Sekunden gelb mit 3 Pieptönen.	Die maximale Lebensdauer (10 Jahre) ist erreicht. <b>Ersetzen Sie sofort den Melder.</b> Wenn ein sofortiger Austausch nicht möglich ist, können Sie die Test-/Stummschalt-Taste einmal drücken, um 22 Stunden lang stumm zu schalten.

## 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

E-Mail: support@x-sense.com

## 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 de monoxyde de carbone (CO) Wi-Fi alimenté par pile. Il est muni d'un capteur électrochimique de pointe et est destiné à un usage exclusivement domestique. Une fois l'appareil connecté à l'appli, vous pouvez utiliser votre smartphone pour contrôler l'appareil à distance, recevoir des notifications push via l'appli et rendre l'utilisation quotidienne plus pratique. 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.

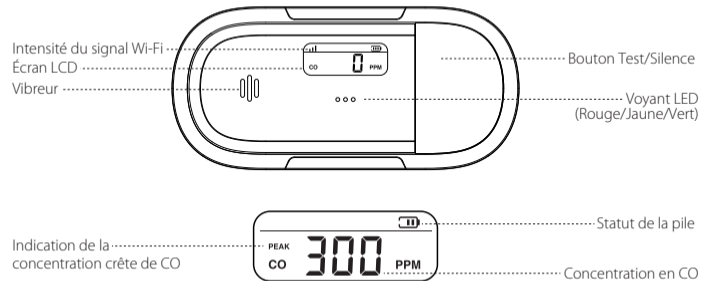
## ⚠ AVERTISSEMENT

- 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 × Détecteur CO (pile préinstallée)
- 2 × Vis
- 2 × Chevilles
- 1 × Manuel de l'utilisateur

## Product Features



## Bouton Test/Silence

Le bouton Test/Silence sert à tester les circuits électroniques du détecteur et à arrêter la sirène durant une alarme. Appuyez brièvement sur le bouton Test et vous entendrez un bref bip, indiquant que le détecteur est passé en mode Test. Veuillez vous reporter à la section « Test du détecteur » pour de plus amples informations. Le détecteur revient au mode de veille après le test. Une notification push de test sera envoyée à votre smartphone par l'appli.

**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 de X-Sense 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 5,8 secondes. Une notification push d'alarme sera envoyée à votre smartphone par l'appli.

### 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. Une notification de pile faible sera envoyée à votre smartphone par l'appli.

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. Une notification push de fin de vie de l'appareil sera envoyée sur votre smartphone par l'appli.

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.

## Paramétrage du détecteur via l'appli

### Enregistrez-vous



Download on the  
App Store



GET IT ON  
Google Play

Pour télécharger l'appli, recherchez X-Sense Home Security dans l'Apple App Store ou dans le Google Play Store, ou scannez simplement le QR code correspondant. Créez un compte en utilisant une adresse mail valable. Si vous avez déjà un compte, assurez-vous qu'il est actualisé dans sa dernière version.

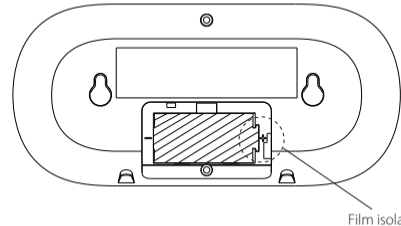
**Remarque :** Assurez-vous que votre téléphone tourne sous iOS 11 et versions supérieures, ou sous Android 8.0 et versions supérieures.

### Avant de connecter de détecteurs, assurez-vous que :

1. Vous connaissez le nom de votre réseau Wi-Fi et le mot de passe.
2. Vous connectez des détecteurs à un réseau Wi-Fi sous 2,4 GHz (incompatibles avec le réseau Wi-Fi sous 5 GHz).
3. Assurez-vous que le Bluetooth de votre téléphone est bien activé.

### Pour activer le détecteur

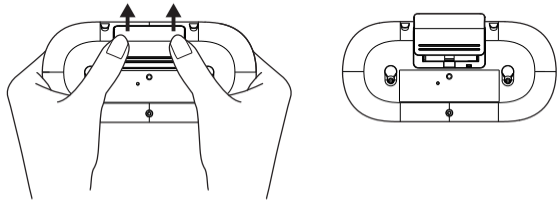
Cet appareil est muni d'un film qui isole la pile pour éviter qu'il soit mis sous tension pendant le transport avant de quitter l'usine. Lors de l'installation de ce produit, vous devez retirer ce film pour allumer et activer l'appareil.



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.

Suivez la procédure ci-dessous pour ouvrir le couvercle du compartiment de la pile :

Tenez le détecteur à deux mains et placez vos pouces sur les deux extrémités du couvercle du compartiment de la pile. Ensuite, glissez le couvercle vers le haut avec une certaine force pour le retirer.



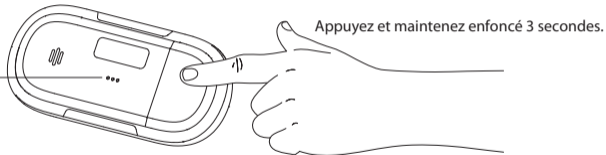
### Ajouter un détecteur de monoxyde de carbone

1. Appuyez sur « ⊕ » dans le coin supérieur droit de la page d'accueil de l'appli, sélectionnez « Détecteurs de monoxyde de carbone », puis sélectionnez « Détecteurs de CO Wi-Fi » et appuyez sur « Suivant » pour ajouter un appareil.
2. Ôtez le film isolant de la pile pour activez le détecteur de fumée.
3. Entrez un nom pour le détecteur de fumée. Choisissez la maison que vous avez créée ou créez-en une nouvelle pour le détecteur de fumée, ensuite sélectionnez la pièce dans laquelle il est installé. Si vous créez une nouvelle maison, vous devrez entrer un nom et choisir le pays ou la région où vous vivez.
4. Appuyez sur / et maintenez enfoncé le bouton Test/Silence du détecteur de fumée durant 3 secondes jusqu'à ce qu'il clignote en bleu. Appuyez immédiatement sur « Opération confirmée » avant que la lumière ne s'éteigne, faute de quoi vous devrez répéter la procédure pour refaire clignoter la LED en bleu.

**Remarque :** si votre téléphone mobile détecte que deux ou plusieurs appareils attendent de se connecter au réseau, vous devez cliquer pour sélectionner l'appareil correspondant que vous souhaitez ajouter.

5. Connectez-vous à un réseau Wi-Fi sous 2,4 GHz et entrez le mot de passe correct. Ensuite, le détecteur de fumée va se mettre en mode d'appairement. Assurez-vous que le bouton Test/Silence (le voyant LED) continue à clignoter en bleu, faute de quoi vous devrez appuyer à nouveau dessus pour refaire clignoter la LED en bleu.
6. Lorsque c'est terminé, vous verrez apparaître le détecteur de fumée sur la liste des appareils de l'appli.

Le voyant LED  
clignotera en bleu.



**Remarque :**

- Si votre routeur supporte un réseau Wi-Fi sous 2,4 et 5 GHz, créez des SSID distincts pour les canaux sous 2,4 GHz et 5 GHz respectivement. Cet appareil n'est compatible qu'avec un réseau Wi-Fi sous 2,4 GHz.
- Pour réussir une bonne connexion Wi-Fi, veillez à placer le détecteur à portée du routeur et à entrer le mot de passe correct.

## Définir les préférences pour votre application mobile

### Notifications push

Vous pouvez choisir de recevoir des notifications push d'applis lorsqu'une modification quelconque est apportée à votre système. Il est fortement recommandé de limiter les notifications push, car trop de notifications peuvent devenir redondantes et surcharger votre téléphone, ce qui peut rapidement devenir une nuisance. En outre, plus vous autorisez de notifications push, et plus votre détecteur de fumée consommera d'énergie, ce qui réduira la durée de vie de la pile.

### Enregistrement de l'historique

Pour accéder aux données ou vérifier le statut de l'appareil, appuyez Historique en bas.

### Notifications hors-ligne

Les notifications hors ligne sont utilisées pour vous avertir si l'alarme se déconnecte du Wi-Fi. Veuillez noter que cette notification peut ne pas être envoyée instantanément, car l'alarme envoie des rapports au centre de service du cloud à des intervalles définis.

### Alarme préventive de CO

Une dangereuse concentration de CO a été détectée mais n'a pas atteint le niveau d'alarme. L'appli affichera un message « Alarme préventive de CO » et une notification push de l'appli sera envoyée à votre smartphone. Des conditions dangereuses d'exposition au CO existent néanmoins.

## 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.

### 1. Installation d'un détecteur de CO dans une pièce comprenant 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.

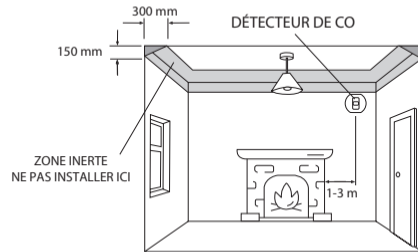


Figure 1: Installation dans une pièce avec chauffage brûlant du combustible

## 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.

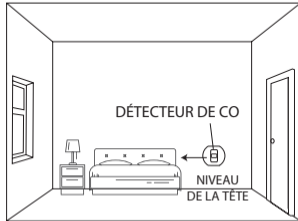


Figure 2: Installation dans une chambre à coucher ou dans une autre pièce sans appareil de chauffage à combustible (installation au niveau du chevet)

*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.
5. À 1,5 m (5 pieds) de tout appareil de cuisson.

- 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.
- Dans les zones où la température est inférieure à 4,4°C (40°F) ou supérieure à 37,8°C (100°F). Par exemple, des vides non-ventilés, des greniers non-aménagés, non-isolés ou dans les plafonds, porches et garages faiblement isolés.
- 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.
- À un endroit directement exposé aux rayons du soleil.

## Méthode d'installation

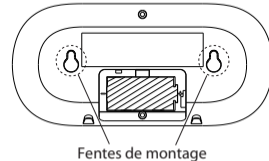
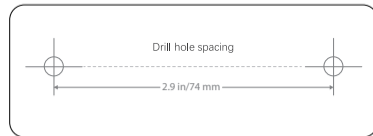
**REMARQUE :** Avant l'installation, nous vous recommandons de tester les détecteurs Wi-Fi dans les pièces où vous comptez les installer pour vous assurer qu'ils sont bien à portée du routeur Wi-Fi et que rien n'interfère avec leur communication.

### ⚠ 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.

## Montage mural

- Choisissez un emplacement approprié en vous reportant à la section « Où installer le détecteur ? ».
- 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 pouces).

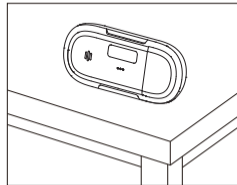
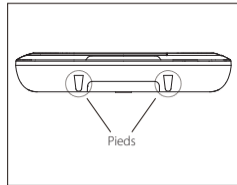


- Insérez les 2 chevilles dans les trous forés et enfoncez-les au marteau jusqu'à ce qu'elles soient à niveau avec le mur.
- Utilisez les deux vis fournies ou des vis à tête fraisée de 3,5 × 25 mm et vissez-les dans les chevilles. Laissez émerger 5 mm (1/5 de pouce) des vis par rapport aux chevilles,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

- Positionnez et calez le détecteur contre le mur en alignant les têtes des vis avec les opercules du détecteur.
- 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 ? ».

### 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.

<b>Action</b>	Appuyez sur le bouton Test.
<b>Réponse du détecteur</b>	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.
<b>App</b>	L'appli affichera une notification de test et une notification push sera envoyée à votre smartphone via l'appli.

**REMARQUE :** La fonction de Test contrôle avec précision le circuit de détection de CO du détecteur sans nécessiter un test de CO. Si votre détecteur de CO ne parvient pas à émettre un signal de test audible, reportez-vous immédiatement au guide de dépannage à la fin de ce manuel.

## 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 alarme

Lorsque l'appareil détecte du CO et que la concentration de CO en ppm atteint un certain niveau pendant un certain temps, l'appareil émet un signal d'alarme, 4 bips toutes les 5,8 secondes et la LED clignote en rouge. L'application affichera une notification « Alarme du détecteur de CO déclenchée » et une notification push sera envoyée à votre smartphone via l'appli. La concentration de CO est affichée dans le message intégré à l'appli et dans les notifications push. Vous pouvez également vérifier la concentration en CO dans l'historique de l'appli.

Lorsque la concentration en monoxyde de carbone descend sous le seuil d'alerte, la sirène du détecteur s'arrête et la LED clignote en vert une fois par seconde pendant 5 secondes. Ensuite, le détecteur se met automatiquement en mode veille. Lorsque l'alarme est terminée, une notification push de l'appli est envoyée à votre smartphone.

## Mode silencieux


S'il y a une fausse alarme, vous pouvez la désactiver temporairement en appuyant sur le bouton Test / Silence du détecteur, ou dans l'appli. Vous recevrez une notification instantanée de l'appli vous indiquant que l'appareil a été temporairement désactivé. La LED clignotera en rouge 4 fois toutes les 5,8 secondes pour vous rappeler que l'alarme a été désactivée. Le détecteur quittera automatiquement le mode silence après 9 minutes.







En mode silence, si la concentration en monoxyde de carbone est toujours supérieure à 50 ppm après 6 minutes, l'appareil se déclenchera à nouveau, sinon le détecteur quittera automatiquement le mode Silence après 9 minutes et la LED clignotera en vert 3 fois en continu.

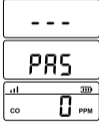



## Écran LCD






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

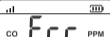
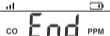
Mode	Affichage LCD	Voyant LED	Alarme audible	Remarques	
Marche	Toute première fois sans connexion au Wi-Fi.		Exécute 8 cycles successifs (jaune / vert / rouge).	1 bip bref.	Assurez-vous que le film isolant de la pile a été enlevé et que l'appareil est bien allumé.

	Après remplacement de la pile et connexion préalable de l'appareil au Wi-Fi.		Le voyant LED clignote en bleu jusqu'à ce que la connexion Wi-Fi soit réussie.	1 bip bref.	Assurez-vous que la pile est correctement installée et que l'appareil est bien allumé.
<b>Mode Veille</b>			Clignote en vert 1 fois toutes les 60 secondes.	Aucune.	Aucune.
<b>Mode Alarme</b>			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 5,8 secondes.	4 bips répétés toutes les 5,8 secondes.	Une dangereuse concentration de CO a été détectée et a atteint le niveau d'alarme. L'appli affichera un message « Alarme du détecteur de CO déclenchée » et une notification push de l'appli sera envoyée

				à votre smartphone. 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.	
	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>Indication de pic maximal de concentration en CO.</b>		Le voyant LED clignote une fois en vert.	1 bip.	
<b>Réinitialisation de la concentration maximale en CO.</b>		Le voyant LED clignote une fois en vert.	1 bip.	La concentration maximale en CO sera réinitialisée et l'écran LCD affichera "0".
<b>Mode Silence</b>		Le voyant LED clignote en rouge 4 fois toutes les 5,8 secondes.	Aucune.	Mode Silence : Après 9 minutes, le détecteur quitte le mode Silence.

	 	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</b> « Lb »	 	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.	La pile doit être immédiatement remplacée.

<b>Erreur</b>		Le voyant LED clignote en jaune 2 fois toutes les 60 secondes.	2 bips toutes les 60 secondes.	Si le message d'erreur "Err" s'affiche toujours, il y a eu dysfonctionnement du détecteur et celui-ci doit être immédiatement remplacé.
<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>	CR123A (pilas reemplazables)
<b>Durée de vie</b>	10 años
<b>Durée de la pile</b>	1 año
<b>Type de capteur</b>	Electroquímico

<b>Norme de sécurité</b>	EN 50291-1:2018
<b>Température optimale de fonctionnement</b>	4,4–37,8°C
<b>Humidité relative</b>	10%–85% RH (sin condensación)
<b>Volumen de la alarma</b>	≥ 85 dB a 3 m @ alarma de pulsar de 3,2 ± 0,3 kHz
<b>Duración del silencio</b>	Alrededor de 9 minutos
<b>Aplicación</b>	X-Sense Home Security (compatible con Android y iOS)
<b>Frecuencia inalámbrica</b>	2.4 GHz (no compatible con una red wifi de 5 GHz)
<b>Protocolo inalámbrico</b>	IEEE 802.11b/g/n

## Qué hacer cuando suene la alarma

1. Llame a los servicios de emergencias lo antes posible.
2. Márchese inmediatamente y asegúrese de que todo el mundo que se encuentre en la casa haya evacuado el área o que pueda acceder a aire fresco. No vuelva a entrar en la casa hasta que se haya aireado y su alarma vuelva al estado normal. Si no puede salir, permanezca cerca de una puerta/ventana hasta que lleguen los servicios de emergencias.
3. Tras seguir los pasos 1 y 2 de arriba, si su alarma se reactiva en un periodo de 24 horas, repita los pasos 1 y 2 y llame a un técnico de electrodomésticos cualificado para investigar las fuentes de CO de los equipos y aparatos de combustión y para realizar una inspección con el fin de que el aparato funcione adecuadamente.
4. Si se detectan problemas durante esta inspección, habrá que reparar la unidad de inmediato. Tenga en cuenta cualquier aparato de combustión que no haya sido inspeccionado por el técnico y consulte las instrucciones del fabricante, o póngase en contacto con los fabricantes para obtener más información sobre la seguridad del CO y de dicho aparato. Asegúrese de que no ha habido vehículos de motor funcionando en un garaje al lado de la residencia.

## Mantenimiento

Para que su alarma funcione correctamente, debería seguir los siguientes pasos:

1. Pruebe la alarma una vez a la semana presionando el botón prueba/silencio.
2. Aspire la cubierta de la alarma una vez al mes para limpiar el polvo acumulado.
3. No use nunca detergentes o disolventes para limpiar la alarma. Los productos químicos pueden dañar permanentemente o contaminar temporalmente el sensor.
4. Evite usar ambientadores, espray para el pelo, pintura u otros aerosoles cerca de la alarma.
5. No pinte la unidad. La pintura puede atascar las aberturas de la cámara de detección e impedir que la unidad funcione correctamente.

### ⚠ ATENCIÓN

**NO MANIPULE EL APARATO, YA QUE EXISTE RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA O MAL FUNCIONAMIENTO.**

## Reemplazo de las pilas

Retire las pilas viejas y reemplácelas con unas pilas CR123A cuando la pantalla de cristal líquido muestre el mensaje "Lb" y la luz led parpadee en amarillo una vez cada 60 segundos y a la vez que los pitidos del timbre.

Cuando se reemplacen las pilas y el dispositivo esté encendido, la alarma pitará una vez mientras la luz led parpadea en rojo. Tras ello, la luz led comenzará a parpadear en azul hasta que haya una conexión wifi. Si la luz led parpadea durante 2 minutos y después para, se habrá producido un error con la conexión wifi.

***Nota: no se recomienda usar pilas recargables con este dispositivo.***

## Limitaciones de las alarmas de CO

1. Las alarmas de CO pueden no despertar a todas las personas. Si los niños u otras personas no se despiertan fácilmente con el sonido de la alarma de CO, o si hay bebés o miembros de la familia con limitaciones de movilidad, asegúrese de que alguien les ayude en caso de emergencia.
2. Esta alarma de CO solo detectará el monóxido de carbono que llegue al sensor. Puede haber CO en otras áreas. Las puertas y otras obstrucciones pueden afectar a la velocidad a la que el CO llega a la alarma. Por esta razón, si las puertas de una habitación suelen estar cerradas por la noche, le recomendamos que instale una alarma de CO en cada habitación y también en el pasillo.

3. Las alarmas de CO no pueden detectar el CO de otra planta de la casa. Por ejemplo, una alarma que se encuentre en la segunda planta no podrá detectar el CO del sótano. En este caso, las alarmas de CO no podrán ofrecer un aviso adecuado. Se recomienda una cobertura completa colocando alarmas de CO en todas las plantas de la casa.
4. Es posible que no se oigan las alarmas de CO. El nivel de ruido del timbre de la alarma es superior a 85 dB a una distancia de 3 m, pero si está instalada fuera de la habitación, es posible que no despierte a una persona que duerme profundamente o que ha consumido drogas o alcohol recientemente, sobre todo si la puerta está cerrada o parcialmente abierta. Incluso las personas que están despiertas pueden no oír el sonido de la alarma si este está siendo dificultado por la distancia o por puertas cerradas. El ruido del tráfico, equipos de música, radios, televisores, aparatos de aire acondicionado u otros electrodomésticos puede incluso impedir que las personas oigan el sonido de la alarma. Esta alarma de CO no está pensada para personas con problemas de audición.
5. Las alarmas de CO no sustituyen a los detectores de humo. Aunque el fuego es una fuente de monóxido de carbono, esta alarma de CO no detecta ni el humo ni el fuego, solo el CO que puede estar escapando inadvertidamente de hornos, electrodomésticos u otras posibles fuentes de combustión que no funcionen correctamente. Se requiere la instalación de una alarma de humo para una alerta temprana de incendio.
6. Las alarmas de CO no sustituyen a los seguros de vida. Aunque advierten contra el aumento de los niveles de CO, no garantizamos que protejan vidas de la intoxicación por este gas. Los propietarios de viviendas y los inquilinos deben seguir asegurando sus vidas.

7. Las alarmas de CO tienen una vida útil limitada. A pesar de que las alarmas de CO y todos sus componentes se han sometido a estrictas pruebas y se han diseñado para ser lo más fiables posibles, cualquier parte puede fallar en un momento dado. Por ello, le recomendamos que pruebe su alarma de CO semanalmente.
8. Las alarmas de CO no son infalibles. Tal y como sucede con todos los dispositivos electrónicos, las alarmas de CO tienen limitaciones. Solo pueden detectar el CO que llegue a sus sensores. Es posible que no avisen a tiempo del aumento de los niveles de CO si este procede de una parte alejada de la casa o se encuentra a cierta distancia de la alarma de CO.

## Resolución de problemas

PROBLEMA	SOLUCIÓN
Su alarma no suena durante la prueba.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Asegúrese de que las pilas están correctamente puestas en la alarma.</li> <li>· Presione el botón de prueba/silencio firmemente.</li> </ul>
El dispositivo da error al conectarse a la red.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Asegúrese de que el Bluetooth de su teléfono está activado cuando conecte el dispositivo a la red. Lea cuidadosamente las instrucciones de funcionamiento de este manual.</li> <li>· Tiene que tener una red wifi de 2,4 GHz.</li> </ul>

Cuando hay una alarma de CO o se comprueba el dispositivo, no hay notificaciones push de la aplicación.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Active los permisos de las notificaciones push en el teléfono.</li> <li>· Compruebe si el dispositivo está sin conexión y asegúrese de que su red esté en buen estado.</li> </ul>
La luz led parpadea en amarillo una vez cada 60 segundos con 1 pitido.	La batería es baja. <b>Reemplace las pilas inmediatamente.</b>
La luz led parpadea en amarillo dos veces cada 60 segundos con 2 pitidos.	La alarma funciona mal. Limpie la alarma y verifique que funciona correctamente. Si no es así, <b>reemplace el dispositivo inmediatamente.</b>
La luz led parpadea en amarillo 3 veces cada 60 segundos con 3 pitidos.	Se ha alcanzado la vida útil máxima. <b>Reemplace la alarma inmediatamente.</b> Si no puede hacerlo, puede pulsar el botón de prueba/silencio una vez para silenciarla durante 22 horas.

## PrProtection 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

Courriel: support@x-sense.com

## Español

Este manual de usuario contiene información importante sobre la instalación y el funcionamiento de la alarma de monóxido de carbono. Tómese unos minutos para leer este manual, el cual deberá guardar en caso de que lo necesite volver a consultar en el futuro. Si va a instalar la alarma de monóxido de carbono para que la usen otras personas, debe prestar este manual (o una copia del mismo) al usuario final.

## Introducción

Este dispositivo es una alarma wifi de monóxido de carbono (CO) que funciona con pilas. Se ha diseñado con un sensor electroquímico avanzado y es únicamente para uso doméstico. Cuando vincule el dispositivo a la aplicación, podrá usar su teléfono inteligente para controlarlo a distancia, recibir notificaciones push y usarlo así de forma más cómoda. Tenga en cuenta que este dispositivo no detecta humo, calor, fuego o cualquier otro gas peligroso que no sea monóxido de carbono, aunque este puede generarse por el fuego. Por esta razón, debe instalar detectores de humo para avisar a tiempo sobre un incendio y protegerle a usted y a su familia del fuego y de los peligros que este conlleva.

## ⚠ ATENCIÓN

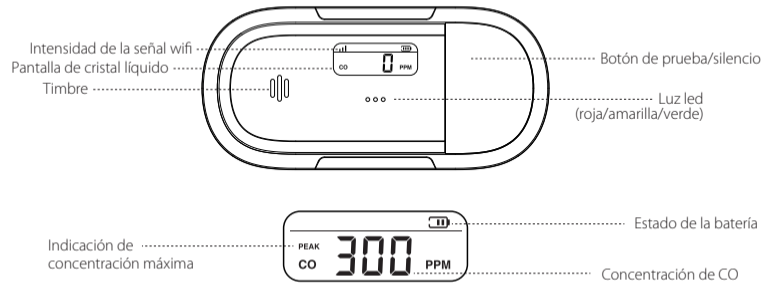
- LA INSTALACIÓN DEL APARATO NO DEBE UTILIZARSE COMO SUSTITUTO DE LA INSTALACIÓN, EL USO Y EL MANTENIMIENTO APROPIADOS DE LOS APARATOS DE COMBUSTIÓN, INCLUIDOS LOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN ADECUADOS.
- ESTE APARATO TIENE QUE SER INSTALADO POR UNA PERSONA COMPETENTE.
- NO HA SIDO PROBADO PARA SU USO EN CARAVANAS O BARCOS.

## Contenido del paquete

- 1 x alarma de CO (batería preinstalada)
- 2 x tornillos
- 2 x tacos de anclaje
- 1 x manual de usuario



## Características del producto



## Botón de prueba/silencio

El botón de silencio se usa para probar el sistema electrónico de la unidad y para silenciarla durante la alarma.

Presione brevemente el botón de prueba y escuchará un pitido corto, el cual indica que la alarma ha entrado en el modo de prueba. Se enviará una notificación push de la prueba a su teléfono inteligente a través de la aplicación. Consulte la sección "Prueba de la alarma" para obtener más información. La alarma volverá al modo de espera tras la prueba.

**NOTA:** cuando comienza una prueba, la alarma comenzará a sonar y la luz led parpadeará en rojo. Esto no indica que haya CO presente. Si presiona el botón de prueba durante un estado de la alarma, la unidad entrará en el modo silencio.

## Niveles de alarma de CO

Esta alarma de monóxido de carbono X-Sense está programada para sonar y alertar si existen las siguientes concentraciones de CO durante estos periodos de tiempo:

**30 ppm en 120 minutos**

**50 ppm en 60-90 minutos**

**100 ppm en 10-40 minutos**

**300 ppm en 0-3 minutos**

Cuando se detecte CO y la alarma comience a sonar, se mostrará la concentración de este gas en la pantalla de cristal líquido y se encenderá una luz de retroiluminación. La luz led parpadeará en rojo y la alarma emitirá 4 pequeños pitidos, repitiendo el ciclo cada 5,8 segundos. Se enviará una notificación push a su teléfono inteligente a través de la aplicación.

### Concentraciones de CO y síntomas

La tabla de abajo muestra los efectos de los diferentes niveles de intoxicación por CO en el cuerpo:

Partes por millón (ppm)	Efectos en los adultos
100	Ligero dolor de cabeza, náuseas, fatiga (síntomas gripales).
200	Mareos y dolor de cabeza en 2-3 horas.
400	Náuseas, dolor de cabeza frontal, somnolencia, confusión y taquicardia. Riesgo para la vida tras más de 3 horas de exposición.
800	Severos dolores de cabeza, convulsiones, fallos de órganos vitales. Posible muerte en 2-3 horas.

### ⚠ ATENCIÓN

ESTE DISPOSITIVO ESTÁ DISEÑADO PARA PROTEGER A LAS PERSONAS DE LOS EFECTOS AGUDOS DE LA EXPOSICIÓN AL MONÓXIDO DE CARBONO. ES POSIBLE QUE NO PROTEJA TOTALMENTE A LAS PERSONAS CON CONDICIONES MÉDICAS ESPECÍFICAS. EN CASO DE DUDA, CONSULTE A UN MÉDICO.

### Aviso de batería baja

Si la batería es baja, la unidad emitirá un pitido y la luz led parpadeará en amarillo cada 60 segundos para indicar que es necesario cambiar las pilas. Se enviará una notificación sobre la batería baja a su teléfono inteligente a través de la aplicación. Si presiona el botón de prueba cuando la batería sea baja, la señal de la batería baja se detendrá temporalmente durante 10 horas. Si presiona el botón de prueba de nuevo, la unidad entrará en el modo de prueba y después en el modo de espera.

### Indicación de fin de la vida útil y control del silencio

Una vez que se alcance el tiempo de vida útil de la alarma (10 años), la alarma pitará 3 veces y la luz led parpadeará en amarillo 3 veces cada 60 segundos. Esta señal del fin de la vida útil se puede silenciar temporalmente durante 22 horas presionando el botón de prueba. Se enviará una notificación push a su teléfono inteligente a través de la aplicación.

Esta función de fin de la vida útil solo se puede usar durante un total de 30 días. Tras ese periodo, la señal del fin de la vida útil no se podrá silenciar. Durante este periodo del fin de la vida útil, su alarma continuará monitorizando el CO y ofreciendo protección.

Para identificar la fecha para reemplazar la alarma, escriba la fecha de la primera puesta en funcionamiento en la etiqueta específica, situada en el lateral del aparato.

## Configuración del dispositivo en la aplicación

### Registro



Download on the  
App Store



GET IT ON  
Google Play

Para descargar la aplicación, busque X-Sense Home Security en la App Store de Apple o en la Play Store de Google, o simplemente escanee el código QR de abajo. Cree una cuenta usando una dirección de correo electrónico válida. Si ya tiene una cuenta, asegúrese de que está actualizada con la última versión.

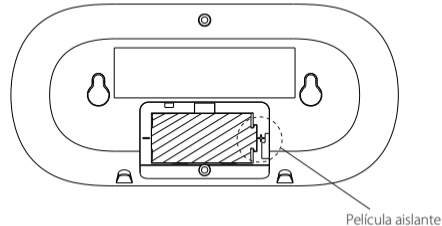
**Nota:** Asegúrate de que tu teléfono funcione con iOS 11 o superior, o Android 8.0 o superior.

### Antes de conectar la alarma, asegúrese de lo siguiente:

1. Conoce el nombre y la contraseña de su red wifi.
2. Va a conectar la alarma a una red wifi de 2,4 GHz -Fi (no es compatible con redes wifi de 5 GHz).
3. El bluetooth de su teléfono está activado.

### Active el dispositivo

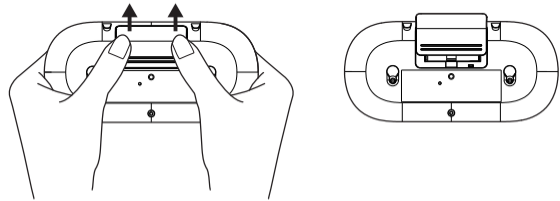
Este dispositivo está equipado con una lámina aislante en las pilas para garantizar que no se encienda durante el transporte antes de salir de la fábrica. Al instalar este producto, deberá retirar la lámina antes de encender y activar el dispositivo.



Antes de usarlo, retire la lámina aislante del compartimento de las pilas para encender el aparato. En cuanto encienda el dispositivo, el timbre emitirá un pitido, se encenderá la retroiluminación de la pantalla de cristal líquido y la luz led parpadeará durante 8 ciclos (amarillo/verde/rojo). A continuación, el dispositivo entrará en el modo de espera.

Siga el siguiente proceso para abrir la tapa del compartimento de las pilas:

Sujete la alarma con ambas manos y coloque los pulgares en ambos extremos de la tapa del compartimento de las pilas. Después, empuje la tapa hacia arriba con cierta fuerza para retirarla.



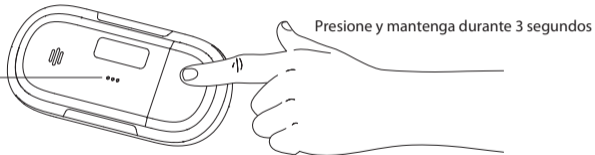
### **Añada una alarma de monóxido de carbono**

1. Pulse "⊕" en la esquina superior derecha de la página de inicio de la aplicación, seleccione "Alarmas de monóxido de carbono", después "Alarmas wifi de CO" y presione "Siguiente" para añadir un dispositivo.
2. Retire la lámina aislante para encender la alarma.
3. Introduzca el nombre de la alarma. Elija el hogar que haya creado o cree uno nuevo para la alarma, después seleccione la sala en la que está instalada. Si crea un nuevo hogar, tendrá que introducir un nombre y seleccionar la región o el país en el que resida.
4. Presione y mantenga el botón de prueba/silencio de la alarma durante 5 segundos hasta que parpadee en azul. Pulse "Operación confirmada" antes de que la luz se apague o si no tendrá que repetir el paso para que la luz led parpadee en azul de nuevo.

***Nota: si su teléfono encuentra dos o más dispositivos esperando para conectarse a la red, tendrá que pulsar y seleccionar el que quiera añadir.***

5. Conéctese a una red wifi de 2,4 GHz y asegúrese de introducir correctamente la contraseña. A continuación, la alarma entrará en el proceso de vinculación. El botón de prueba/silencio (luz led) tiene que seguir parpadeando en azul o tendrá que repetir el mismo proceso de nuevo.
6. Cuando acabe, verá la alarma wifi de CO en la lista de dispositivos de la aplicación.

La luz led  
parpadeará en azul



**NOTA:**

- Si su enrutador es compatible con una red doble banda con 2,4 GHz y 5 GHz, cree SSID independientes para los canales de 2,4 GHz y 5 GHz. Este dispositivo solo es compatible con una red wifi de 2,4 GHz.
- Para que funcione la conexión wifi, asegúrese de colocar la alarma dentro del alcance de enrutador y de introducir la contraseña correcta.

## Establezca sus preferencias en la aplicación

### Notificaciones push

Puede elegir recibir notificaciones push en la aplicación cuando se produzca algún cambio en su sistema. Es muy recomendable limitar las notificaciones push, ya que un exceso de estas puede resultar repetitivo y cargar su teléfono, lo cual puede convertirse en una molestia. Además, cuantas más notificaciones push permita, más energía consumirá su alarma de CO, lo cual reducirá la duración de la batería.

### Historial de registros

Para acceder a los datos o comprobar el estado del dispositivo, pulse el botón "Historial" que se encuentra en la parte inferior.

### Notificaciones sin conexión

Las notificaciones sin conexión se usan para informarle sobre si la alarma se desconecta del wifi. Tenga en cuenta que esta notificación puede no enviarse de forma instantánea, ya que la alarma informa al centro del servicio en la nube mediante intervalos fijos.

### Precaución con la alarma de CO

Se detecta una concentración peligrosa de CO, pero no ha alcanzado el estado de alarma. La aplicación mostrará un mensaje de "Precaución por alarma de CO" y se enviará una notificación push de la aplicación a su teléfono inteligente. Existen condiciones de CO potencialmente peligrosas.

## Dónde realizar la instalación

Lo ideal es instalar una alarma de este tipo en las salas que contengan un aparato de combustión, y una en cada dormitorio. No obstante, si el número de alarmas de monóxido de carbono disponibles es limitado, hay que tener en cuenta los siguientes puntos a la hora de elegir los mejores lugares para instalar una o varias alarmas:

- Si hay un aparato de combustión en una habitación, habría que instalar un controlador de CO.
- Instale una alarma en las salas que contengan un aparato sin combustión o con combustión abierta.
- Instale una alarma donde pasen más tiempo los residentes.
- En un estudio, la alarma de CO debe colocarse lo más lejos posible de los aparatos de cocina, pero cerca del lugar donde duerme la persona.
- Si el aparato se encuentra en una sala que no se usa normalmente (como una sala de calderas), la alarma de CO debe colocarse justo fuera de esta sala para que pueda oírse fácilmente.

### 1. Instalación de una alarma de CO en una sala con un aparato de combustión (ver figura 1):

- Si se coloca en una pared, debe instalarse a una altura superior a la de cualquier puerta o ventana, pero debe quedar al menos a 150 mm por debajo del techo.

- La alarma de CO debe estar a una distancia horizontal de entre 1 y 3 m de cualquier fuente de CO.
- Si hay un muro de separación en la sala, la alarma de CO debe instalarse en el mismo lado del muro que la fuente de CO.

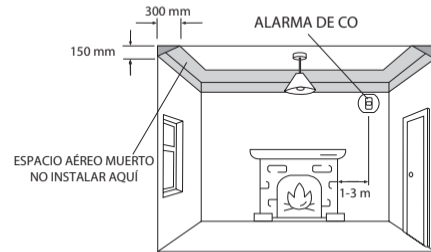


Figura 1: instalación en una sala con un aparato de combustión

## 2. Instalación de una alarma de CO en una sala o habitación sin un aparato de combustión (ver figura 2):

- Coloque la alarma de CO relativamente cerca de la zona de respiración de la persona.
- Instale la alarma de forma que la luz led sea visible cuando la persona esté cerca ella.

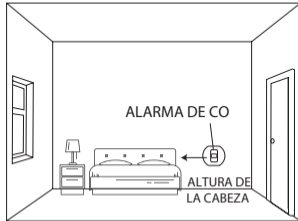


Figura 2: instalación en una sala o habitación sin aparatos de combustión (instalado a la altura de la cabeza)

**NOTA:** debido al diseño único del producto y a su instalación no fija, no se recomienda instalarlo en el techo, ya que puede caerse y causar lesiones a las personas.

### Ubicaciones que hay que evitar

#### Nota importante

1. Una ubicación inadecuada puede afectar a los sensibles componentes electrónicos de esta alarma. Para evitar causar daños en la unidad, para proporcionar un rendimiento óptimo y para evitar alarmas molestas innecesarias, **no coloque las alarmas de CO** en las siguientes áreas:
2. Garajes o áreas extremadamente polvorientas, sucias o grasientas.
3. Cuando exista la posibilidad de que se produzcan humos o vapores en circunstancias normales de funcionamiento.
4. En cocinas mal ventiladas, garajes y salas de calderas. Si es posible, mantenga las alarmas de CO a una distancia mínima de 1,5 m de fuentes de humo o vapores (por ejemplo, estufas, hornos, calentadores de agua, calefactores).
5. En zonas donde no sea posible mantener una distancia de 1,5 m de una fuente potencial de humo o gases. En casas modulares, móviles o más pequeñas, se recomienda colocar la alarma de CO lo más lejos posible de cualquier fuente potencial de humo o gases.
6. A menos de 1,5 m de cualquier aparato de cocina.

7. En zonas extremadamente húmedas. Esta alarma debe estar al menos a 3 m de una bañera o ducha, sauna, humidificador, vaporizador, lavavajillas, lavadero, cuarto de servicio u otra fuente de alta humedad.
8. En zonas donde la temperatura sea inferior a 4,4°C o superior a 37,8°C. Por ejemplo, en espacios de acceso no climatizados, áticos sin terminar, techos sin aislar o mal aislados, porches y garajes.
9. Donde el aire sea turbulento, como cerca de ventiladores de techo, rejillas de calefacción, rejillas de aire acondicionado, rejillas de retorno de aire fresco o ventanas abiertas. Un flujo de aire excesivo puede impedir que el CO llegue a los sensores.
10. A la luz directa del sol.

## Método de instalación

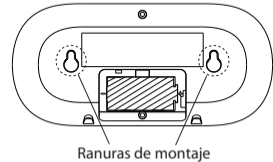
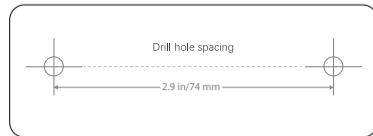
**NOTA:** antes de la instalación, le recomendamos que pruebe las alarmas wifi en las salas en las que quiera instalarlas para asegurarse de que estén dentro del alcance del enrutador wifi y de que nada interfiera en su comunicación.

### ⚠ ¡ATENCIÓN!

LA EXPOSICIÓN CONSTANTE A TEMPERATURAS ALTAS O BAJAS Y A UNA HUMEDAD ELEVADA PUEDE REDUCIR LA DURACIÓN DE LA BATERÍA.

## Instalación en la pared

1. Elija una ubicación de instalación adecuada consultando la sección "Dónde instalar".
2. Retire la pegatina de indicación del embalaje y consulte la ubicación de los orificios en ella. Haga dos orificios para tornillos según el tamaño y la disposición de los orificios de montaje de la parte posterior del producto. Taladre los orificios de los tornillos a 30 mm de profundidad con una broca de 6,0 mm. Tenga en cuenta que la distancia entre el centro de los dos orificios es de 74 mm.



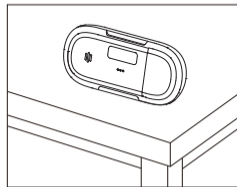
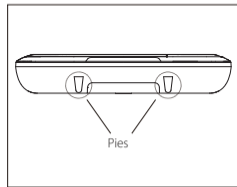
3. Inserte el taco de anclaje en el orificio del tornillo y golpéelo hasta que la cabeza del mismo quede pegada a la pared.
4. Use los dos tornillos suministrados o tornillos avellanados de 3,5 x 25 mm para atornillar los dos tacos de anclaje. Asegúrese de dejar un espacio de 5 mm entre la cabeza de los tacos de anclaje y los tornillos, lo cual facilitará el montaje del dispositivo.



- Monte y fije el aparato en la pared alineando las dos ranuras de montaje de la parte posterior del aparato con los tornillos de la pared.
- Pruebe el dispositivo pulsando el botón de prueba para asegurarse de que funciona adecuadamente.

### Instalación en una mesa

La base del detector tiene dos pies integrados en el diseño que le permiten apoyarse perfectamente sobre una superficie plana.



**NOTA:** cuando lo coloque en una estantería, siga las recomendaciones descritas en "Dónde instalar".

### Prueba de la alarma

Asegúrese de probar sus alarmas de CO cuando las encienda por primera vez. Además de la prueba que debería realizar, también le recomendamos que haga lo mismo tras regresar de un largo viaje o de vacaciones.

<b>Acción</b>	Pulse el botón de prueba/silencio.
<b>Respuesta del dispositivo</b>	El dispositivo emitirá 4 pitidos dos veces y la luz led parpadeará en rojo. En la pantalla de cristal líquido aparecerá "---", "PAS", el pico de concentración de CO registrado desde el reinicio anterior y, por último, "0". Esto indicará que el dispositivo funciona correctamente.
<b>Aplicación</b>	La aplicación mostrará una notificación de la prueba. Además, se enviará una notificación push a su teléfono inteligente a través de la aplicación.

**NOTA:** la función de prueba comprueba con precisión el circuito detector de CO de la alarma sin necesidad de probarlo con CO. Si su detector de CO no emite una señal acústica de prueba, consulte la guía de resolución de problemas que aparece al final de este manual.

## Memoria y reinicio de la concentración máxima de CO

La función de concentración máxima de CO es útil para identificar si ha habido alguna lectura peligrosa de CO desde un reinicio de concentración máxima de CO.

Cada vez que pulse el botón de prueba, la pantalla de cristal líquido mostrará la concentración máxima de CO registrada desde el reinicio anterior. La concentración máxima de CO se mostrará durante 5 segundos y después el aparato entrará en el modo de espera. Como se muestra en el ejemplo, la concentración máxima de CO registrada de la unidad desde el último reinicio fue de 300 ppm.



**Reinicio de la concentración máxima de CO:** durante los 5 segundos en los que la pantalla de cristal líquido muestre la concentración máxima de CO, presione y mantenga el botón de prueba durante 3 segundos, el dispositivo pitará, la luz led parpadeará en verde, y la concentración máxima de CO se reiniciará, mientras que en la pantalla de cristal líquido aparecerá "0".

**NOTA:** si la concentración de monóxido de carbono es inferior a 30 ppm, no se registrará.

## Modo alarma

Cuando la unidad detecte CO y las ppm de CO alcancen un determinado nivel durante un periodo de tiempo, la unidad emitirá una alarma, pitará 4 veces cada 5,8 segundos y la luz parpadeará en rojo. La aplicación mostrará la notificación de "Alarma de CO activada" y se enviará una notificación push de la aplicación a su teléfono inteligente. La concentración de CO se mostrará a través del mensaje de la aplicación y de las notificaciones push. También puede comprobar la concentración de CO en la sección de historial de la aplicación.

Cuando la concentración de monóxido de carbono descienda por debajo del umbral de alarma, esta dejará de sonar y la luz led parpadeará en verde una vez por segundo durante 5 segundos. A continuación, entrará automáticamente en el modo de espera. Cuando finalice la alarma, se enviará una notificación push de la aplicación a su teléfono inteligente.


## Modo silencio




Si se produce una falsa alarma, puede silenciarla temporalmente pulsando el botón de prueba/silencio en el dispositivo o en la aplicación. Recibirá una notificación instantánea de la aplicación indicándole que el dispositivo se ha silenciado temporalmente. La luz led parpadeará en rojo 4 veces cada 5,8 segundos para recordarle que la alarma se ha silenciado. La alarma saldrá automáticamente del modo silencio tras 9 minutos.


Durante el modo silencio, si la concentración de monóxido de carbono sigue siendo superior a 50 ppm tras 6 minutos, el dispositivo se activará de nuevo. En caso contrario, el dispositivo saldrá automáticamente del modo silencio después de 9 minutos, y la luz led parpadeará en verde 3 veces de forma continua. Si la concentración de CO es superior a 300 ppm, no se podrá activar la función de silencio.








## Pantalla de cristal líquido






Al detectar CO, la pantalla de cristal líquido mostrará diferentes indicadores para informarle sobre el estado de las alarmas, tal y como se muestra a continuación:


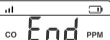
Mode	Pantalla de cristal líquido	Luz led	Alarma audible	Observaciones
Encendido	Primer uso sin conectar a la red wifi. 	Ejecuta 8 ciclos (amarillo/verde/rojo) en secuencia.	1 pitido rápido.	Asegúrese de retirar la lámina de aislamiento de las pilas y de que el dispositivo esté encendido.

	La batería se ha sustituido y el dispositivo se ha conectado antes a la red wifi. 	La luz led parpadea en azul hasta que haya conexión wifi.	1 pitido rápido.	Asegúrese de que las pilas están colocadas correctamente y que el dispositivo está encendido.
Modo de espera		La luz led parpadea en verde 1 vez cada 60 segundos.	No.	Ninguna.
Modo alarma		Una concentración de CO entre 30 y 999 ppm ha estado presente durante un periodo de tiempo determinado. La retroiluminación azul está encendida y el la luz led parpadea en rojo 4 veces cada 5,8 segundos.	4 pitidos rápidos que se repiten cada 5,8 segundos.	Peligroso Se detecta una concentración de CO que ha alcanzado el estado de alarma. La aplicación mostrará el mensaje "Alarma de CO activada" y se enviará una notificación push

			de la aplicación a su teléfono inteligente. Consulte "Qué hacer cuando suena la alarma de CO".
	Se ha detectado un nivel de concentración de CO entre 30 y 999 ppm, pero durante un tiempo inferior al periodo de detección asignado. La luz led parpadea en verde una vez cada 60 segundos.	Nada.	Se ha detectado una concentración peligrosa de CO, pero no ha alcanzado el estado de alarma. Existen condiciones de CO potencialmente peligrosas. Busque primero la fuente de CO. Abra las ventanas y puertas cercanas y salga inmediatamente a respirar aire fresco.
	La luz led parpadea en verde una vez por segundo durante 5 segundos.	Nada.	Cancelación de la alarma: cuando el nivel de concentración de CO desciende por debajo del umbral de alarma, la señal de alarma se detiene. A continuación, el aparato vuelve al modo de espera.

<b>Modo de prueba</b>	  	2 ciclos de 4 parpadeos rojos.	2 ciclos de 4 pitidos rápidos.	Nivel máximo de CO registrado desde el último reinicio.
<b>Indicación de la concentración máxima de CO</b>		La luz led parpadea en verde una vez.	1 pitido.	
<b>Reinicio de la concentración máxima de CO</b>	 	La luz led parpadea en verde una vez.	1 pitido.	La concentración máxima de CO se reiniciará y la pantalla de cristal líquido mostrará "0".
<b>Modo silencio</b>		La luz led parpadea en rojo 4 veces cada 5,8 segundos.	Nada.	Modo silencio CO: tras 9 minutos, la unidad saldrá del modo silencio.

		La luz led parpadea en amarillo una vez cada 60 segundos.	Nada.	Modo silencio durante la batería baja: tras 10 horas, la unidad saldrá del modo silencio.
				
		La luz led parpadea en amarillo 3 veces cada 60 segundos.	Nada.	Modo silencio durante el fin del ciclo: tras 22 horas, la unidad saldrá del modo silencio.
		La luz led parpadea en verde 3 veces.	Nada.	Sale del modo silencio.
<b>Batería baja</b>	 	La pantalla alterna entre "Lb" y el nivel de CO actual. La luz led parpadea en amarillo cada 60 segundos.	1 pitido rápido cada 60 segundos.	Hay que reemplazar las pilas inmediatamente.

<b>Error</b>		La luz led parpadea dos 2 veces en amarillo cada 60 segundos.	2 pitidos cada 60 segundos.	Limpe la alarma y compruebe si funciona con normalidad. Si sigue apareciendo "Err", la unidad ha funcionado mal y debe ser reemplazada inmediatamente.
<b>Fin de la vida útil</b>		La luz led parpadea en amarillo 3 veces cada 60 segundos.	3 pitidos rápidos cada 60 segundos.	Reemplace la unidad inmediatamente.

### Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación	CR123A (pilas reemplazables)
Vida útil del producto	10 años
Vida útil de la batería	1 año
Tipo de sensor	Electroquímico

Estándar de seguridad	EN 50291-1:2018
Temperatura de funcionamiento	4,4 – 37,8°C
Humedad relativa de funcionamiento	10% – 85% RH (sin condensación)
Volumen de la alarma	≥ 85 dB a 3 m @ alarma de pulsar de 3,2 ± 0,3 kHz
Duración del silencio	Alrededor de 9 minutos
Aplicación	X-Sense Home Security (compatible con Android y iOS)
Frecuencia inalámbrica	2.4 GHz (no compatible con una red wifi de 5 GHz)
Protocolo inalámbrico	IEEE 802.11b/g/n

## Qué hacer cuando suene la alarma

1. Llame a los servicios de emergencias lo antes posible.
2. Márchese inmediatamente y asegúrese de que todo el mundo que se encuentre en la casa haya evacuado el área o que pueda acceder a aire fresco. No vuelva a entrar en la casa hasta que se haya aireado y su alarma vuelva al estado normal. Si no puede salir, permanezca cerca de una puerta/ventana hasta que lleguen los servicios de emergencias.
3. Tras seguir los pasos 1 y 2 de arriba, si su alarma se reactiva en un periodo de 24 horas, repita los pasos 1 y 2 y llame a un técnico de electrodomésticos cualificado para investigar las fuentes de CO de los equipos y aparatos de combustión y para realizar una inspección con el fin de que el aparato funcione adecuadamente.
4. Si se detectan problemas durante esta inspección, habrá que reparar la unidad de inmediato. Tenga en cuenta cualquier aparato de combustión que no haya sido inspeccionado por el técnico y consulte las instrucciones del fabricante, o póngase en contacto con los fabricantes para obtener más información sobre la seguridad del CO y de dicho aparato. Asegúrese de que no ha habido vehículos de motor funcionando en un garaje al lado de la residencia.

## Mantenimiento

Para que su alarma funcione correctamente, debería seguir los siguientes pasos:

1. Pruebe la alarma una vez a la semana presionando el botón prueba/silencio.
2. Aspire la cubierta de la alarma una vez al mes para limpiar el polvo acumulado.
3. No use nunca detergentes o disolventes para limpiar la alarma. Los productos químicos pueden dañar permanentemente o contaminar temporalmente el sensor.
4. Evite usar ambientadores, spray para el pelo, pintura u otros aerosoles cerca de la alarma.
5. No pinte la unidad. La pintura puede atascar las aberturas de la cámara de detección e impedir que la unidad funcione correctamente.

### ▲ ATENCIÓN:

**NO MANIPULE EL APARATO, YA QUE EXISTE RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA O MAL FUNCIONAMIENTO.**

## Reemplazo de las pilas

Retire las pilas viejas y reemplácelas con unas pilas CR123A cuando la pantalla de cristal líquido muestre el mensaje "Lb" y la luz led parpadee en amarillo una vez cada 60 segundos y a la vez que los pitidos del timbre.

Cuando se reemplacen las pilas y el dispositivo esté encendido, la alarma pitará una vez mientras la luz led parpadea en rojo. Tras ello, la luz led comenzará a parpadear en azul hasta que haya una conexión wifi. Si la luz led parpadea durante 2 minutos y después para, se habrá producido un error con la conexión wifi.

*Nota:* **no se recomienda usar pilas recargables con este dispositivo.**

## Limitaciones de las alarmas 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. Las alarmas de CO no pueden detectar el CO de otra planta de la casa. Por ejemplo, una alarma que se encuentre en la segunda planta no podrá detectar el CO del sótano. En este caso, las alarmas de CO no podrán ofrecer un aviso adecuado. Se recomienda una cobertura completa colocando alarmas de CO en todas las plantas de la casa.
4. Es posible que no se oigan las alarmas de CO. El nivel de ruido del timbre de la alarma es superior a 85 dB a una distancia de 3 m, pero si está instalada fuera de la habitación, es posible que no despierte a una persona que duerme profundamente o que ha consumido drogas o alcohol recientemente, sobre todo si la puerta está cerrada o parcialmente abierta. Incluso las personas que están despiertas pueden no oír el sonido de la alarma si este está siendo dificultado por la distancia o por puertas cerradas. El ruido del tráfico, equipos de música, radios, televisores, aparatos de aire acondicionado u otros electrodomésticos puede incluso impedir que las personas oigan el sonido de la alarma. Esta alarma de CO no está pensada para personas con problemas de audición.
5. Las alarmas de CO no sustituyen a los detectores de humo. Aunque el fuego es una fuente de monóxido de carbono, esta alarma de CO no detecta ni el humo ni el fuego, solo el CO que puede estar escapando inadvertidamente de hornos, electrodomésticos u otras posibles fuentes de combustión que no funcionen correctamente. Se requiere la instalación de una alarma de humo para una alerta temprana de incendio.
6. Las alarmas de CO no sustituyen a los seguros de vida. Aunque advierten contra el aumento de los niveles de CO, no garantizamos que protejan vidas de la intoxicación por este gas. Los propietarios de viviendas y los inquilinos deben seguir asegurando sus vidas.

7. Las alarmas de CO tienen una vida útil limitada. A pesar de que las alarmas de CO y todos sus componentes se han sometido a estrictas pruebas y se han diseñado para ser lo más fiables posibles, cualquier parte puede fallar en un momento dado. Por ello, le recomendamos que pruebe su alarma de CO semanalmente.
8. Las alarmas de CO no son infalibles. Tal y como sucede con todos los dispositivos electrónicos, las alarmas de CO tienen limitaciones. Solo pueden detectar el CO que llegue a sus sensores. Es posible que no avisen a tiempo del aumento de los niveles de CO si este procede de una parte alejada de la casa o se encuentra a cierta distancia de la alarma de CO.2



## Resolución de problemas

PROBLEMA	SOLUCIÓN
Su alarma no suena durante la prueba.	<ul style="list-style-type: none"><li>· Asegúrese de que las pilas están correctamente puestas en la alarma.</li><li>· Presione el botón de prueba/silencio firmemente.</li></ul>
El dispositivo da error al conectarse a la red.	<ul style="list-style-type: none"><li>· Asegúrese de que el Bluetooth de su teléfono está activado cuando conecte el dispositivo a la red. Lea cuidadosamente las instrucciones de funcionamiento de este manual.</li><li>· Tiene que tener una red wifi de 2,4 GHz.</li></ul>
Cuando hay una alarma de CO o se comprueba el dispositivo, no hay notificaciones push de la aplicación.	<ul style="list-style-type: none"><li>· Active los permisos de las notificaciones push en el teléfono.</li><li>· Compruebe si el dispositivo está sin conexión y asegúrese de que su red esté en buen estado.</li></ul>
La luz led parpadea en amarillo una vez cada 60 segundos con 1 pitido.	La batería es baja. <b>Reemplace las pilas inmediatamente.</b>

La luz led parpadea en amarillo dos veces cada 60 segundos con 2 pitidos.

La alarma funciona mal. Limpie la alarma y verifique que funciona correctamente. Si no es así, **reemplace el dispositivo inmediatamente.**

La luz led parpadea en amarillo 3 veces cada 60 segundos con 3 pitidos.

Se ha alcanzado la vida útil máxima. **Reemplace la alarma inmediatamente.** Si no puede hacerlo, puede pulsar el botón de prueba/silencio una vez para silenciarla durante 22 horas.

## Protección del medioambiente

Los residuos de productos eléctricos no deben desecharse con la basura doméstica. Recicle donde haya instalaciones para ello. Consulte a las autoridades locales o al distribuidor para obtener más información sobre el reciclaje.



## Información sobre el fabricante y el servicio

X-Sense Innovations Co., Ltd.

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

Correo electrónico: support@x-sense.com

Il presente manuale utente contiene importanti informazioni sull'installazione e sul funzionamento dell'allarme per monossido di carbonio. Si consiglia di dedicare qualche minuto alla lettura completa del manuale, che dovrà essere conservato per future consultazioni. Se si sta installando l'allarme per monossido di carbonio per l'uso da parte di altre persone, è necessario lasciare questo manuale, o una copia di esso, all'utente finale.

### Introduzione

Questo dispositivo è un allarme Wi-Fi alimentato a batteria capace di rilevare il monossido di carbonio (CO). È progettato con un avanzato sensore elettrochimico ed è destinato esclusivamente all'uso domestico. Dopo aver collegato il dispositivo all'applicazione, è possibile utilizzare lo smartphone per controllare da remoto il dispositivo, ricevere notifiche push dall'applicazione e rendere più conveniente l'utilizzo quotidiano. Si noti che questo dispositivo non rileva fumo, calore, fiamme o altri gas pericolosi diversi dal monossido di carbonio, anche se quest'ultimo può essere generato da un incendio. Per questo motivo è necessario installare dei rilevatori di fumo per segnalare tempestivamente la presenza di un incendio e per proteggere voi e la vostra famiglia dal fuoco e dai rischi ad esso correlati.

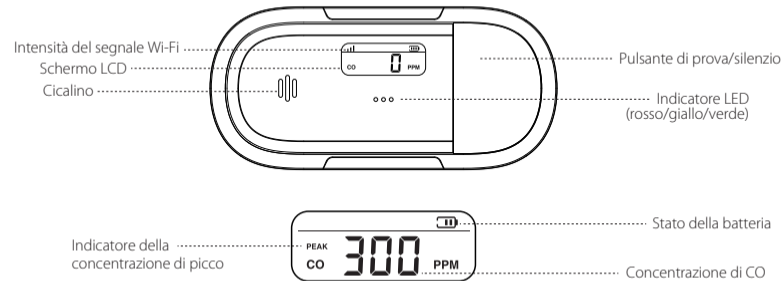
### ⚠ ATTENZIONE

- L'INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIO NON DEVE SOSTITUIRE L'INSTALLAZIONE, L'USO E LA MANUTENZIONE ADEGUATI DI APPARECCHI A COMBUSTIBILE, COMPRESI SISTEMI DI VENTILAZIONE E SCARICO OPPORTUNI.
- QUESTO APPARECCHIO DEVE ESSERE INSTALLATO DA UNA PERSONA COMPETENTE.
- NON È STATO TESTATO PER L'USO IN ROULOTTE O IN BARCA.

### Contenuto della confezione

- 1 × Allarme per CO (con batteria preinstallata)
- 2 × Viti
- 2 × Tasselli di ancoraggio
- 1 × Manuale utente

## Caratteristiche del prodotto



## Pulsante di prova/silenzio

Il pulsante di prova/silenzio si utilizza per controllare il corretto funzionamento delle componenti elettroniche dell'unità e per silenziare l'unità durante un allarme.

Premendo brevemente il pulsante di prova si udirà un breve segnale acustico, a indicare che l'allarme è entrato in modalità di prova. L'applicazione invierà una notifica push di prova al vostro smartphone. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Prova dell'allarme". Al termine della prova, l'allarme torna in modalità standby.

**NOTA: Dopo l'inizio della prova, l'allarme suonerà e l'indicatore LED lampeggerà con luce rossa. Questo non indica la presenza di CO. Se si preme il pulsante di prova durante uno stato di allarme, l'unità entra in modalità silenziosa.**

## Livelli di allarme per presenza di CO

Questo allarme X-Sense per monossido di carbonio è programmato per emettere un allarme alle seguenti concentrazioni di CO durante gli intervalli di tempo elencati:

- 30 ppm per oltre 120 minuti,**
- 50 ppm per 60-90 minuti,**
- 100 ppm per 10-40 minuti,**
- e 300 ppm per 0-3 minuti.**

Al rilevamento del CO e al conseguente scattare dell'allarme, la concentrazione di CO sarà visualizzata sullo schermo LCD e si accenderà una retroilluminazione blu. L'indicatore LED lampeggerà con luce rossa e l'allarme emetterà 4 brevi segnali acustici, ripetendo il ciclo ogni 5,8 secondi. L'applicazione invierà una notifica push dell'allarme al vostro smartphone.

## Concentrazioni di CO e sintomi

La tabella sottostante mostra gli effetti di diversi livelli di avvelenamento da CO sul corpo umano:

Parti per milione (PPM)	Effetti sugli adulti
100	Leggero mal di testa, nausea, affaticamento (sintomi influenzali).
200	Vertigini e cefalea entro 2-3 ore.
400	Nausea, cefalea frontale, sonnolenza, confusione e tachicardia. Rischio di morte dopo oltre 3 ore di esposizione.
800	Gravi attacchi di cefalea, convulsioni, insufficienze del funzionamento degli organi vitali. Morte possibile entro 2-3 ore.

## ⚠ ATTENZIONE

QUESTO DISPOSITIVO È STATO PROGETTATO PER PROTEGGERE LE PERSONE DAGLI EFFETTI ACUTI DELL'ESPOSIZIONE AL MONOSSIDO DI CARBONIO. POTREBBE NON ESSERE IN GRADO DI PROTEGGERE COMPLETAMENTE LE PERSONE CON CONDIZIONI MEDICHE SPECIFICHE. IN CASO DI DUBBIO, CONSULTARE UN MEDICO.

## Avviso di batteria scarica

Se la batteria è scarica, l'unità emetterà un segnale acustico e l'indicatore LED lampeggerà con luce gialla ogni 60 secondi per indicare che la batteria deve essere sostituita. Una notifica di batteria scarica sarà inviata allo smartphone dall'applicazione.

Se si preme il pulsante di prova quando la batteria è scarica, il segnale di batteria scarica si interrompe temporaneamente per 10 ore; se si preme nuovamente il pulsante di prova, l'unità entra in modalità di prova e poi in modalità standby.

## Indicazione di fine vita e controllo della funzione "Hush" di silenziamento

Una volta raggiunta la vita massima possibile dell'allarme (10 anni), questo emetterà 3 segnali acustici e l'indicatore LED lampeggerà con luce gialla 3 volte ogni 60 secondi. Questo segnale di fine vita può essere temporaneamente silenziato per 22 ore premendo il pulsante di prova. Una notifica push di fine vita sarà inviata al vostro smartphone dall'applicazione.

Questa funzione di silenziamento dell'indicazione di fine vita può essere utilizzata solo per un totale di 30 giorni. Dopo 30 giorni, il segnale di fine vita non può più essere silenziato. Durante questo periodo di silenziamento dell'indicazione di fine vita, l'allarme continuerà a monitorare la presenza di CO e a fornire protezione come di consueto.

Per individuare la data di sostituzione dell'allarme, annotare la data del primo funzionamento sull'etichetta dedicata, posta sul lato del dispositivo.

## Impostazione del dispositivo tramite l'applicazione

### Iscriverti



Download on the  
App Store



GET IT ON  
Google Play

Per scaricare l'applicazione, cercare "**X-Sense Home Security**" nell'App Store di Apple o nel Play Store di Google, o semplicemente scansionare il codice QR qui sotto. Creare un account utilizzando un indirizzo email valido. Se si dispone già di un account, assicurarsi che l'applicazione sia aggiornata alla versione più recente.

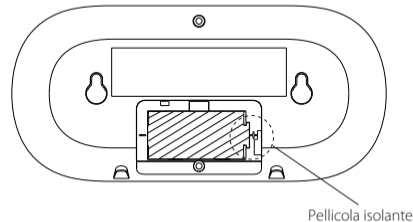
*Nota: Verifica che il tuo telefono abbia iOS 11+ o Android 8.0+.*

### Prima di connettere gli allarmi, assicurarsi che:

1. Si è a conoscenza del nome e della password della propria rete Wi-Fi.
2. Si stanno connettendo gli allarmi a una rete Wi-Fi a 2,4 GHz (i dispositivi non sono compatibili con reti a 5 GHz).
3. La connessione Bluetooth sul proprio telefono sia attiva.

## Attivare il dispositivo

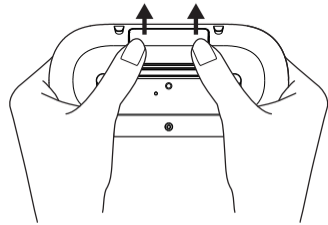
Questo dispositivo è dotato di una pellicola isolante per garantire che non si possa accendere durante il trasporto prima che sia stato spedito dalla fabbrica. Quando si installa il prodotto, è necessario estrarre la pellicola prima di accendere e attivare il dispositivo.



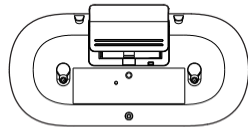
Prima dell'utilizzo, estrarre la pellicola isolante della batteria dal vano di questa per accendere il dispositivo. Dopo l'accensione, il cicalino emetterà un segnale acustico, la retroilluminazione del display LCD si accenderà e l'indicatore LED lampeggerà per 8 cicli (giallo/verde/rosso). Il dispositivo entrerà quindi in modalità standby.

Seguire la procedura seguente per aprire il coperchio del vano batteria:

Tenere l'allarme con entrambe le mani e mettere i pollici su entrambe le estremità del coperchio del vano batteria. Quindi, spingere il coperchio verso l'alto con una certa forza per rimuoverlo.



•152•

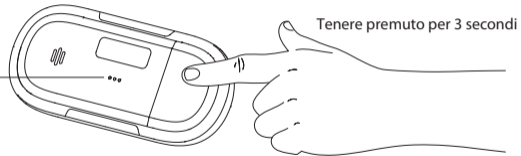


### Aggiungere un allarme per monossido di carbonio

1. Premere "⊕" nell'angolo superiore destro della pagina iniziale dell'applicazione, selezionare "Allarmi monossido di carbonio", quindi selezionare "Allarmi CO Wi-Fi" e premere "Avanti" per aggiungere un dispositivo.
2. Rimuovere la pellicola isolante per accendere l'allarme.
3. Immettere un nome per l'allarme. Selezionare l'abitazione creata o creare una nuova abitazione per l'allarme, quindi selezionare la stanza in cui è installato. Se si crea una nuova abitazione, è necessario inserire un nome e selezionare il Paese o la regione in cui si vive.
4. Tenere premuto il pulsante di prova/silenzio sull'allarme per 5 secondi finché non lampeggia con luce blu. Premere immediatamente "**Operazione confermata**" prima che la luce si spenga, altrimenti è necessario ripetere il passaggio per far lampeggiare l'indicatore LED con luce blu.  
**Nota: se il telefono cellulare trova due o più dispositivi in attesa di connettersi alla rete, è necessario premere per selezionare il dispositivo corrispondente che si desidera aggiungere.**
5. Collegarsi a una rete Wi-Fi a 2,4 GHz e assicurarsi di inserire la password corretta. A questo punto, l'allarme avvierà il processo di accoppiamento. Assicurarsi che il pulsante di prova/silenzio (l'indicatore LED) stia ancora lampeggiando con luce blu; in caso contrario, è necessario premerlo per farlo lampeggiare di nuovo con luce blu.
6. Al termine, si vedrà l'allarme CO Wi-Fi nell'elenco dei dispositivi sull'applicazione.

•153•

L'indicatore LED  
lampeggerà con luce blu



Tenere premuto per 3 secondi

**NOTA:**

- Se il router supporta una rete a doppia banda sia a 2,4 GHz che a 5 GHz, è necessario creare SSID separati per i canali a 2,4 GHz e a 5 GHz. Questo dispositivo è compatibile solo con una rete Wi-Fi a 2,4 GHz.
- Per favorire il corretto collegamento alla rete Wi-Fi, assicurarsi di posizionare l'allarme nel raggio d'azione del router e di inserire la password corretta.

## Impostare le preferenze per l'applicazione mobile

### Notifiche push

È possibile scegliere di ricevere le notifiche push dell'applicazione quando vengono apportate modifiche al sistema. Si consiglia vivamente di limitarle, poiché un numero eccessivo può diventare ridondante e sovraccaricare il telefono, diventando rapidamente una fonte di fastidio. Inoltre, più notifiche push sono consentite, più l'allarme CO consumerà energia, riducendo la durata della batteria.

### Cronologia dei registri

Per accedere ai dati o controllare lo stato del dispositivo, premere il pulsante Cronologia in basso.

### Notifiche non in linea

Le notifiche non in linea consentono di avvisare l'utente se l'allarme si scollega dalla rete Wi-Fi. Si noti che questa notifica potrebbe non essere inviata istantaneamente, poiché l'allarme comunica con il centro servizi cloud a intervalli prestabiliti.

### Avviso precauzionale CO

È stata rilevata una concentrazione pericolosa di CO, ma non è stato raggiunto lo stato di allarme. L'applicazione visualizzerà un messaggio "Avviso precauzionale CO" e sarà inviata una notifica push sullo smartphone. Esistono condizioni di potenziale pericolo per il CO.

## Dove installare

La soluzione ideale sarebbe quella di installare un allarme per il monossido di carbonio in ogni stanza in cui è presente un apparecchio a combustibile e uno in ogni camera da letto.

Tuttavia, se il numero di allarmi per il monossido di carbonio disponibili è limitato, nella scelta dei luoghi migliori per l'installazione di tale allarme si devono considerare le seguenti linee guida:

- Se in una camera da letto è presente un apparecchio, è opportuno installare un rilevatore di CO.
- Installare un allarme nelle stanze in cui sono presenti apparecchi con o senza canna fumaria.
- Installare un allarme dove i residenti trascorrono la maggior parte del tempo.
- In un monolocale, l'allarme CO deve essere collocato il più lontano possibile dagli apparecchi di cottura, ma vicino al luogo in cui la persona dorme.
- Se l'apparecchio si trova in una stanza non utilizzata abitualmente (come il locale caldaia), l'allarme CO deve essere collocato appena fuori da questa stanza, in modo che si possa udirlo più facilmente.

### 1. Installazione di un allarme CO in una stanza con un apparecchio a combustibile (si veda la Figura 1):

- Se montato a parete, l'allarme deve essere installato a un'altezza superiore a quella di qualsiasi porta o finestra, ma deve comunque trovarsi ad almeno 150 mm sotto il soffitto.

- L'allarme CO deve avere una distanza orizzontale compresa tra 1 m e 3 m da qualsiasi potenziale fonte di CO.
- Se nel locale è presente una parete divisoria, l'allarme CO deve essere installato sullo stesso lato della parete divisoria in cui si trova la potenziale fonte di CO.

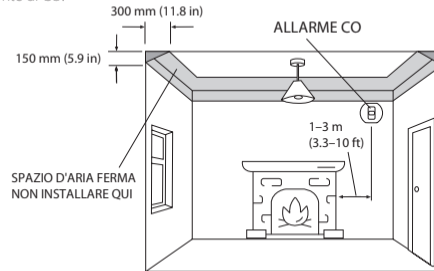


Figura 1: Installazione in una stanza con un apparecchio a combustibile



2. Installare l'allarme CO in una camera da letto o in una stanza priva di apparecchi a combustibile (si veda la Figura 2):

- Montare l'allarme CO relativamente vicino alla zona di respirazione dell'occupante.
- Installare l'allarme in modo che l'indicatore LED sia visibile quando l'occupante è vicino all'allarme.

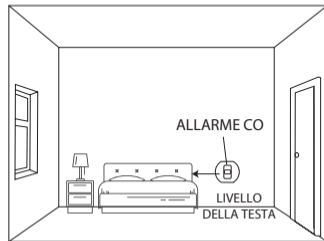


Figura 2: Installazione in una camera da letto o in una stanza priva di apparecchi a combustibile (installazione a livello della testa)

**NOTA:** a causa del disegno unico del prodotto e dell'installazione non fissa, si sconsiglia di installarlo a soffitto, in quanto rischia di cadere e di provocare lesioni alle persone.

### Collocazioni da evitare

Nota importante

Una collocazione errata può compromettere i sensibili componenti elettronici di questo allarme. Per evitare di danneggiare l'unità, garantire prestazioni ottimali e prevenire inutili e fastidiosi allarmi, non collocare gli allarmi CO nelle seguenti aree:

1. In garage o in aree estremamente polverose, sporche o unte.
2. Dove c'è la possibilità di fumo o fumi in circostanze normali di esercizio.
3. In cucine, garage e sale fornaci poco ventilate. Se possibile, tenere gli allarmi CO ad almeno 1,5 m da potenziali fonti di fumo o fumi (ad es. stufe, forni, scaldabagni, stufe per ambienti).
4. Nelle aree in cui non è possibile mantenere una distanza di 1,5 m da una potenziale fonte di fumo o di fumi. Nelle case modulari, mobili o di piccole dimensioni, si raccomanda di posizionare l'allarme CO il più lontano possibile da qualsiasi potenziale fonte di fumo o di fumi.
5. Entro 1,5 m da qualsiasi apparecchio di cottura.

- In aree estremamente umide. Questo allarme deve essere collocato ad almeno 3 m da bagni o docce, saune, umidificatori, vaporizzatori, lavastoviglie, lavanderie, ripostigli o altre fonti di elevata umidità.
- In aree in cui la temperatura è più fredda di 4,4°C o più calda di 37,8°C. Ad esempio, vespai non climatizzati, soffitte non finite, soffitti non isolati o scarsamente isolati, portici e garage.
- Dove l'aria è turbolenta, ad esempio vicino a ventilatori a soffitto, bocchette di riscaldamento, bocchette dei condizionatori d'aria, bocchette di ritorno dell'aria fresca o finestre aperte. Un flusso d'aria eccessivo potrebbe impedire al CO di raggiungere i sensori.
- Alla luce diretta del sole.

## Come installare

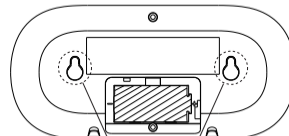
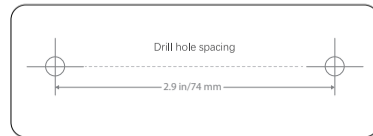
**NOTA:** prima dell'installazione, si consiglia di collaudare gli allarmi Wi-Fi nelle stanze in cui si desidera installarli per verificare che siano nel raggio d'azione del router Wi-Fi e che nulla interferisca con la loro comunicazione.

### ⚠ ATTENZIONE

L'ESPOSIZIONE COSTANTE A TEMPERATURE ALTE O BASSE E A UN'UMIDITÀ ELEVATA PUÒ RIDURRE LA DURATA DELLA BATTERIA.

## Montaggio a parete

- Scegliere una posizione di installazione adeguata facendo riferimento alla sezione "Dove installare".
- Rimuovere l'adesivo di indicazione dalla confezione e fare riferimento alle posizioni dei fori sull'adesivo. Disegnare due sedi per le viti in base alle dimensioni e alla disposizione delle fessure di montaggio sul retro del prodotto. Praticare i fori per le viti a una profondità di 30 mm utilizzando una punta da  $\varnothing$  6,0 mm. La distanza tra il centro dei due fori è di 74 mm.



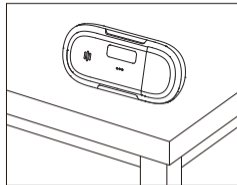
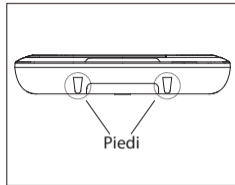
Fessure per il montaggio

- Inserire il tassello nel foro della vite e martellarlo finché la testa del tassello non è a filo con la parete.
- Utilizzare le due viti in dotazione o viti a testa svasata 3,5 x 25 mm per avitarle nei due tasselli di ancoraggio. Lasciare uno spazio di 5 mm tra la testa dei tasselli e le viti, per facilitare il montaggio del dispositivo.

- Montare e bloccare il dispositivo alla parete allineando le due fessure di montaggio sul retro con le viti sulla parete.
- Collaudare il dispositivo premendo il pulsante di prova per accertarsi che funzioni correttamente.

### Installazione su un piano

La base del rilevatore è dotata di due piedini incorporati nel telaio che gli consentono di stare autonomamente in piedi su una superficie piana.



**NOTA:** in caso di posizionamento su uno scaffale, attenersi alla collocazione consigliata descritta in "Dove installare".

### Collaudo dell'allarme

Assicurarsi di collaudare gli allarmi CO quando li si accende per la prima volta. Oltre al controllo settimanale, si consiglia di provare l'allarme anche al ritorno da un lungo viaggio o da una vacanza.

<b>Azione</b>	Premere il pulsante prova/silenzio.
<b>Risposta del dispositivo</b>	Il dispositivo emette 4 segnali acustici per due volte e il LED lampeggia con luce rossa. Il display LCD visualizza "—", "PAS", la concentrazione di picco di CO registrato dal precedente ripristino e infine "0". Ciò indica che il dispositivo funziona correttamente.
<b>Applicazione</b>	L'applicazione mostrerà una notifica di prova e una notifica push sarà inviata allo smartphone dall'applicazione.

**NOTA:** la funzione di prova controlla accuratamente il circuito di rilevamento del CO dell'allarme senza il bisogno di utilizzare del CO appositamente. Se l'allarme CO non emette un segnale acustico di prova, consultare la guida alla risoluzione dei problemi alla fine di questo manuale.

### Memoria della concentrazione di picco di CO e suo ripristino

La funzione di concentrazione di picco di CO è utile per individuare eventuali letture pericolose di CO dopo il ripristino della funzione stessa.

Ogniqualevolta si preme il pulsante di prova, lo schermo LCD visualizza la concentrazione di picco di CO registrata in seguito al precedente ripristino. La concentrazione di picco di CO sarà visualizzata per 5 secondi, quindi il dispositivo entrerà in modalità standby. Nell'esempio, 300 ppm è la concentrazione massima di CO registrata dall'ultimo ripristino dell'unità.



**Ripristino della concentrazione di picco di CO:** Durante i 5 secondi in cui l'LCD visualizza la concentrazione di picco di CO, tenere premuto il pulsante di prova per 3 secondi; il dispositivo emette un segnale acustico, il LED lampeggia con luce verde e la concentrazione di picco di CO viene azzerata mentre l'LCD visualizza "0".

**NOTA:** se la concentrazione di monossido di carbonio è inferiore a 30 ppm, non sarà registrata tra le concentrazioni di picco di CO.

## Modalità allarme

Quando il dispositivo rileva il CO e le ppm di CO raggiungono un determinato livello per un certo periodo di tempo, l'unità emetterà un allarme, riproducendo 4 segnali acustici ogni 5,8 secondi e il LED lampeggerà con luce rossa. L'applicazione mostrerà una notifica "Allarme CO attivato" e sarà inviata una notifica push sullo smartphone. La concentrazione di CO appare attraverso il messaggio all'interno dell'applicazione e le notifiche push. È inoltre possibile controllare la concentrazione di CO nella sezione cronologia dell'applicazione.

Quando la concentrazione di monossido di carbonio scende al di sotto della soglia di allarme, il suono dell'allarme si interrompe e il LED lampeggia con luce verde una volta al secondo per 5 secondi. Quindi, entrerà automaticamente in modalità standby. Quando l'allarme termina, una notifica push dell'applicazione viene inviata allo smartphone.


## Modalità silenzio




Se si verifica un falso allarme, è possibile silenziarlo temporaneamente premendo il pulsante di prova/silenzio sul dispositivo o nell'applicazione. L'utente riceverà una notifica istantanea da questa per informare che il dispositivo è stato temporaneamente silenziato. Il LED lampeggia con luce rossa 4 volte ogni 5,8 secondi per ricordare che l'allarme è stato silenziato. L'allarme esce automaticamente dalla modalità di silenzio dopo 9 minuti.


Durante la modalità di silenzio, se la concentrazione di monossido di carbonio è ancora superiore a 50 ppm dopo 6 minuti, il dispositivo si attiverà nuovamente; in caso contrario, il dispositivo uscirà automaticamente dalla modalità di silenzio dopo 9 minuti e il LED lampeggerà con luce verde per 3 volte consecutive. Se la concentrazione di CO è superiore a 300 ppm, la funzione di silenzio non può essere attivata.








## Schermo LCD





Durante il rilevamento di CO, lo schermo LCD visualizza diversi indicatori per informare l'utente sullo stato dell'allarme, come mostrato di seguito:



Modalità	Schermo LCD	Indicatore LED	Allarme udibile	Note	
<b>Accensione</b>	Primo utilizzo senza connessione alla rete Wi-Fi.		Compie 8 cicli (giallo/verde/rosso) in sequenza.	1 breve segnale acustico.	Assicurarsi che la pellicola isolante della batteria sia stata rimossa e che il dispositivo sia acceso.

	La batteria è stata sostituita e il dispositivo si è già collegato alla rete Wi-Fi.		L'indicatore LED lampeggia con luce blu finché la connessione Wi-Fi non è stata stabilita con successo.	1 breve segnale acustico.	Assicurarsi che la batteria sia installata correttamente e che il dispositivo sia acceso.
<b>Modalità standby</b>			L'indicatore LED lampeggia con luce verde una volta ogni 60 secondi.	Nessuno.	Nessuna.
<b>Modalità allarme</b>			Per un certo periodo di tempo è stata rilevata una concentrazione di CO compresa tra 30 e 999 ppm. La retroilluminazione blu è accesa e l'indicatore LED lampeggia con luce rossa 4 volte ogni 5,8 secondi.	4 rapidi segnali acustici che si ripetono ogni 5,8 secondi.	Pericoloso La concentrazione di CO è stata rilevata e ha raggiunto lo stato di allarme. L'applicazione visualizzerà un messaggio "allarme"

				CO attivato" e sarà inviata una notifica push sullo smartphone. Fare riferimento a "Cosa fare quando suona l'allarme CO".
	È stato rilevato un livello di concentrazione di CO compreso tra 30 e 999 ppm, ma per una durata inferiore al periodo di rilevamento prefissato. L'indicatore LED lampeggia con luce verde una volta ogni 60 secondi.	Nessuno.	È stata rilevata una concentrazione pericolosa di CO, ma non è stato raggiunto lo stato di allarme. Esistono potenziali condizioni pericolose per il livello di CO.  Cercare innanzitutto la fonte di CO. Aprire le finestre e le porte vicine e spostarsi immediatamente all'aria aperta.	
	L'indicatore LED lampeggia con luce verde una volta al secondo per 5 secondi.	Nessuno.	Annullamento dell'allarme: quando il livello di CO scende al di sotto della soglia di allarme, il segnale di allarme si interrompe. Il dispositivo torna quindi in modalità standby.	

<b>Modalità di prova</b>	  	2 serie di 4 lampeggi di luce rossa.	2 serie di 4 brevi segnali acustici.	Concentrazione di picco registrata dall'ultimo ripristino.
<b>Indicazione della concentrazione di picco</b>		L'indicatore LED lampeggia una volta con luce verde.	1 segnale acustico.	
<b>Ripristino della concentrazione di picco di CO</b>	 	L'indicatore LED lampeggia una volta con luce verde.	1 segnale acustico.	La concentrazione di picco di CO viene azzerata e lo schermo LCD visualizza "0".
<b>Modalità silenzio</b>		L'indicatore LED lampeggia con luce rossa 4 volte ogni 5,8 secondi.	Nessuno.	Modalità silenzio CO: dopo 9 minuti, l'unità esce dalla modalità silenzio.

		L'indicatore LED lampeggia con luce gialla una volta ogni 60 secondi.	Nessuno.	Modalità silenzio in caso di batteria scarica: dopo 10 ore, l'unità esce dalla modalità silenzio.
				
		L'indicatore LED lampeggia con luce gialla per 3 volte ogni 60 secondi.	Nessuno.	Modalità silenzio durante la fine del ciclo: dopo 22 ore, l'unità esce dalla modalità silenzio.
		L'indicatore LED lampeggia 3 volte con luce verde.	Nessuno.	Uscita dalla modalità silenzio.
<b>Batteria scarica</b>	 	Lo schermo alterna "Lb" e l'attuale concentrazione di CO. L'indicatore LED lampeggia con luce gialla ogni 60 secondi.	1 rapido segnale acustico ogni 60 secondi.	Sostituire immediatamente la batteria.

<b>Guasto</b>		L'indicatore LED lampeggia due volte con luce gialla ogni 60 secondi.	2 segnali acustici ogni 60 secondi.	Pulire l'allarme e verificare che funzioni normalmente. Se la scritta "Err" continua a essere visualizzata, l'unità ha subito un malfunzionamento e deve essere sostituita immediatamente.
<b>Fine vita</b>		L'indicatore LED lampeggia con luce gialla 3 volte ogni 60 secondi.	3 rapidi segnali acustici ogni 60 secondi.	Sostituire immediatamente l'unità.

### Specifiche tecniche

<b>Alimentazione</b>	CR123A (batteria sostituibile)
<b>Durata del prodotto</b>	10 anni
<b>Durata della batteria</b>	1 anno
<b>Tipologia di sensore</b>	Elettrochimico

<b>Standard di sicurezza</b>	EN 50291-1:2018
<b>Temperatura di esercizio</b>	Tra 4,4° e 37,8°C
<b>Umidità relativa di esercizio</b>	10%–85% UR (in assenza di condensa)
<b>Volume dell'allarme</b>	≥ 85 dB a 3 m @ allarme pulsante a 3.2 ± 0.3 kHz
<b>Durata della modalità silenzio</b>	Circa 9 minuti
<b>Applicazione</b>	X-Sense Home Security (supporta sia Android che iOS)
<b>Frequenza della connessione Wireless</b>	2.4 GHz (non compatibile con le reti Wi-Fi a 5 GHz)
<b>Protocollo wireless</b>	IEEE 802.11b/g/n

## Cosa fare quando l'allarme suona

1. Chiamare i servizi di emergenza il prima possibile.
2. Uscire immediatamente all'esterno e assicurarsi che tutte le persone all'interno dell'abitazione abbiano evacuato l'area o abbiano accesso all'aria fresca. Non rientrare in casa fino a quando non è stata arieggiata e l'allarme rimane in condizioni normali. Se non è possibile uscire, rimanere vicino a una porta/finestra aperta fino all'arrivo dei soccorritori.
3. Dopo aver seguito i passi 1-2 sopra descritti, se l'allarme si riattiva nell'arco di 24 ore, ripetere i passi 1-2 e chiamare un tecnico qualificato per indagare sulle fonti di CO provenienti da apparecchi e dispositivi a combustibile e ispezionare il corretto funzionamento dell'apparecchiatura.
4. Se durante l'ispezione si individuano dei problemi, far riparare immediatamente l'apparecchiatura. Prendere nota di qualsiasi apparecchiatura a combustione che non sia stata ispezionata dal tecnico e consultare le istruzioni del produttore, oppure contattare direttamente il produttore per ulteriori informazioni sulla sicurezza relativa al monossido di carbonio e su questa apparecchiatura. Assicurarsi che i veicoli a motore non siano e non siano stati in funzione in un garage annesso o adiacente all'abitazione.

## Manutenzione

Per mantenere l'allarme in buone condizioni di funzionamento, è necessario attenersi ai seguenti passaggi.



1. Collaudare l'allarme una volta alla settimana premendo il pulsante di prova/silenzio.
2. Passare l'aspirapolvere sul coperchio dell'allarme una volta al mese per rimuovere la polvere accumulata.
3. Non utilizzare mai detergenti o solventi per pulire l'allarme. I prodotti chimici possono danneggiare in modo permanente o contaminare temporaneamente il sensore.
4. Evitare di spruzzare deodoranti per ambienti, spray per capelli, vernici o altri aerosol in prossimità dell'allarme.
5. Non verniciare l'unità. La vernice potrebbe ostruire le aperture della camera di rilevamento e impedire il corretto funzionamento dell'unità.

### **▲ ATTENZIONE**

**NON MANOMETTERE L'APPARECCHIO PER EVITARE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE O MALFUNZIONAMENTI.**

### **Sostituzione della batteria**

Rimuovere la vecchia batteria e sostituirla con una batteria CR123A quando lo schermo LCD visualizza il messaggio "Lb", l'indicatore LED lampeggia con luce gialla una volta ogni 60 secondi e il cicalino emette un suono.

Quando la batteria viene sostituita e il dispositivo viene acceso, l'allarme emetterà un segnale acustico mentre il LED lampeggia con luce rossa. Quindi, l'indicatore LED inizierà a lampeggiare con luce blu fino a quando la connessione Wi-Fi non sarà stata stabilita con successo. Se l'indicatore LED lampeggia per 2 minuti e poi si ferma, significa che non è stato possibile stabilire la connessione Wi-Fi.

***Nota: si sconsiglia l'uso di batterie ricaricabili con questo dispositivo.***

### **Limitazioni degli allarmi per il rilevamento di CO**

1. Gli allarmi CO potrebbero non svegliare tutte le persone. Se i bambini o altre persone non si svegliano prontamente al suono dell'allarme CO, o se ci sono neonati o membri della famiglia con limitazioni motorie, assicurarsi che qualcuno li assista in caso di emergenza.
2. Questo allarme CO non rileva il monossido di carbonio che non raggiunge il sensore. Questo allarme CO rileva solo il CO che raggiunge il sensore. Il CO può essere presente in altre aree. Porte o altre ostruzioni possono influenzare la velocità con cui il CO raggiunge l'allarme CO. Per questo motivo, se le porte delle camere da letto sono solitamente chiuse di notte, si consiglia di installare un allarme CO in ogni camera da letto e nel corridoio tra di esse.
3. Gli allarmi CO potrebbero non rilevare la presenza di CO su un altro piano dell'abitazione. Ad esempio, un allarme CO al secondo piano, vicino alle camere da letto, potrebbe non rilevare il CO nel seminterrato. Per questo motivo, un solo allarme CO potrebbe non dare un avvertimento adeguato. Si raccomanda una copertura completa posizionando gli allarmi CO su ogni piano della casa.
4. Gli allarmi CO potrebbero non essere uditi. Il livello di rumore del cicalino dell'allarme è superiore a 85 dB a una distanza di 3 m (10 piedi). Tuttavia, se l'allarme CO è installato all'esterno della camera da letto, potrebbe non svegliare una persona che dorme profondamente o che ha recentemente fatto uso di farmaci o ha bevuto alcolici. Questo vale soprattutto se la porta è chiusa o

solo parzialmente aperta. Anche le persone sveglie possono non sentire il segnale acustico se il suono è bloccato dalla distanza o dalle porte chiuse. I rumori del traffico, degli impianti stereo, delle radio, dei televisori, dei condizionatori d'aria o di altri apparecchi possono impedire alle persone sveglie di sentire il segnale acustico dell'allarme. Questo allarme CO non è destinato a persone con problemi di udito.

5. Gli allarmi CO non sostituiscono gli allarmi antifumo. Sebbene il fuoco sia una fonte di monossido di carbonio, questo allarme CO non rileva il fumo o il fuoco. L'allarme CO rileva il CO che potrebbe fuoriuscire inosservato da forni o elettrodomestici malfunzionanti o da altre possibili fonti di combustione incompleta. L'installazione di un allarme per il fumo è necessaria per segnalare tempestivamente un incendio.
6. Gli allarmi CO non sostituiscono l'assicurazione sulla vita. Sebbene questi allarmi CO mettano in guardia contro l'aumento dei livelli di CO, non garantiscono né implicano in alcun modo di proteggere le vite dall'avvelenamento da CO. I proprietari di case e gli affittuari devono comunque assicurare la propria vita.
7. Gli allarmi CO hanno una durata limitata. Sebbene l'allarme CO e tutti i suoi componenti abbiano superato molti test rigorosi e siano stati progettati per essere il più affidabili possibile, uno qualsiasi di questi componenti potrebbe guastarsi in qualsiasi momento. Pertanto, si raccomanda vivamente di testare l'allarme CO con cadenza settimanale.
8. Gli allarmi CO non sono infallibili. Come tutti gli altri dispositivi elettronici, gli allarmi CO hanno dei limiti. Possono rilevare solo il CO che raggiunge i loro sensori. Potrebbero non essere in grado di segnalare tempestivamente l'aumento dei livelli di CO se il CO proviene da una zona remota dell'abitazione o se si trova a una certa distanza dall'allarme CO.

## Risoluzione dei problemi

### PROBLEMATICA

### SOLUZIONE

L'allarme non emette alcun suono durante il collaudo.

- Assicurarsi che le batterie siano installate correttamente nell'allarme.
- Assicurarsi di premere con decisione il pulsante di prova/silenzio.

Il dispositivo non è riuscito a connettersi alla rete.

- Assicurarsi che il Bluetooth del telefono sia acceso quando si collega il dispositivo alla rete. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso contenute in questo manuale.
- Assicurarsi di avere una rete Wi-Fi a 2,4 GHz.

Quando si verifica un allarme CO o il dispositivo viene collaudato, non ci sono notifiche push dell'applicazione.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Attivare l'autorizzazione alle notifiche push sul telefono.</li> <li>· Verificare se il dispositivo è offline e assicurarsi che la rete sia in buone condizioni.</li> </ul>
Il LED lampeggia con luce gialla una volta ogni 60 secondi accompagnato da 1 segnale acustico.	La batteria è scarica. <b>Sostituire immediatamente la batteria.</b>
Il LED lampeggia due volte con luce gialla ogni 60 secondi e viene emesso un doppio segnale acustico.	L'allarme non funziona correttamente. Pulire l'allarme e verificare che funzioni normalmente. In caso contrario, <b>sostituire immediatamente il dispositivo.</b>
Il LED lampeggia con luce gialla per 3 volte ogni 60 secondi e viene emesso un triplice segnale acustico.	È stata raggiunta la durata massima (10 anni). <b>Sostituire immediatamente l'allarme.</b> Se non è possibile sostituirlo immediatamente, è possibile premere una volta il pulsante di prova/silenzio per silenziarlo per 22 ore.

## Tutela dell'ambiente

I rifiuti elettrici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Si prega di riciclare dove esistono le apposite strutture. Per informazioni sul riciclaggio, rivolgersi alle autorità locali o al rivenditore.



## Informazioni sul produttore e sull'assistenza

X-Sense Innovations Co., Ltd.  
 Indirizzo: B4-503, Kexing Science Park, 15 Keyuan Road, Shenzhen, 518057, CHINA  
 Indirizzo email: support@x-sense.com