



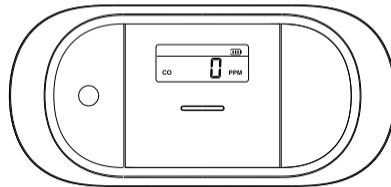
EN 50291-1:2018

Email: support@x-sense.com



www.x-sense.com

**X-SENSE** |  **Link+Pro**



User Manual

**Link+ Pro Carbon Monoxide Alarm**

**XC01-M**

EN

DE

FR

SP

IT

## Contents

English .....	01-41
Deutsch .....	42-85
Français .....	86-128
Español .....	129-171
Italiano .....	172-213

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

Multiple XC01-M carbon monoxide alarms can be connected to the X-Sense SBS50 base station using the X-Sense Home Security app. After connecting to the base station, these alarms will be interconnected, so when one alarm is triggered, all will sound an alarm.

### **This alarm supports Link+ Pro. Please note the following:**

- 1. Only devices that are advertised as supporting Link+ Pro can be connected to the app via the base station.*

2. Link+ Pro supports both base station connection and a customizable wireless network as separate networks. You can only connect a device to one of them at a time. If you connect them to the base station, you'll receive app notifications but lose the customizable wireless network. Choosing the customizable wireless network means disconnecting from the base station and losing app notifications. Wireless interconnection is supported regardless of your choice.
3. This device can be interconnected with other Link+ series devices to create a customizable wireless network.
4. Switching between the base station and customizable wireless network is simple and can be done at any time by following the corresponding adding method.
5. Please note that the interlinked test function is not supported by the base station.

#### **⚠ 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)

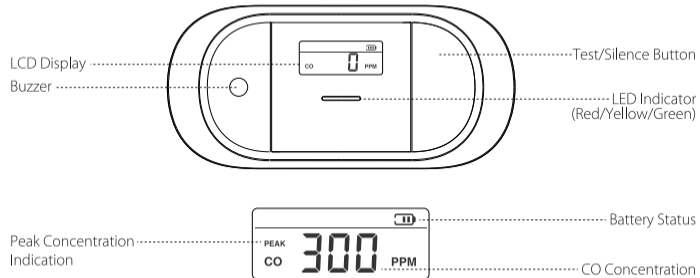
2 × Screws

2 × Anchor Plugs

1 × User Manual

• 02 •

#### **Product Features**



• 03 •

## 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. 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.

## 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.

## 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.

If you press the test button when there is a low battery, the low battery signal will temporarily stop for 10 hours.

## 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.

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

### Download the X-Sense Home Security App



Download on the  
App Store



GET IT ON  
Google Play

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

***Note:** Make sure your smartphone supports iOS 11 and higher, or Android 8.0 and higher.*

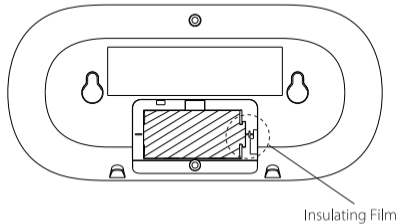
### Before connecting alarms, make sure that:

1. You know your Wi-Fi network name and password.
2. You are connecting your base station and alarms using 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.

***Note:** When the device is configured via Wi-Fi, make sure your mobile phone and devices are as close to the router as possible, which can speed up device configuration.*

## To Activate the Device

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

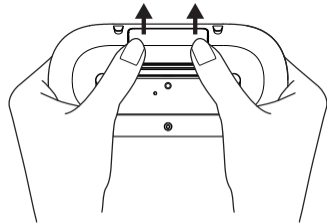


• 08 •

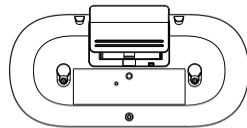
Before use, pull out the battery insulating film from the battery compartment to power on the device. After the device is turned on, the buzzer will beep once, the LCD backlight will light up, and the LED indicator will flash through 8 cycles (yellow/green/red). The device will then enter standby mode.

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 •



## Connect the Link+ Pro Carbon Monoxide Alarm to the Base Station

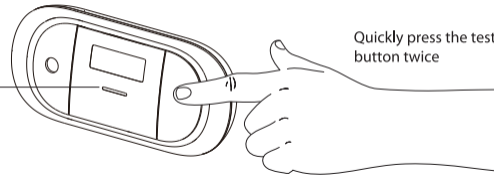
The Link+ Pro Carbon Monoxide Alarm can be connected to the base station through the wireless network. When the alarm is connected to the base station, you can receive push notifications wherever you are to stay informed of the device status, and to silence an alarm from your smartphone.

**NOTE:** Before adding devices to the system, make sure the base station has been successfully added to the app.

1. Tap "⊕", select "Carbon Monoxide Alarms", and then select "Link+ Pro CO Alarms (working with SBS50 Base Station)" in the product list. Then, tap "Next" to enter the pairing page.
2. Follow the prompts on the page by quickly pressing the test/silence button twice on the alarm until the LED flashes green rapidly, indicating that the device is waiting to connect to the Wi-Fi.
3. Tap "Next" to add the device. You will hear "Ready to add the device."
4. After successfully connected, you will hear "Device added" and the "Device added" page will appear. Then you can find the carbon monoxide alarm in the device list.
5. If you want to add multiple devices into the system, please repeat the above steps.

**NOTE:** If you fail to add the carbon monoxide alarm to the network within 60 seconds, the device will automatically exit the network configuration. To re-enter the network configuration, you need to repeat the above steps.

The LED indicator  
will flash green



Quickly press the test/silence  
button twice

## Interconnect the Alarms Without Adding to the Base Station

If you don't want to add the carbon monoxide alarms to the base station, you can connect the carbon monoxide alarms using RF technology to create an interconnected alarm system. However, you will no longer be able to receive push notifications on your phone from the X-Sense Home Security app.

**NOTE:** The XC01-M carbon monoxide alarms can be connected to the X-Sense Link+ Pro and Link+ alarms using wireless interconnection without being connected to the base station.

## How to Set Up and Interconnect Wireless Alarms

All X-Sense wireless interlinked alarms contain a built-in RF module that enables you to wirelessly connect 2 or more interlinked alarms and create an interlinked network. When one unit is triggered, all interconnected alarms will sound. The X-Sense wireless interlinked alarms series contain wireless interlinked smoke alarms, wireless interlinked carbon monoxide alarms, and wireless interlinked smoke and carbon monoxide alarms. This model is designed to be wirelessly interlinked with other X-Sense wireless alarms, but is not designed to communicate with wireless interlinked alarms from other manufacturers.

The X-Sense wireless interlinked alarms in one multi-pack have already been interconnected, and the alarms in each multi-pack have their own independent interlinked network. If you have more than one multi-pack, you will need to connect them all to the same network. Choose one multi-pack as your base network and connect the other multi-packs to it.

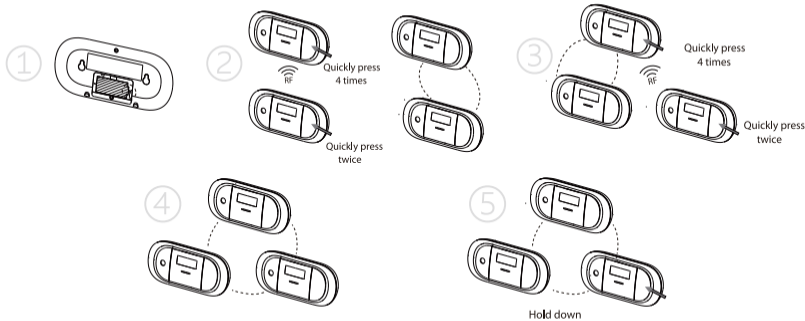
**NOTE:** *The following instructions regarding wireless interconnection are applicable to the X-Sense Link<sup>+</sup> Pro and Link<sup>+</sup> wireless interlinked alarms only.*

### How to Interconnect

1. Make sure you only work with 2 units at a time, and make sure that they are both turned on to ensure successful connection.

**NOTE:** *To turn on XC01-M, pull out the battery insulating film from the battery compartment. To learn how to turn on different models of wireless interlinked alarms, please refer to their specific user manual for more details.*

2. Quickly press the test/silence button on one of the 2 units 4 times; it will beep once and the LED will flash red slowly, indicating it has entered pairing mode and is waiting for a new unit to be added. Quickly press the test/silence button on the other unit twice; it will beep once and the LED will flash red rapidly, indicating it is searching for a device to connect to.
3. After the search is successful and an interconnected group is created, both units will beep once and automatically exit the interconnection mode. At this point, both units will only flash once every 60 seconds, indicating they are in normal standby mode.
4. If you want to connect a third alarm to this group, first activate a new device according to its operating instructions, and then quickly press the test/silence button on either of the 2 previously interconnected units 4 times. This unit will beep once, and the LED will flash red slowly, indicating it is ready to add a new device to the network. Next, quickly press the test/silence button on the new unit twice, and the LED will flash red rapidly as it searches for a network to connect to. After the third unit successfully joins the interconnected network, both units will beep once and automatically exit the interconnection mode.
5. If you want to connect more units, simply repeat step 4. Up to 24 alarms can be interconnected this way. **To ensure that all alarms enter the same interlinked network, make sure you only work with 2 units at a time—one unit enters the pairing mode and the other unit enters the searching mode.**
6. Test the alarms according to the steps in the section “Alarm Testing.”



## NOTES

1. The alarm will enter the searching mode or the pairing mode for 60 seconds with the LED flashing red. After 60 seconds, repeat step 2 to connect the alarms. If needed, press the test/silence button once while the alarm is in the searching mode or the pairing mode, and the LED will stop flashing red and the alarm will quit the pairing mode to enter normal status.
2. Test all wireless alarms to ensure they are interconnected before installation.
3. A maximum of 24 wireless alarms can be interconnected on the same network.
4. The model can only be interconnected with other X-Sense Link+ Pro and Link+ wireless interlinked alarms.

## How to Disconnect

Quickly press the Test/Silence button 4 times; the alarm will beep once. Then, hold down the button until it beeps once more to disconnect. After disconnecting, it can be reconnected to the same network, or added to a new network.

**NOTE:** The X-Sense Link+ Pro wireless interlinked alarms in one multi-pack have already been interconnected. To create a new network, you will first need to disconnect each alarm individually in this multi-pack to avoid having them all join the same network.

## 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.

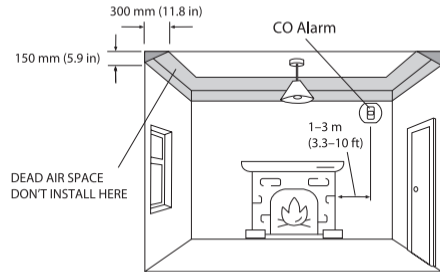


Figure 1: Installation in a room with a fuel-burning appliance

## 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.

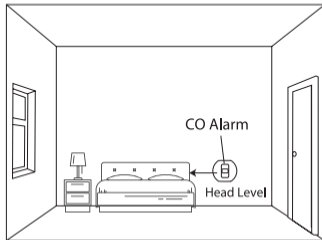


Figure 2: Installation in a bedroom or other room without a fuel-burning appliance (installed at head level)

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

### Locations to Avoid

#### Important Note

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

1. In garages or in any extremely dusty, dirty or greasy areas.
2. Where there is the possibility of smoke or fumes under normal operating circumstances.
3. In poorly ventilated kitchens, garages and furnace rooms. Keep the CO alarms at least 1.5 m (5 feet) from potential smoke or fume sources (e.g. stoves, furnaces, water heaters, space heaters) if possible.
4. In areas where a 1.5 m (5-foot) distance from a potential smoke or fume source is not possible. In modular, mobile or smaller houses, it is recommended the CO alarm be placed as far from any potential smoke or fume sources.
5. Within 1.5 m (5 feet) of any cooking appliance.
6. In extremely humid areas. This alarm should be at least 3 m (10 feet) from a bath or shower, sauna, humidifier, vaporizer, dishwasher, laundry room, utility room or other 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.
10. Near large metal surfaces or where there are lots of cables or wires that can cause interference.
11. Near fluorescent lights, amateur radios, electrical equipment, or other units that may transmit an RF signal, as electronic noise can cause false alarms.

## Installation Method

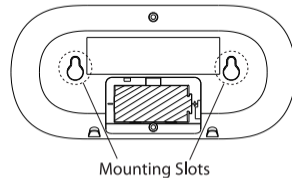
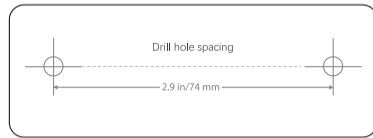
**NOTE:** Before installation, it is recommended to test the interconnected alarms in the rooms where you intend to install them to ensure that they are within transmission range and that nothing will interfere with their communication.

### ⚠ 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).

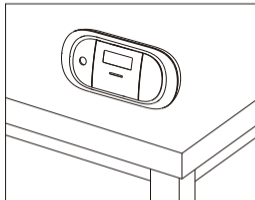
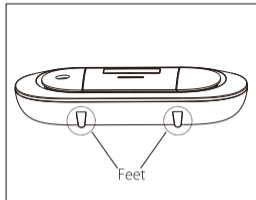


3. Insert the anchor plug into the screw hole and hammer it in until the head of the anchor plug is flush with the wall.
4. Use the two provided screws or 3.5 × 25 mm (0.13 × 0.98 in) countersunk screws to screw into the two anchor plugs. Be sure to leave a 5 mm (1/5-inch) gap between the head of the 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 alarms when you turn them on for the first time, or if the group configuration has changed. In addition to the weekly tests you should perform, it is recommended to test the alarm after returning from a long trip or vacation.

If your X-Sense XC01-M carbon monoxide alarm is interconnected to other wireless alarms, we recommend that every individual alarm be tested during the weekly test.

	Test a Single Alarm	Test All Interconnected Alarms
Action	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Press the Test/Silence button.</li> <li>• Or tap the Device Test button in the app (for devices connected to the base station).</li> </ul>	Hold down the Test/Silence button.
Indication	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The alarm will emit 2 sets of four quick beeps every 5.8 seconds.</li> <li>• The LED will flash red during the audible signal.</li> <li>• The LCD will display "--," "PAS," the peak CO concentration recorded since the previous reset, and finally "0."</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The initiating unit will beep continuously with the LED flashing red.</li> <li>• Other interconnected alarms in the network will receive the signal after 5 seconds, then they will beep continuously with the LED flashing red and green successively. Release the Test/Silence button</li> </ul>

- For devices connected to the base station, a push notification will be sent to your smartphone.
- After testing, the alarm will automatically enter standby mode.

- on the initiating unit and all the units will stop testing.
- The units testing should be completed within 3 minutes.
- After testing, the units will automatically enter standby mode.

**NOTE:**

1. The devices connected to the base station can only be tested individually. The interconnected devices that are not connected to the base station can be tested by holding down the test/silence button on one of the devices.
2. 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 immediately.

## 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

X-Sense wireless interlinked alarms can be interconnected such that any unit that senses danger will cause all other units in the interconnected network to alarm.

### For devices connected to the base station:

- When an alarm is triggered, an in-app message will appear and an alarm push notification will be sent to your smartphone.
- When one alarm is triggered, all devices connected to the system and the base station will sound an alarm simultaneously.
- The base station will automatically mute after 10 minutes of continuous alarm. After the base station stops the alarm, all devices in the interconnected system will still alarm.
- In the case that the base station powers off and is disconnected from the network, all devices are still interconnected, so when one alarm is triggered, all will go off.
- The volume level of the base station is adjustable. The alarms and base station can be remotely muted through the app. An app push notification will be sent to your phone when the CO concentration drops below the alarm threshold.

### 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.

### 1. If the Initiating Unit is Triggered by Smoke:

When one smoke alarm is triggered in the interconnected network, the unit will beep 3 times, paired with the LED that flashes red every 4 seconds. Any other units in the network will follow suit—they will beep 3 times every 4 seconds, paired with the LED flashing red and green in succession.

### 2. If the Initiating Unit is Triggered by CO:

When one CO alarm is triggered in the interconnected network, the unit will beep 4 times every 5.8 seconds, paired with the LED flashing red. Any other units in the network will follow suit—they will beep 4 times every 5.8 seconds, paired with the LED that flashes red 4 times first, followed by the LED that flashes green once with every beep. When the CO concentration level drops below the alarm threshold, the alarm will cease.

#### NOTES

- *When one unit is triggered, other interconnected units will sound. If the smoke alarm and CO alarm are triggered in the network at the same time, the alarm signal of the smoke alarm will take priority over that of the CO alarm.*
- *This alarm has a relay function that extends the wireless interconnected network for wide detection coverage.*

### Silence Mode

If there is a false alarm, you can temporarily silence it by pressing the test/silence button on the device or tapping the silence button in the app. 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. If the CO concentration is above 300 ppm, the silence function cannot be enabled.




## NOTES



1. You can silence all interconnected units by pressing the Test/Silence button on one of the units. If one unit is still alarming, it is the initiating unit (the unit that detected danger); to silence all interlinked units, you must also press the Test/Silence button on the initiating unit.
2. While interconnected, the initiating unit cannot be triggered again during the 9-minute silence duration. However, all other interconnected units can be triggered again if they detect danger during the silence mode.






## LCD Display







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






Mode	LCD Display	LED Indicator	Audible Alarm	Remarks
Powering On		Runs through 8 cycles (yellow/green/red) in sequence.	1 quick beep.	Make sure the battery insulating film is removed and the device is turned on.

Standby Mode			The LED indicator flashes green once every 60 seconds.	None.	None.
Alarm Mode	Unit that detects CO and initiates an alarm.		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. Please refer to "What to Do When the CO Alarm Sounds".
	All other interconnected units in the network.		The LED flashes red and green 3 times sequentially every 4 seconds.	3 long beeps every 4 seconds.	Dangerous smoke concentration is detected by the initiating unit in the network. Please find the initiating unit and take action.

			The LED flashes red 4 times, then the green LED flashes once every 5.8 seconds.	4 quick beeps repeating every 5.8 seconds.	Dangerous CO concentration is detected by the initiating unit, and has reached the alarm status.  Please find the initiating unit and refer to "What to Do When the CO Alarm Sounds".
	Unit that detects CO (alarm not initiated).		A CO concentration level ranging from 30 to 999 ppm has been detected, but for less than the allotted detection period. The green LED indicator flashes once every 60 seconds.	None.	Dangerous CO concentration is detected, but has not reached the alarm status. Potentially dangerous CO conditions exist.  Please search for the CO source first. Open nearby windows and doors, and immediately move to fresh air.

	Unit that detected CO and initiated an alarm.		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 alarm goes back to the standby mode.
<b>Test Mode</b>	Test a single unit.	  	2 sets of 4 red flashes.	2 sets of 4 quick beeps.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Press the Test/Silence button.</li> <li>• Tap the Device Test button in the app (for devices connected to the base station).</li> </ul> Peak CO level recorded since the previous reset.
	Test all interconnected units.	 	The LED indicator flashes red rapidly.	Continuous beeping until you release the Test/Silence button.	Initiating alarm. Hold down the Test/Silence button on one unit in the network. Other interconnected alarms in the network.

<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.	The battery must be replaced immediately.
<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 or CR2/3A (replaceable battery)
<b>Product Lifespan</b>	10 years
<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>Storage and Transport Conditions</b>	-20–60°C (-4–140°F), 5%–95% RH (non-condensing)
<b>Silence Duration</b>	About 9 minutes
<b>Operating Frequency</b>	868 MHz

<b>Maximum Number of Interconnected Units</b>	24 wireless units (only compatible with X-Sense Link+ Pro and Link+ wireless alarms)
<b>Transmission Range</b>	Over 500 m (1700 ft) in open air

## 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 or CR2/3A battery (a Huiderei CR123A or Pairdeer CR2/3A battery is recommended) when the LCD displays the "Lb" message and the LED indicator flashes yellow once every 60 seconds with the buzzer chirping.

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

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

## Limitations of CO Alarms

1. CO alarms may not wake up all individuals. If children or others do not readily awaken to the sound of the CO alarm, or if there are infants or family members with mobility limitations, make sure that someone assists them in the event of an emergency.
2. This CO alarm will not sense carbon monoxide that does not reach the sensor. This CO alarm will only detect CO that reaches the 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>• Make sure the battery insulating film is removed and the device is turned on.</li><li>• Make sure you push the test button firmly.</li><li>• Check the installation positioning. The wireless signal might be blocked or out of range.</li></ul>
The LED flashes yellow once every 60 seconds with one 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. <b>Replace the alarm immediately.</b> 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 miteinander verbundener Kohlenmonoxid (CO) Melder mit einem fortschrittlichen elektrochemischen Sensor für den Hausgebrauch. Bitte beachten Sie, dass dieses Gerät kein Rauch, Hitze, Flammen oder andere gefährliche Gase außer Kohlenmonoxid erkennt, obwohl Kohlenmonoxid durch Feuer erzeugt werden kann. Aus diesem Grund müssen Sie Rauchmelder installieren, um frühzeitig vor Feuer zu warnen und Sie und Ihre Familie vor Feuer und den damit verbundenen Gefahren zu schützen.

Diese Kohlenmonoxidmelder können mit der X-Sense Home Security App an die X-Sense SBS50 Basisstation angeschlossen werden. Nach dem Anschließen an die Basisstation werden diese Melder miteinander verbunden, sodass bei Auslösung eines Alarms alle einen Alarm auslösen.

### **Dieser Melder unterstützt Link+ Pro. Bitte beachten Sie Folgendes:**

*1. Nur Geräte, die als Link+ Pro-kompatibel beworben werden, können über die Basisstation mit der App verbunden werden.*

- 2. Link+ Pro unterstützt sowohl die Verbindung zur Basisstation als auch ein anpassbares drahtloses Netzwerk als separate Netzwerke. Sie können ein Gerät jeweils nur mit einem von ihnen verbinden. Wenn Sie sie mit der Basisstation verbinden, erhalten Sie App-Benachrichtigungen, verlieren jedoch das anpassbare drahtlose Netzwerk. Die Auswahl des anpassbaren drahtlosen Netzwerks bedeutet, dass Sie die Verbindung zur Basisstation trennen und App-Benachrichtigungen verlieren. Die drahtlose Verbindung wird unabhängig von Ihrer Wahl unterstützt.*
- 3. Dieses Gerät kann mit anderen Geräten der Link+ Serie verbunden werden, um ein anpassbares drahtloses Netzwerk zu erstellen.*
- 4. Das Wechseln zwischen der Basisstation und dem anpassbaren drahtlosen Netzwerk ist einfach und kann jederzeit durch Befolgen der entsprechenden Hinzufügemethode erfolgen.*
- 5. Bitte beachten Sie, dass die Funktion des verknüpften Tests von der Basisstation nicht unterstützt wird.*

### **⚠ WARNUNG**

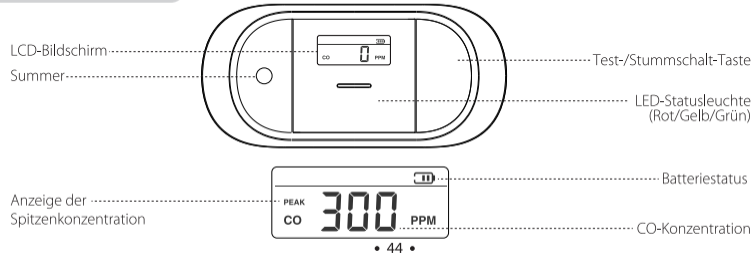
- DIE INSTALLATION DES GERÄTS SOLLTE NICHT ALS ERSATZ FÜR DIE ORDNUNGSGEMÄßE INSTALLATION, VERWENDUNG UND WARTUNG VON BRENNSTOFFBETRIEBENEN GERÄTEN EINSCHLIEßLICH GEEIGNETER LÜFTUNGS- UND ABGASSYSTEME VERWENDET WERDEN.
- DIESES GERÄT MUSS VON EINER KOMPETENTEN PERSON INSTALLIERT WERDEN.
- ES IST NICHT FÜR DEN EINSATZ IN EINEM WOHNWAGEN ODER BOOT GETESTET.

## Paket Inhalt

1 × 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. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Alarmprüfung". 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.

## 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.

### 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.

Wenn Sie die Testtaste bei schwacher Batterie drücken, erlischt das Signal kurzfristig für 10 Stunden.

### 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.

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.

## Einrichtung des Geräts

### Laden Sie die X-Sense Home Security App herunter



Download on the  
App Store



Android App on  
Google Play

Zum Herunterladen der **X-Sense Home Security** App, scannen Sie den QR-Code oder suchen Sie nach "**X-Sense Home Security**" im Apple App Store oder Google Play Store. Melden Sie sich mit einer gültigen E-Mail-Adresse an. Wenn Sie bereits ein Konto haben, stellen Sie sicher, dass die App auf die neueste Version aktualisiert.

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

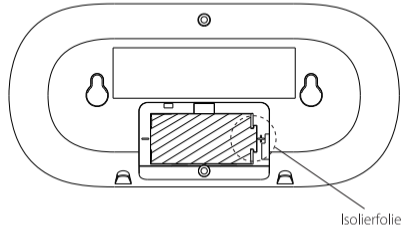
### Stellen Sie vor dem Anschließen von Geräten sicher, dass:

1. Sie kennen Ihren WLAN-Netzwerknamen und Ihr Passwort.
2. Sie verbinden Ihre Basisstation und den Kohlenmonoxidmelder über ein 2,4-GHz WLAN-Netzwerk (nicht kompatibel mit einem 5-GHz WLAN-Netzwerk).
3. Stellen Sie sicher, dass Bluetooth auf Ihrem Handy eingeschaltet ist.

**Hinweis:** Wenn das Gerät über WLAN konfiguriert ist, stellen Sie sicher, dass sich Ihr Mobiltelefon und Ihre Geräte so nah wie möglich am Router befinden, was die Gerätekonfiguration beschleunigen kann.

## Um das Gerät zu aktivieren

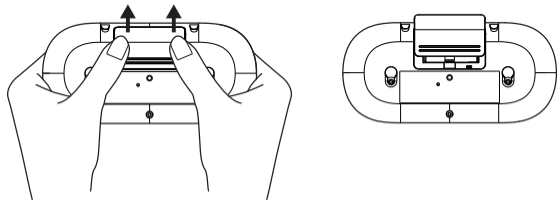
Dieses Gerät ist mit einer Batterie-Isolierfolie ausgestattet, um sicherzustellen, dass es während des Transports nicht eingeschaltet wird, bevor es ab Werk versendet wird. Wenn Sie dieses Produkt installieren, müssen Sie den Film herausziehen, bevor Sie das Gerät einschalten und aktivieren.



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.



## Schließen Sie den Link+ Pro Kohlenmonoxidmelder an die Basisstation an

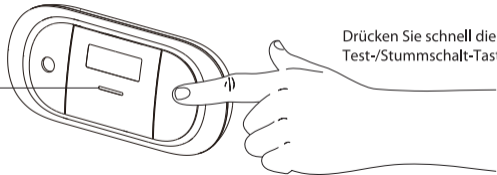
Der Link+ Pro **Kohlenmonoxidmelder** kann über das Funknetzwerk mit der Basisstation verbunden werden. Wenn der Melder mit der Basisstation verbunden ist, können Sie überall Push-Benachrichtigungen erhalten, um über den Gerätestatus informiert zu bleiben und einen Alarm von Ihrem Smartphone stummzuschalten.

**Hinweis:** Stellen Sie vor dem Hinzufügen von Geräten zum System sicher, dass die Basisstation erfolgreich zur App hinzugefügt wurde.

1. Tippen Sie "⊕", wählen Sie "Kohlenmonoxid-Melder" und dann "Link+ Pro CO-Melder (Arbeitet mit der SBS50-Basisstation)" in der Produktliste. Tippen Sie dann auf "Weiter", um die Paarungsseite aufzurufen.
2. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Seite, indem Sie die Test-/Stummschalt-Taste an der Kohlenmonoxidmelder zweimal drücken, bis die LED schnell blinkt grün, dass das Gerät auf die Verbindung mit dem WLAN wartet.
3. Tippen Sie auf "Weiter", um das Gerät hinzuzufügen.
4. Nach erfolgreicher Verbindung die Seite "Gerät hinzugefügt" wird angezeigt. Dann finden Sie den Kohlenmonoxidmelder in der Geräteliste.
5. Wenn Sie dem System mehrere Geräte hinzufügen möchten, wiederholen Sie die obigen Schritte.

**Hinweis:** Wenn Sie den Kohlenmonoxidmelder nicht innerhalb von 60 Sekunden zum Netzwerk hinzufügen, verlässt das Gerät automatisch die Netzwerkkonfiguration. Um die Netzwerkkonfiguration erneut einzugeben, müssen Sie die obigen Schritte wiederholen.

Die LED-Statusleuchte blinkt grün



Drücken Sie schnell die Test-/Stummschalt-Taste zweimal

## Verbinden Sie die Melder, ohne die Basisstation zu erweitern

Wenn Sie die Kohlenmonoxidmelder nicht zur Basisstation hinzufügen möchten, können Sie die Kohlenmonoxidmelder mithilfe der HF-Technologie verbinden, um ein vernetztes Alarmsystem zu erstellen. Sie können jedoch keine Push-Benachrichtigungen mehr von der X-Sense Home Security-App auf Ihrem Handy empfangen.

**Hinweis:** Die Kohlenmonoxid-Warnmelder XC01-M können drahtlos über die X-Sense Link<sup>+</sup> Pro und Link<sup>+</sup> Alarmsysteme miteinander verbunden werden, ohne dass sie an die Basisstation angeschlossen werden müssen.

## Drahtlose Melder einrichten und vernetzen

Alle X-Sense drahtlos vernetzte Melder enthalten ein eingebautes HF-Modul, mit dem Sie 2 oder mehr Rauchmelder drahtlos verbinden und ein vernetztes Netzwerk erstellen können. Wenn eine Einheit ausgelöst wird, ertönen alle miteinander verbundenen Melder. Die X-Sense Drahtlos vernetzte Melder enthält drahtlose miteinander verbundene Rauchmelder, drahtlose miteinander verbundene Kohlenmonoxidmelder und drahtlose miteinander verbundene Kombiniertes Rauch- und Kohlenmonoxidmelder. Dieses Modell ist so konzipiert, dass es drahtlos mit anderen X-Sense Melder verbunden ist und nicht für die Kommunikation mit miteinander verbundenen drahtlosen Melder anderer Hersteller ausgelegt ist.

Die drahtlosen miteinander verbundenen Melder X-Sense in einem Multipack wurden bereits miteinander verbunden, und die Melder in jedem Multipack verfügen über ein eigenes unabhängiges miteinander verbundenes Netzwerk. Wenn Sie mehr als ein Multipack haben, müssen Sie sie alle mit demselben Netzwerk verbinden. Wählen Sie ein Multi-Pack als Basisnetzwerk und verbinden Sie die anderen Multi-Packs damit.

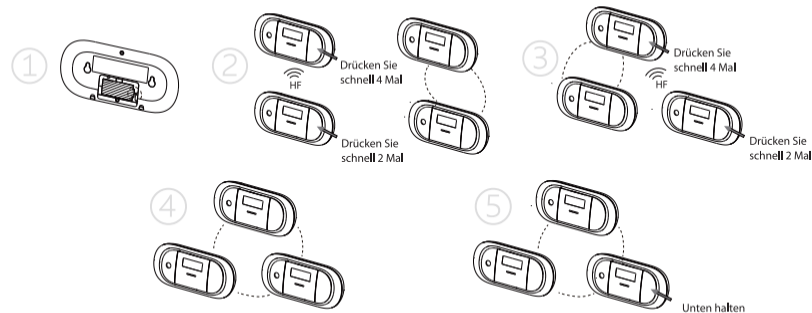
**HINWEIS:** Die folgenden Anweisungen für die drahtlose Verbindung gelten nur für die X-Sense Link<sup>+</sup> Pro und Link<sup>+</sup> miteinander verbundenen Melder.

## Wie man untereinander verbindet

1. Stellen Sie sicher, dass Sie nur mit 2 Einheiten gleichzeitig arbeiten, und stellen Sie sicher, dass beide eingeschaltet sind, um eine erfolgreiche Verbindung sicherzustellen.

**HINWEIS:** Um XC01-M einzuschalten, ziehen Sie den Batterieisolerfilm aus dem Batteriefach. Um zu erfahren, wie Sie verschiedene Modelle von drahtlosen miteinander verbundenen Meldern einschalten, lesen Sie bitte deren spezifische Bedienungsanleitung für weitere Details.

2. Drücken Sie schnell die Test-/Stummschalt-Taste auf eine der 2 Einheiten 4 Mal; es wird einmal piepen und die LED wird langsam rot blinken, es zeigt an, dass es in den Paarungsmodus gewechselt ist und wartet auf eine neue hinzugefügte Einheit. Drücken Sie schnell die Test-/Stummschalt-Taste auf der anderen Einheit zweimal; es wird einmal piepen und die LED blinkt schnell rot, es zeigt an, dass es ein Gerät zum Verbinden sucht.
3. Nachdem die Suche erfolgreich war, wird eine miteinander verbundene Gruppe erstellt, beide Einheiten piepen einmal und verlassen automatisch den Verbindungsmodus. Zu diesem Zeitpunkt blinken beide Geräte nur einmal alle 60 Sekunden und zeigen an, dass sie sich im normalen Standby-Modus befinden.
4. Wenn Sie einen dritten Melder an diese Gruppe anschließen möchten, aktivieren Sie zuerst ein neues Gerät gemäß der Bedienungsanleitung und drücken Sie dann schnell die Test-/Stummschalt-Taste an einer der 2 zuvor miteinander verbundenen Einheiten 4 Mal. Diese Einheit piept einmal und die LED blinkt langsam rot und zeigt an, dass er bereit ist, ein neues Gerät zum Netzwerk hinzuzufügen. Als nächstes drücken Sie schnell die Test-/Stummschalt-Taste auf der neuen Einheit zweimal und die LED blinkt schnell rot, da es nach einem Netzwerk sucht, um sich zu verbinden. Nachdem die dritte Einheit erfolgreich dem miteinander verbundenen Netzwerk beigetreten ist, piepen beide Einheiten einmal und verlassen automatisch den Verbindungsmodus.
5. Wenn Sie weitere Einheiten anschließen möchten, wiederholen Sie einfach Schritt 4. Bis zu 24 Melder können so miteinander verbunden werden. **Um sicherzustellen, dass alle Melder in dasselbe vernetzte Netzwerk gelangen, stellen Sie sicher, dass Sie jeweils nur mit 2 Geräten arbeiten—eine Einheit wechselt in den Paarungsmodus und die andere in den Suchmodus.**
6. Testen Sie den Melder gemäß den Schritten im folgenden Abschnitt "Meldertest".



## HINWEISE

1. Der Melder wechselt für 60 Sekunden in den Suchmodus oder in den Paarungsmodus, während dessen die LED rot blinkt. Wiederholen Sie nach 60 Sekunden Schritt 2, um die Melder anzuschließen. Drücken Sie bei Bedarf einmal die Test-/Stummschalt-Taste, während sich der Melder im Suchmodus oder im Paarungsmodus befindet, und die LED hört auf rot zu blinken und der Melder beendet den Paarungsmodus, um in den Normalzustand zu gelangen.
2. Testen Sie alle Funk-Melder, um sicherzustellen, dass sie vor der Installation miteinander verbunden sind.
3. Im selben Netzwerk können maximal 24 Funk-Melder miteinander verbunden werden.
4. Das Modell kann nur mit anderen X-Sense Link+ Pro und Link+ drahtlosen miteinander verbundenen Melder verbunden werden.

## Wie trennt man die Verbindung

Drücken sie schnell die Test-/Stummschalt-Taste 4 Mal; der Melder piept einmal. Halten Sie dann die Taste gedrückt, bis er zum Trennen erneut piept. Nach dem Trennen kann es wieder mit demselben Netzwerk verbunden oder einem neuen Netzwerk hinzugefügt werden.

**HINWEIS:** Die drahtlosen miteinander verbundenen X-Sense Link+ Pro Melder in einem Multipack wurden bereits miteinander verbunden. Um ein neues Netzwerk zu erstellen, müssen Sie zuerst jeden Melder einzeln in diesem Multipack trennen, um zu vermeiden, dass sie alle demselben Netzwerk beitreten.

## 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.

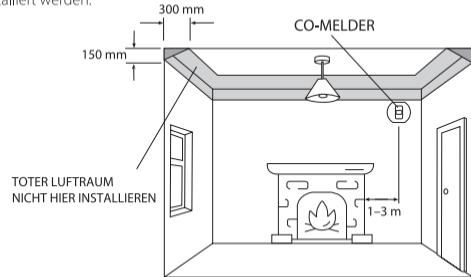


Abbildung 1: Installation in einem Raum mit einem Brennstoffverbrennungsgerät

## 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.

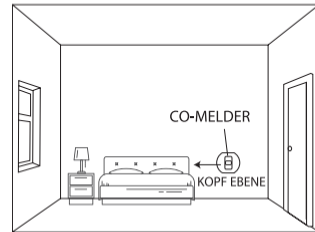


Abbildung 2: Installation in einem Schlafzimmer oder einem anderen Raum ohne Brennstoffverbrennungsgerät (installiert auf Kopfhöhe)

**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, Frischluft- oder Rückluftöffnungen oder offenen Fenstern. Übermäßiger Luftstrom kann verhindern, dass CO die Sensoren erreicht.
9. Bei direkter Sonneneinstrahlung.
10. In der Nähe von großen Metalloberflächen oder wo es viele Kabel oder Drähte gibt, die Störungen verursachen können.
11. In der Nähe von Leuchtstoffröhren, Amateur-Radios, elektrische Geräte oder andere Geräte, die ein RF-Signal übertragen können, das als elektronisches Rauschen, Fehlalarme verursachen.

## Installationsanleitung

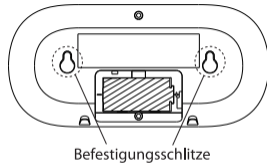
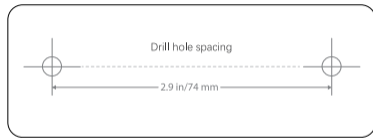
**HINWEIS:** Vor der Installation wird empfohlen, die miteinander verbundenen Melder in den Räumen zu testen, in denen Sie sie installieren möchten, um sicherzustellen, dass sie sich innerhalb des Übertragungsbereichs befinden und dass ihre Kommunikation nicht beeinträchtigt wird.

## ⚠️ WARNUNG

KONSTANTER AUSSETZUNG VON HOHER ODER GERINGER TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT KANN DIE BATTERIELAUFZEIT REDUZIEREN.

## Wandmontage

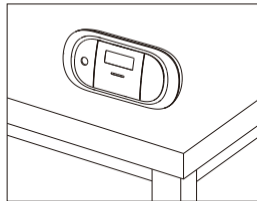
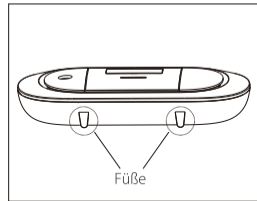
1. Wählen Sie einen geeigneten Installationsort aus, indem Sie auf den Abschnitt "Wo kann man installieren" verweisen.
2. Entfernen Sie den Anzeigenaufkleber von der Verpackung und beachten Sie die Lochstellen auf dem Aufkleber. Zeichnen Sie zwei Schraubenlöcher entsprechend der Größe und Anordnung der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



3. Stecken Sie den Dübel in das Schraubenloch und hämmern Sie ihn ein, bis der Kopf des Dübel bündig mit der Wand ist.
4. Verwenden Sie die beiden mitgelieferten Schrauben oder  $3,5 \times 25$  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 Melder unbedingt, wenn Sie sie zum ersten Mal einschalten oder wenn sich die Gruppenkonfiguration geändert hat. 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.

Wenn Ihr X-Sense XC01-M mit anderen Funk-Meldern verbunden ist, empfehlen wir Ihnen, jeden einzelnen Melder während des wöchentlichen Tests zu testen.

	Testen Sie einen einzigen Melder	Testen Sie alle miteinander verbundenen Melder
<b>Aktion</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Drücken Sie die Test/Stummschalt-Taste.</li><li>• Oder tippen Sie in der App auf die Schaltfläche Gerätetest (für Geräte, die mit der Basisstation verbunden sind).</li></ul>	Halten Sie die Test-/Stummschalt-Taste gedrückt.
<b>Indikation</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der Alarm sendet alle 5,8 Sekunden zwei Sätze von vier schnellen Pieptönen aus.</li><li>• Die LED blinkt rot während des hörbaren Signals.</li><li>• Das LCD zeigt "--", "PAS", die seit dem vorherigen Zurücksetzen aufgezeichneten CO-Spitzenkonzentration und schließlich "0" an.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die initiierte Einheit piept kontinuierlich während LED rot blinkt.</li><li>• Andere miteinander verbundene Melder im Netzwerk empfangen das Signal nach 5 Sekunden und piepen kontinuierlich während die LED nacheinander rot und grün blinkt. Lassen Sie die Test-/Stummschalt-Taste an der initiierten Einheit los und alle Einheiten beenden den Test.</li></ul>

- Bei Geräten, die mit der Basisstation verbunden sind, wird eine Push-Benachrichtigung an Ihr Smartphone gesendet.
- Nach dem Testen wechselt der Melder automatisch in den Standby-Modus.

- Die Prüfung der Einheiten sollte innerhalb von 3 Minuten abgeschlossen sein.
- Nach dem Testen wechseln die Einheiten automatisch in den Standby-Modus.

#### HINWEIS

1. Die an die Basisstation angeschlossenen Geräte können nur einzeln getestet werden. Die angeschlossenen Geräte, die nicht mit der Basisstation verbunden sind, können getestet werden, indem Sie die Test-/Stummschalt-Taste an einem der Geräte gedrückt halten.
2. 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

X-Sense drahtlose miteinander verbundene Melder können so miteinander verbunden werden, dass jede Einheit, die eine Gefahr wahrnimmt, alle anderen Einheiten im miteinander verbundenen Netzwerk alarmiert.

### Für an die Basisstation angeschlossene Geräte:

- Wenn ein Alarm ausgelöst wird, erscheint eine In-App-Nachricht und eine Alarm-Push-Benachrichtigung wird an Ihr Smartphone gesendet.
- Wenn ein Alarm ausgelöst wird, geben alle an das System und die Basisstation angeschlossenen Geräte gleichzeitig einen Alarm aus.
- Die Basisstation schaltet sich nach 10 Minuten Daueralarm automatisch stumm. Nachdem die Basisstation den Alarm beendet hat, werden alle Geräte im Verbundsystem weiterhin alarmieren.
- Falls die Basisstation ausgeschaltet und vom Netzwerk getrennt wird, sind alle Geräte weiterhin miteinander verbunden. Wenn also ein Alarm ausgelöst wird, werden alle ausgelöst.
- Die Lautstärke der Basisstation ist einstellbar. Die Alarme und die Basisstation können über die App aus der Ferne stummgeschaltet werden. Eine App-Push-Benachrichtigung wird an Ihr Handy gesendet, wenn der CO-Konzentration unter der AlarmSchwelle fällt.

## 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.

### 1. Wenn die initiierende Einheit durch Rauch ausgelöst wird:

Wenn ein Rauchalarm im verbundenen Netzwerk ausgelöst wird, piept das Gerät dreimal, gepaart mit der LED rot blinkenden alle 4 Sekunden blinkt. Alle anderen Einheiten werden folgen-sie piepen 3 Mal alle 4 Sekunden, gepaart mit der LED rot und grün blinkend in Folge.

### 2. Wenn die initiierende Einheit durch CO ausgelöst wird:

Wenn ein CO-Alarm im miteinander verbundenen Netzwerk ausgelöst wird, piept das Gerät alle 5,8 Sekunden 4 Mal, gepaart mit der LED rot blinkenden. Alle anderen Einheiten im Netzwerk werden folgen—sie piepen 4 Mal alle 5,8 Sekunden, gepaart mit der LED, die zuerst 4 Mal rot blinkt, gefolgt von der LED, die bei jedem Piepton einmal grün blinkt. Wenn der CO-Konzentrationpegel unter die Alarmschwelle fällt, hört der Alarm auf.

### HINWEISE

- *Wenn eine Einheit ausgelöst wird, ertönen alle miteinander verbundene Einheiten. Wenn der Rauchmelder und der CO-Melder gleichzeitig im Netzwerk ausgelöst werden, hat das Alarmsignal des Rauchmelders Vorrang vor dem des CO-Melders.*

- Dieser Alarm verfügt über eine Relaisfunktion, die das drahtlose miteinander verbundene Netzwerk für eine breite Erkennungsabdeckung erweitert.

## 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. Wenn die CO-Konzentration über 300 ppm liegt, kann die Ruhe-Funktion nicht aktiviert werden.



### HINWEISE



- Sie können alle miteinander verbundenen Einheiten stumm schalten, indem Sie die Test-/Stummschalt-Taste an einem der Einheiten drücken. Wenn eine Einheit noch alarmierend ist, ist es die initiiierende Einheit (die Einheit, die die Gefahr erkannt hat); Um alle miteinander verbundenen Einheiten stumm zu schalten, müssen Sie auch die Test-/Stummschalt-Taste an der initiiierenden Einheit drücken.
- Während der 9-minütigen Ruhezeit kann die initiiierende Einheit während der Verbindung nicht erneut ausgelöst werden. Alle anderen miteinander verbundenen Einheiten können jedoch wieder ausgelöst werden, wenn sie im Ruhe-Modus eine Gefahr erkennen.




## LCD-Bildschirm






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





Modus	LCD-Bildschirm	LED-Statusleuchte	Akustischer Alarm	Bemerkungen
Einschalten		Läuft durch 8 Zyklen (gelb/grün/rot) in Folge.	1 schneller Piepton.	Stellen Sie sicher, dass der Isolierfilm entfernt und das Gerät eingeschaltet ist.
Standby-Modus		Die LED-Statusleuchte blinkt einmal grün alle 60 Sekunden.	Keine.	Keine.





<b>Alarmmodus</b>	Einheit, die CO erkennt und einen Alarm auslöst.		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 kurze Pieptöne wiederholen sich alle 5,8 Sekunden.	Gefährlich Die CO-Konzentration wird erkannt und hat den Alarmstatus erreicht. Bitte beachten Sie "Was zu tun ist, wenn der Alarm ertönt".
	Alle anderen miteinander verbundenen Einheiten im Netzwerk.		Die LED blinkt rot und grün 3 Mal nacheinander alle 4 Sekunden.	3 lange Pieptöne alle 4 Sekunden.	Gefährliche Rauchkonzentration wird von der initiiierenden Einheit im Netzwerk erkannt. Bitte suchen Sie die initiiierende Einheit und ergreifen Sie Maßnahmen.

			Die LED blinkt rot 4 Mal, dann blinkt die LED grün einmal alle 5,8 Sekunden.	4 kurze Pieptöne wiederholen sich alle 5,8 Sekunden.	Gefährliche CO-Konzentration wird erkannt durch die initiiierende Einheit und hat den Alarmstatus erreicht. Bitte finden Sie die initiiierende Einheit und sehen Sie nach unter "Was zu tun ist, wenn der CO-Alarm ertönt".
	Einheit, die CO erkennt (Alarm nicht ausgelöst).		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.

	Einheit, die CO erkennt und einen Alarm auslöst.		Die LED-Statusleuchte blinkt einmal grün jede Sekunde für 5 Sekunden.	Keine.	Alarmunterdrückung: Wenn die CO-Konzentration unter die Alarmschwelle fällt, stoppt das Alarmsignal.
<b>Testmodus</b>	Testen Sie eine einzige Einheit.	  	2 Sätze von 4 roten Blitzen.	2 Sätze von 4 schnellen Pieptönen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Test/Stummschalt-Taste.</li> <li>• Tippen Sie in der App auf die Schaltfläche Gerätetest (für Geräte, die mit der Basisstation verbunden sind).</li> </ul> <p>CO-Spitzenpegel seit dem vorherigen Zurücksetzen aufgezeichnet.</p>

	Testen Sie alle miteinander verbundenen Einheiten.		Die LED-Statusleuchte blinkt schnell rot.	Kontinuierliches Piepen, bis Sie die Test-/Stummschalt-Taste loslassen.	Initiierender Alarm. Halten Sie die Test-/Stummschalt-Taste an einer Einheit im Netzwerk gedrückt.LED blinkt rot und grün nacheinander.
			LED blinkt rot und grün nacheinander.		
<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>		Die LED-Statusleuchte blinkt rot 4 Mal alle 5,8 Sekunden.	Keine.	CO Ruhemodus: Nach 9 Minuten wird das Gerät den Ruhemodus verlassen.
		Die LED-Statusleuchte blinkt einmal gelb alle 60 Sekunden.	Keine.	Ruhemodus während schwacher Batterie: Nach 10 Stunden wird das Gerät den Ruhemodus verlassen.
				
		Die LED-Statusleuchte blinkt gelb 3 Mal alle 60 Sekunden.	Keine.	Ruhemodus während Lebensende-Signal: Nach 22 Stunden wird die Einheit den Ruhemodus verlassen.
		Die LED-Statusleuchte blinkt grün 3 Mal.	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.	Die Batterie muss sofort ausgetauscht werden.
				
<b>Störung</b>		Die LED-Statusleuchte blinkt zweimal gelb alle 60 Sekunden.	2 Pieptöne alle 60 Sekunden.	Bitte reinigen Sie Ihren Melder und prüfen Sie, ob er normal funktioniert. Wenn "Err" weiterhin angezeigt wird, hat das Gerät eine Fehlfunktion und muss sofort ausgetauscht werden.
<b>Ende der Lebensdauer</b>		Die LED-Statusleuchte blinkt gelb 3 Mal alle 60 Sekunden.	3 schnelle Pieptöne alle 60 Sekunden.	Ersetzen Sie das Gerät sofort.

## Technische Daten

<b>Stromversorgung</b>	CR123A oder CR2/3A (austauschbare Batterie)
<b>Produkt Lebensdauer</b>	10 Jahre
<b>Sensortyp</b>	Elektrochemisch
<b>Sicherheitsstandard</b>	EN 50291-1:2018
<b>Betriebstemperaturen</b>	4,4-37,8°C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb</b>	10%-85% RH (nicht kondensierend)
<b>Alarmlautstärke</b>	≥ 85 dB bei 3 m @ 3,2 ± 0,3 kHz pulsierender Alarm
<b>Lager- und Transportbedingungen</b>	-20-60°C, 5%-95% RH (nicht kondensierend)
<b>Alarmstummschaltung</b>	Über 9 Minuten
<b>Betriebsfrequenz</b>	868 MHz

<b>Maximale Anzahl der miteinander verbundenen Einheiten</b>	24 drahtlose Einheiten (nur kompatibel mit X-Sense Link+ Pro und Link+ Funk-Melder)
<b>Übertragungsbereich</b>	ber 500 m im Freien

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

1. Rufen Sie den Rettungsdienst so schnell wie möglich an.
2. Bewegen Sie sich sofort nach draußen und stellen Sie sicher, dass jeder im Haus den Bereich evakuiert hat oder Zugang zu frischer Luft hat. Betreten Sie das Haus erst wieder, wenn es durchlüftet wurde und Ihr Melder im normalem Zustand bleibt. Wenn es nicht möglich ist, sich nach draußen zu bewegen, bleiben Sie in der Nähe einer offenen Tür/eines Fensters, bis der Rettungsdienst eintrifft.
3. Wenn Ihr Alarm nach den obigen Schritten 1-2 innerhalb von 24 Stunden wieder aktiviert wird, wiederholen Sie die Schritte 1-2 und rufen Sie einen qualifizierten Gerätetechniker an, um CO-Quellen aus Brennstoffverbrennungsanlagen und -geräten zu untersuchen und den ordnungsgemäßen Betrieb dieses Geräts zu überprüfen.

4. Wenn bei dieser Inspektion Probleme festgestellt werden, lassen Sie das Gerät sofort warten. Beachten Sie alle Verbrennungsanlagen, die nicht vom Techniker inspiziert wurden, und konsultieren Sie die Anweisungen des Herstellers oder 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 Sie sie mit einer CR123A oder CR2/3A Batterie (eine Huiderei CR123A oder Pairdeer CR2/3A Batterie ist empfohlen), wenn die LCD die "Lb" Nachricht anzeigt und die LED-Statusleuchte gelb einmal alle 60 Sekunden blinkt mit dem Summer ertönt.

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

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

## Einschränkungen von CO-Meldern

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

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 Testtaste fest drücken.</li><li>• Überprüfen Sie die Positionierung der Installation. Das Funksignal kann blockiert oder außer Reichweite sein.</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) interconnecté sans fil alimenté par pile avec un capteur électrochimique avancé conçu pour un usage domestique. Veuillez noter que cet appareil ne détecte pas la fumée, ni la chaleur, ni les flammes ni tous gaz dangereux autres que le monoxyde de carbone, même si le monoxyde de carbone peut être généré par du feu. Pour cette raison, vous devez installer des détecteurs de fumée pour alerter précocement les personnes sur tout départ d'incendie et pour vous protéger, vous et votre famille, contre l'incendie et ses dangers.

Ces détecteurs de monoxyde de carbone peuvent être connectés à la station de base SBS50 de X-Sense à l'aide de l'application X-Sense Home Security. Après la connexion à la station de base, ces détecteurs seront interconnectés, par conséquent, lorsqu'une alarme est déclenchée, tous les détecteurs sonneront l'alarme.

## Ce détecteur de monoxyde de carbone prend en charge Link+ Pro. Veuillez prendre note des informations suivantes :

1. *Seuls les appareils annoncés comme prenant en charge Link+ Pro peuvent être connectés à l'application via la station de base.*
2. *Link+ Pro prend en charge à la fois la connexion à la station de base et un réseau sans fil personnalisable en tant que réseaux séparés. Vous ne pouvez connecter un appareil qu'à l'un d'eux à la fois. Si vous les connectez à la station de base, vous recevrez des notifications de l'application mais perdrez le réseau sans fil personnalisable. En choisissant le réseau sans fil personnalisable, vous serez déconnecté de la station de base et perdrez les notifications de l'application. L'interconnexion sans fil est prise en charge indépendamment de votre choix.*
3. *Cet appareil peut être interconnecté avec d'autres dispositifs de la série Link+ pour créer un réseau sans fil personnalisable.*
4. *Le passage entre la station de base et le réseau sans fil personnalisable est simple et peut être effectué à tout moment en suivant la méthode d'ajout correspondante.*
5. *Veuillez noter que la fonction de test interconnectée n'est pas prise en charge par la station de base.*

## ⚠ AVERTISSEMENT

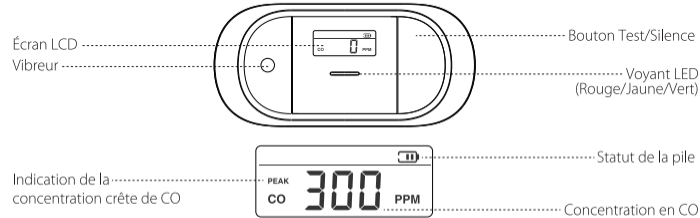
- L'INSTALLATION DE CET APPAREIL NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE UNE SOLUTION DE REMPLACEMENT À L'INSTALLATION CORRECTE, NI À L'UTILISATION ET À L'ENTRETIEN ADÉQUATS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE FONCTIONNANT AVEC DES COMBUSTIBLES, EN CE COMPRIS LES SYSTÈMES APPROPRIÉS DE VENTILATION ET D'ÉVACUATION.
- CE MATÉRIEL 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 des détecteurs" pour de plus amples informations. Le détecteur revient au mode de veille après le test.

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

## 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.

## Concentrations de CO et Symptômes

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

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

## ⚠ AVERTISSEMENT

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

## Notification Pile faible

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

Si vous appuyez sur le bouton de test lorsque la pile est faible, le signal « pile faible » s'interrompra temporairement pendant 10 heures.

## Signalement de fin de vie et contrôle du silence

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

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

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

## Installation de l'appareil

### Téléchargement de l'appli X-Sense Home Security



Pour télécharger l'appli **X-Sense Home Security**, scannez le QR code ci-dessous ou recherchez "**X-Sense Home Security**" dans l'Apple App Store ou sur Google Play Store. Enregistrez-vous avec une adresse mail valide. Si vous avez déjà un compte, assurez-vous que l'appli est à jour 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 les appareils, assurez-vous que :

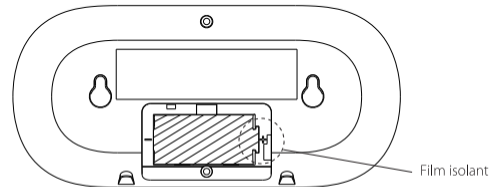
1. Vous connaissez le nom de votre réseau Wi-Fi et le mot de passe.
2. Vous avez connecté votre station de base et le détecteur de monoxyde de carbone au réseau Wi-Fi sous 2,4 GHz (incompatible avec les réseaux Wi-Fi sous 5 GHz).

3. Vous avez activé la fonction Bluetooth sur votre téléphone.

**Remarque : Lorsque l'appareil est configuré via le Wi-Fi, assurez-vous que votre téléphone portable et le détecteur sont le plus proche possible du router, car cela peut accélérer la configuration de l'appareil.**

### Pour activer le détecteur

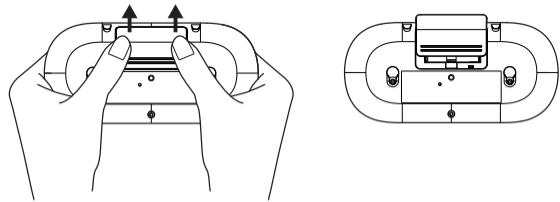
Cet appareil est muni d'un film qui isole la pile pour éviter qu'il soit mis sous tension pendant le transport avant de quitter l'usine. Lors de l'installation de ce produit, vous devez retirer ce film pour allumer et activer l'appareil.



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.



### Connectez le détecteur de monoxyde de carbone Link+ Pro à la station de base

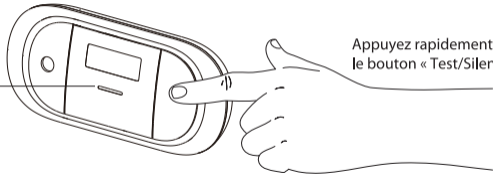
Le détecteur de monoxyde de carbone Link+ Pro peut être connecté à la station de base via le réseau sans fil. Lorsque le détecteur est connecté à la station de base, vous pouvez recevoir des notifications push où que vous soyez pour rester informé du statut du détecteur et faire taire une alarme depuis votre smartphone.

**Remarque : Avant d'ajouter des appareils au système, assurez-vous que la station de base a été ajoutée avec succès à l'appli.**

1. Appuyez sur "⊕", sélectionnez « Détecteurs de monoxyde de carbone », puis sélectionnez « Détecteurs de CO Link+ Pro (Fonctionne avec la station de base SBS50) » dans la liste des produits. Ensuite, appuyez sur « Suivant » pour accéder à la page d'appairement.
2. Suivez les invites sur la page en appuyant rapidement deux fois sur le bouton « Test/Silence » du détecteur jusqu'à la LED clignote rapidement en vert, indiquant que l'appareil est en attente de connexion au Wi-Fi.
3. Appuyez sur « Suivant » pour ajouter l'appareil.
4. Une fois la connexion établie, le message « Appareil ajouté » apparaîtra. Ensuite, vous pourrez trouver le détecteur de monoxyde de carbone dans la liste des appareils.
5. Si vous souhaitez ajouter plusieurs appareils au système, veuillez répéter les étapes ci-dessus.

**REMARQUE : Si vous ne parvenez pas à ajouter le détecteur de monoxyde de carbone au réseau dans les 60 secondes, l'appareil quittera automatiquement le mode configuration du réseau. Pour entrer à nouveau dans la configuration réseau, vous devrez répéter les étapes ci-dessus.**

Le voyant LED  
clignotera en vert



Appuyez rapidement deux fois sur  
le bouton « Test/Silence »

### Interconnectez les détecteurs sans les ajouter à la station de base

Si vous ne souhaitez pas ajouter les détecteurs de monoxyde de carbone à la station de base, vous pouvez interconnecter les détecteurs de monoxyde de carbone à l'aide de la technologie RF pour créer un réseau de détecteurs interconnectés. Cependant, vous ne pourrez plus recevoir de notifications push sur votre smartphone depuis l'appli X-Sense Home Security.

**Remarque :** Les détecteurs de monoxyde de carbone XC01-M peuvent être connectés aux alarmes X-Sense Link<sup>+</sup> Pro et Link<sup>+</sup> via une interconnexion sans fil, sans nécessiter une connexion à la station de base.

### Configurer et interconnecter les détecteurs sans fil

Tous les détecteurs interconnectés sans fil X-Sense contiennent un module radiofréquence (RF) intégré qui vous permet de

connecter sans fil 2 détecteurs interconnectés ou plus et de créer ainsi un réseau interconnecté. Lorsqu'un des appareils se déclenche, tous les détecteurs interconnectés retentissent. Le détecteur sans fil X-Sense contient des détecteurs de fumée interconnectés sans fil, des détecteurs de monoxyde de carbone interconnectés sans fil et des détecteurs combinés de fumée et de monoxyde de carbone interconnectés sans fil. Ce modèle est conçu pour être interconnecté sans fil avec d'autres détecteurs X-Sense et il n'est pas conçu pour communiquer avec des détecteurs sans fil interconnectés d'autres fabricants.

Les détecteurs interconnectés sans fil X-Sense dans un multi-pack ont déjà été interconnectés entre eux et les détecteurs de chaque multi-pack ont leur propre réseau interconnecté indépendant. Si vous disposez de plusieurs multi-packs, vous devrez tous les connecter au même réseau. Choisissez un multi-pack comme réseau de base et connectez-y les autres multi-packs.

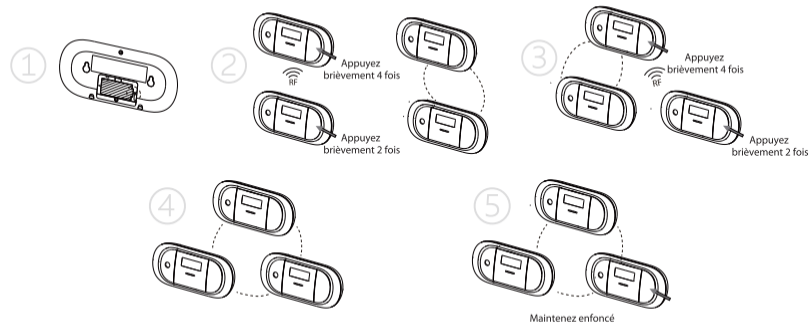
**REMARQUE :** Les instructions suivantes pour l'interconnexion sans fil s'appliquent uniquement aux détecteurs sans fil interconnectés X-Sense Link<sup>+</sup> Pro et Link<sup>+</sup>.

### Comment s'interconnecter

1. Assurez-vous de ne travailler qu'avec 2 détecteurs à la fois et que les deux sont allumés pour assurer une connexion réussie.

**REMARQUE :** Pour activer XC01-M, enlever la languette isolante de la pile qui dépasse du logement de la pile. Pour savoir comment activer différents modèles de détecteurs interconnectés sans fil, veuillez vous référer à leur manuel de l'utilisateur spécifique pour plus de détails.

2. Appuyez rapidement 4 fois sur le bouton Test/Silence de l'un des deux détecteurs; il va émettre 1 bip et la LED clignotera en rouge lentement, indiquant qu'il est entré en mode d'appairement et qu'il attend qu'on ajoute un nouvel appareil. Appuyez rapidement sur le bouton Test/Silence de l'autre détecteur; il va émettre 1 bip et la LED va clignoter en rouge rapidement, indiquant qu'il recherche l'appareil auquel se connecter.
3. Après la réussite de la recherche, un groupe interconnecté se crée, les deux détecteurs émettent 1 seul bip et sortent automatiquement du mode d'interconnexion. À ce stade, les deux détecteurs n'émettront qu'un seul clignotement toutes les 60 secondes, ce qui indique qu'ils sont en mode veille normal.
4. Ce détecteur va émettre un bip une fois et la LED va clignoter lentement en rouge indiquant qu'il est prêt à ajouter un nouvel appareil au réseau. Ensuite, appuyez rapidement deux fois sur le bouton Test/Silence du nouveau détecteur, et la LED va clignoter rapidement en rouge tandis qu'il cherche un réseau pour s'y connecter. Une fois que le troisième détecteur a rejoint avec succès le réseau interconnecté, les deux détecteurs émettent un bip et quittent automatiquement le mode d'interconnexion. Si vous souhaitez connecter un détecteur supplémentaire à ce groupe, activez d'abord un nouvel appareil conformément au mode d'emploi puis appuyez rapidement 4 fois sur le bouton Test/Silence de l'un des détecteurs précédemment interconnectés.
5. Si vous souhaitez connecter un plus grand nombre d'appareils, répétez simplement l'étape 4. Jusqu'à 24 détecteurs peuvent être interconnectés de cette façon. **Pour vous assurer que tous les détecteurs sont entrés dans le même réseau interconnecté, ne travaillez qu'avec seulement 2 appareils à la fois – l'un entrant en mode d'appairement et l'autre entrant en mode de recherche.**
6. Testez les détecteurs selon les étapes de la section « Test de détecteurs ».



## REMARQUES

1. Le détecteur entrera en mode de recherche ou en mode d'appairement durant 60 secondes, tandis que la LED clignote en rouge. Après 60 secondes, répétez l'étape 2 pour connecter les détecteurs. Au besoin, appuyez 1 fois sur le bouton Test/Silence tandis que le détecteur est en mode de recherche ou en mode d'appairement et la LED s'arrêtera de clignoter en rouge et le détecteur quittera le mode d'appairement pour réintégrer le statut normal.
2. Testez tous les détecteurs sans fil pour vous assurer qu'ils sont interconnectés avant l'installation.
3. Un maximum de 24 détecteurs sans fil peuvent être interconnectés sur le même réseau.
4. Ce modèle ne peut être interconnecté qu'avec d'autres détecteurs sans fil interconnectés X-Sense Link<sup>+</sup> Pro et Link<sup>+</sup>.

## Comment se déconnecter

Appuyez rapidement 4 fois sur le bouton Test/Silence : l'alarme retentira une fois. Ensuite, maintenez le bouton enfoncé jusqu'à ce que le détecteur émette un nouveau bip pour se déconnecter. Après la déconnexion, il peut être reconnecté au même réseau ou ajouté à un nouveau réseau.

**REMARQUE :** les détecteurs interconnectés sans fil X-Sense Link<sup>+</sup> Pro dans un multipack ont déjà été interconnectés. Pour créer un nouveau réseau, vous devrez d'abord déconnecter chaque détecteur individuellement dans ce multipack pour éviter qu'ils ne rejoignent tous le même réseau.

## 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.

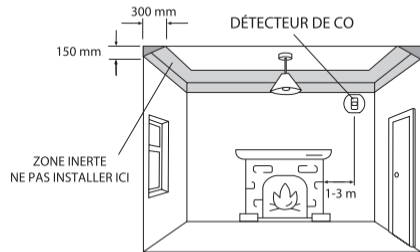


Figure 1 : Installation dans une pièce avec chauffage brûlant du combustible

## 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.

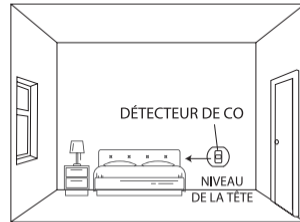


Figure 2 : Installation dans une chambre à coucher ou dans une autre pièce sans appareil de chauffage à combustible (installation au niveau du chevet)

**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.

6. Dans les zones extrêmement humides. Ce détecteur devrait être positionné à au moins 3 m (10 pieds) d'une baignoire ou d'une douche, d'un sauna, humidificateur, vaporisateur, lave-vaisselle, lave-linge, d'une buanderie ou de toute autre source de forte humidité.
7. Dans les zones où la température est inférieure à 4,4°C ou supérieure à 37,8°C. Par exemple, des vides non-ventilés, des greniers non-aménagés, non-isolés ou dans les plafonds, porches et garages faiblement isolés.
8. Là où il y a des turbulences d'air, comme par exemple à proximité de ventilateurs de plafond, de souffleries d'air chaud, de grilles de conditionnement d'air, de grilles d'entrée d'air frais ou de fenêtres ouvertes. Un flux d'air excessif peut empêcher du CO d'être capté par les capteurs du détecteur.
9. À un endroit directement exposé aux rayons du soleil.
10. À proximité de grandes surfaces métalliques ou là où il y a beaucoup de câbles ou de fils qui peuvent provoquer des interférences.
11. À proximité de lampes fluorescentes, d'équipements de radios-amateurs, d'équipements électriques ou d'autres appareils susceptibles de transmettre un signal RF, car le bruit électronique peut provoquer des fausses alarmes.

## Méthode d'installation

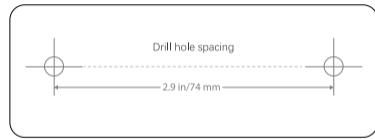
**REMARQUE :** Avant l'installation, nous vous recommandons de tester les détecteurs Wi-Fi dans les pièces où vous comptez les installer pour vous assurer qu'ils sont bien à portée du routeur Wi-Fi et que rien n'interfère avec leur communication.

## ⚠ AVERTISSEMENT

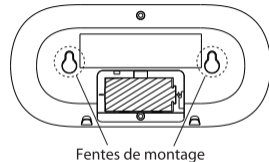
UNE EXPOSITION CONSTANTE À DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES OU BASSES ET À UN FORT TAUX D'HUMIDITÉ PEUT RÉDUIRE LA DURÉE DE VIE DE LA PILE.

### Montage mural

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



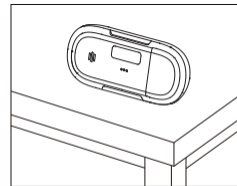
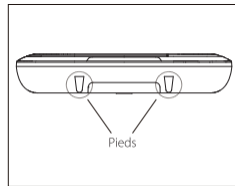
• 106 •



3. Insérez les 2 chevilles dans les trous forés et enfoncez-les au marteau jusqu'à ce qu'elles soient à niveau avec le mur.
4. Utilisez les deux vis fournies ou des vis à tête fraisée de 3,5 × 25 mm et vissez-les dans les chevilles. Laissez émerger 5 mm (1/5 de pouce) des vis par rapport aux chevilles, ce qui permettra un (dé)montage facile du détecteur.
5. Positionnez et installez le détecteur en alignant les vis sur le mur avec les fentes de montage à l'arrière du détecteur.
6. Testez le détecteur en appuyant sur le bouton de test et vérifiez que le détecteur fonctionne correctement.

### Installation sur une table

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



• 107 •

**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 lorsque vous les activez pour la première fois ou si la configuration du groupe a changé. En plus des tests hebdomadaires que vous devez effectuer, il est recommandé de tester vos détecteurs au retour d'un long voyage ou de vacances.

Si votre détecteur X-Sense XC01-M est interconnecté à d'autres détecteurs sans fil X-Sense, nous vous recommandons de tester chaque détecteur individuellement lors du test hebdomadaire.

	Tester un détecteur individuel	Tester tous les détecteurs interconnectés
<b>Action</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appuyer sur le bouton Test/Silence.</li> <li>Ou appuyez sur le bouton Test de l'appareil dans l'appli (pour les détecteurs connectés à la station de base).</li> </ul>	Maintenir enfoncé le bouton Test/Silence.
<b>Indication</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le détecteur va émettre 2 séries de 4 bips rapides toutes les 5,8 secondes.</li> <li>La LED va clignoter en rouge pendant la durée du signal audible.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le détecteur à l'origine de l'alarme va émettre des bips de façon continue, tandis que la LED clignote en rouge.</li> <li>Les autres détecteurs interconnectés du réseau vont recevoir le signal après 5 secondes, ensuite, ils</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'écran LCD affichera « -- », "PAS," le pic de concentration enregistré depuis la dernière réinitialisation, et ensuite il affichera « 0 ».</li> <li>Pour les appareils connectés à la station de base, une notification push sera envoyée à votre smartphone.</li> <li>Après le test, le détecteur rentrera automatiquement en mode veille.</li> </ul>	<p>ensuite, ils émettront des bips de façon continue tandis que la LED clignotera successivement en rouge et vert. Relâcher le bouton Test/Silence du détecteur à l'origine de l'alarme et tous les détecteurs arrêteront le test.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le test des détecteurs devrait être terminé dans les 3 minutes.</li> <li>Après le test, les détecteurs rentreront automatiquement en mode veille.</li> </ul>
--	--	--

### REMARQUES

- 1. Les appareils connectés à la station de base ne peuvent être testés qu'individuellement. Les appareils interconnectés qui ne sont pas connectés à la station de base peuvent être testés en maintenant enfoncé le bouton Test / Silence sur l'un des appareils.**
- 2. La fonction de test contrôle avec précision le circuit de détection de CO du détecteur sans avoir besoin de tester avec du CO. Si votre détecteur de CO n'émet pas de signal de test sonore, reportez-vous immédiatement au guide de dépannage « En cas de problème » 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

Les détecteurs interconnectables sans fil X-Sense peuvent être interconnectés de telle sorte que tout détecteur qui détecte un danger déclenche l'alarme de tous les autres interconnectés en réseau.

### Pour les appareils connectés à la station de base :

- Lorsqu'un détecteur est déclenché, un message intégré à l'appli apparaîtra et une notification push d'alarme sera envoyée à votre smartphone.
- Lorsqu'un détecteur est déclenché, tous les détecteurs connectés au système et la station de base émettent une alarme simultanément.
- La station de base se mettra automatiquement en mode silence après 10 minutes d'alarme continue. Une fois que la station de base a arrêté l'alarme, tous les appareils du système interconnecté continuent d'émettre une alarme.
- Dans le cas où la station de base s'éteindrait et serait déconnectée du réseau, tous les appareils restent toujours interconnectés, par conséquent, lorsqu'une alarme est déclenchée à un détecteur, tous les autres se déclenchent aussi.
- Le niveau de volume de la station de base est réglable. Les détecteurs et la station de base peuvent être réduits au silence à distance via l'appli. Une notification push de l'application sera envoyée à votre smartphone lorsque le niveau de CO redescendra en dessous du seuil d'alarme.

## 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.

### 1. Si le détecteur à l'origine de l'alerte est déclenché par de la fumée :

Lorsqu'un détecteur de fumée est déclenché dans le réseau interconnecté, il émet 3 bips, parallèlement avec sa LED qui clignote en rouge toutes les 4 secondes. Tous les autres détecteurs suivront : ils émettront 3 bips toutes les 4 secondes, tandis que la LED clignotera successivement en rouge et en vert.

### 2. Si le détecteur à l'origine de l'alarme est déclenché par du CO :

Lorsqu'un détecteur de CO est déclenché dans le réseau interconnecté, le détecteur émet 4 bips toutes les 5,8 secondes, parallèlement avec sa LED qui clignote en rouge. Tous les autres détecteurs du réseau lui emboîtent le pas : ils émettent 4 bips toutes les 5,8 secondes, avec leur LED qui clignote d'abord en rouge 4 fois, puis suivie d'un clignotement de la LED en vert 1 fois à chaque bip. Lorsque le niveau de concentration de CO redescend en dessous du seuil d'alarme, l'alarme s'arrête.

#### REMARQUES

• *Lorsqu'un détecteur est déclenché, d'autres détecteurs interconnectés sonneront. Si le détecteur de fumée et le détecteur de CO se déclenchent en même temps sur le réseau, le signal d'alarme du détecteur de fumée sera prioritaire sur celui du détecteur de CO.*

• *Ce détecteur a une fonction de relais qui étend le réseau interconnecté sans fil pour une plus large couverture de détection.*

## Mode Silence

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. Si la concentration en CO est supérieure à 300 ppm, la fonction silence ne peut pas être activée.



#### REMARQUES

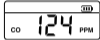
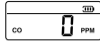
1. *Vous pouvez réduire au silence tous les détecteurs interconnectés en appuyant sur le bouton Test/Silence de l'un des détecteurs. Si un détecteur reste toujours en état d'alarme, c'est que c'est lui qui est à l'origine de l'alarme (celui qui a détecté le danger) ; pour faire taire tous les détecteurs interconnectés, vous devez également appuyer sur le bouton Test/Silence du détecteur à l'origine de l'alarme.*



2. Lorsqu'il est interconnecté, le détecteur d'origine ne peut pas être à nouveau déclenché pendant la phase de silence de 9 minutes. Cependant, tous les autres détecteurs interconnectés peuvent être à nouveau déclenchés s'ils détectent un danger pendant la phase de silence.


## 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	Écran LCD	Voyant LED	Alarme audible	Remarques
Mise en marche		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.
Mode Veille		Le voyant LED clignote en vert 1 fois toutes les 60 secondes.	Aucune.	Aucune.





Mode Alarme	L'appareil a détecté du CO et déclenche une alarme.		Une concentration de CO entre 30 et 999 ppm a été captée durant un certain laps de temps. L'écran est allumé, rétroéclairage bleu et le voyant LED clignote en rouge 4 fois toutes les 5,8 secondes.	4 bips brefs se répétant toutes les 5,8 secondes.	Une concentration dangereuse de CO a été détectée et a atteint le statut d'alarme. Se reporter à la section « Que faire quand l'alarme retentit ? ».
	Tous les autres détecteurs interconnectés du réseau.		La LED clignote en rouge et en vert 3 fois successivement toutes les 4 secondes.	3 longs bips toutes les 4 secondes.	Une concentration dangereuse de fumée a été détectée par le détecteur à l'origine de l'alarme du réseau. Repérer le détecteur à l'origine de l'alarme et prendre les mesures qui s'imposent.

			La LED clignote en rouge 4 fois, ensuite la LED clignote en vert 1 fois toutes les 5,8 secondes.	4 bips brefs de répétant toutes les 5,8 secondes.	Une concentration dangereuse de CO a été détectée par le détecteur d'origine et a atteint le statut d'alarme. Trouver quel détecteur est à l'origine de l'alarme et se reporter à la section « Que faire quand l'alarme retentit ? ».
Le détecteur qui détecte du CO (pas de déclenchement d'alarme).			Une concentration de CO entre 30 et 999 ppm a été détectée, mais durant moins de temps que la période allouée pour un déclenchement d'alarme. Le voyant LED clignote en vert 1 fois toutes les 60 secondes.	Aucune.	Une dangereuse concentration de CO est détectée, mais n'a pas atteint le statut d'alarme. Des conditions potentiellement dangereuses d'intoxication au CO existent.

					Rechercher d'abord l'origine de l'émanation de CO. Ouvrir toutes les portes et fenêtres et rejoindre immédiatement l'air frais.
	Le détecteur qui a détecté du CO et a déclenché l'alarme.	Aucun.	Le voyant LED clignote en vert 1 fois par seconde durant 5 secondes.	Aucune.	Annulation de l'alarme: lorsque le niveau de concentration de CO redescend en dessous du seuil d'alarme, le signal d'alarme s'arrête.
Mode Test	Tester un détecteur individuel.		2 séries de 4 clignotements en rouge.	2 séries de 4 bips brefs.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyer sur le bouton Test/Silence.</li> <li>• Appuyez sur le bouton Test de l'appareil dans l'appli (pour les détecteurs connectés à la station de base).</li> </ul> Niveau de pic (crête) de CO enregistré depuis la dernière réinitialisation.

Tester tous les détecteurs interconnectés.		Le voyant LED clignote rapidement en rouge.	Bips continus jusqu'au relâchement du bouton Test/Silence.	Le détecteur à l'origine de l'alarme. Maintenir enfoncé le bouton Test/Silence de l'un des détecteurs du réseau.
		La LED clignote en rouge et en vert successivement.		
Indication de pic maximal de concentration en CO.		Le voyant LED clignote une fois en vert.	1 bip.	
Réinitialisation de la concentration maximale en CO.		Le voyant LED clignote une fois en vert.	1 bip.	La concentration maximale en CO sera réinitialisée et l'écran LCD affichera « 0 ».
				

Mode Silence		Le voyant LED clignote en rouge 4 fois toutes les 5,8 secondes.	Aucune.	Mode Silence du détecteur CO: Après 9 minutes, le détecteur sort du 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 en jaune 3 fois toutes les 60 secondes.	Aucune.	Mode Silence en fin de cycle: Après 22 heures, le détecteur quitte le mode Silence.
		Le voyant LED clignote 3 fois en vert.	Aucune.	Sortie du mode Silence.

Pile faible	 	L'écran alterne entre pile faible "Lb" et le niveau de CO actuel. 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.
Erreur		Le voyant LED clignote en jaune 2 fois toutes les 60 secondes.	2 bips toutes les 60 secondes.	Nettoyer le détecteur et vérifier qu'il fonctionne normalement. Si le message d'erreur "Err" s'affiche toujours, le détecteur a dysfonctionné et il doit être immédiatement remplacé.
Fin de vie du détecteur		Le voyant LED clignote en jaune 3 fois toutes les 60 secondes.	3 bips brefs toutes les 60 secondes.	Remplacer immédiatement le détecteur.

## Spécifications techniques

<b>Alimentation</b>	CR123A ou CR2/3A (pile remplaçable)
<b>Durée de vie du produit</b>	10 ans
<b>Type de capteur</b>	Électrochimique
<b>Norme de sécurité</b>	EN 50291-1:2018
<b>Température optimale de fonctionnement</b>	Entre 4,4 et 37,8°C
<b>Humidité relative</b>	Entre 10 et 85% HR (non-condensante)
<b>Intensité sonore de la sirène</b>	≥ 85 dB à 3 m (10 pieds) @ 3,2 ± 0,3 kHz à tonalité pulsée
<b>Conditions de conservation et de transport</b>	-20 à 60°C, de 5% à 95% HR (non-condensante)
<b>Durée de la phase de silence</b>	Environ 9 minutes

<b>Fréquence de fonctionnement</b>	868 MHz
<b>Maximum d'interconnexions</b>	24 détecteurs sans fil (uniquement compatibles avec les détecteurs sans fil de X-Sense Link+ Pro et Link+)
<b>Portée de transmission</b>	Plus de 500 m (1700 pieds) en espace ouvert

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

1. Appelez les services d'urgence le plus rapidement possible.
2. Déplacez-vous immédiatement vers une zone d'air frais - à l'extérieur ou à proximité d'une porte / fenêtre ouverte. Recensez mentalement les occupants des lieux pour vérifier que toutes les personnes sont comptabilisées. Ne rentrez pas dans les locaux et ne vous éloignez pas de la porte / fenêtre ouverte aussi longtemps que les services d'urgence ne sont pas arrivés, que les locaux n'ont été bien aérés et que votre détecteur est revenu à son état de fonctionnement normal.
3. Après avoir suivi les étapes 1 à 2 ci-dessus, si votre alarme se redéclenche dans un délai de 24 heures, répétez les étapes 1 à 2 et appelez un technicien qualifié pour rechercher les sources de CO provenant des équipements et appareils à combustion, et pour vérifier le bon fonctionnement de ce matériel.

4. Si des problèmes ont été identifiés lors de cette inspection, faites immédiatement réparer votre matériel. Notez tout équipement de combustion qui n'aurait pas été inspecté par le technicien et consultez les instructions du fabricant, ou contactez directement les fabricants pour plus d'informations sur la sécurité contre le CO et sur ces appareils. Assurez-vous que des véhicules à moteur ne sont pas ou n'ont pas été utilisés dans un garage faisant partie de / ou attendant à l'habitation.

### Entretien

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

1. Testez votre détecteur une fois par semaine en appuyant sur le bouton Test / silence.
2. Passez l'aspirateur sur le boîtier du détecteur une fois par mois pour éliminer toute poussière accumulée.
3. N'utilisez jamais de détergents ou de solvants pour nettoyer le détecteur. Les produits chimiques peuvent endommager le capteur de façon permanente ou le contaminer temporairement.
4. Évitez de vaporiser des aérosols purificateurs d'air, de la laque pour cheveux, de la peinture ou autres sprays à proximité du détecteur.
5. Ne peignez pas l'appareil. La peinture peut obstruer les ouïes de la zone du capteur et empêcher le détecteur de fonctionner correctement.

### ▲ AVERTISSEMENT

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

## Remplacement de la pile

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

Lorsque la pile est remplacée et que l'appareil est allumé, le détecteur émet 1 bip tandis que la LED clignote en rouge. Ensuite, le voyant LED commencera à clignoter en bleu jusqu'à ce que la connexion Wi-Fi soit établie. Si le voyant LED clignote pendant 2 minutes puis s'arrête, cela signifie que la connexion Wi-Fi a échoué.

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

## Limites des détecteurs de CO

1. Les détecteurs de CO peuvent ne pas réveiller toutes les personnes. Si des enfants ou d'autres personnes ne se réveillent pas facilement au son d'un détecteur de CO, ou s'il y a des nourrissons ou des membres de la famille à mobilité réduite, assurez-vous que quelqu'un les assiste en cas d'urgence.
2. Ce détecteur de CO ne détecte pas du monoxyde de carbone qui n'atteindrait pas le capteur. Il détecte uniquement le CO qui atteint le capteur. Du CO peut être présent dans d'autres zones. Des portes ou autres obstacles peuvent influencer la vitesse à laquelle le CO atteint le détecteur. Pour cette raison, si les portes des chambres sont généralement fermées la nuit, il est recommandé d'installer un détecteur de CO dans chaque chambre et dans le couloir qui les sépare.

3. Les détecteurs de CO peuvent ne pas détecter le CO à un autre étage de la maison. Par exemple, un détecteur de CO situé au deuxième étage près des chambres peut ne pas détecter du CO au sous-sol. Pour cette raison, un seul détecteur de CO peut ne pas vous alerter adéquatement. Une couverture complète est recommandée en plaçant des détecteurs de CO à chaque étage de la maison.

4. Des alertes au CO pourraient ne pas être entendues. L'intensité sonore de la sirène est supérieure à 85 dB à une distance de 3 m (10 pieds). Cependant, si le détecteur de CO est installé à l'extérieur de la chambre à coucher, il peut ne pas réveiller un dormeur profondément endormi ou quelqu'un qui a récemment consommé de la drogue ou qui a bu de l'alcool. Cela est particulièrement vrai si la porte est fermée ou seulement entrouverte. Même des personnes éveillées peuvent ne pas entendre la sirène si le son est étouffé par la distance ou par des portes fermées. Le bruit de la circulation, de chaînes stéréo, de radios, de téléviseurs, de climatiseurs ou d'autres appareils peut même empêcher les personnes alertées d'entendre la sirène d'alarme. Ce détecteur de CO n'est pas destiné aux personnes malentendantes.

5. Les détecteurs de CO ne remplacent pas les détecteurs de fumée. Bien que le feu soit une source de dégagement de monoxyde de carbone, ces détecteurs de CO ne détectent ni la fumée ni le feu. Il détecte le CO qui peut s'échapper, sans qu'on s'en rende compte, de fours ou d'autres appareils défectueux, ou d'autres sources possibles de combustion incomplète. L'installation d'un détecteur de fumée est nécessaire pour être alertés précocement sur un début d'incendie.

6. Les détecteurs de CO ne remplacent pas une assurance-vie. Même s'ils vous alertent sur une augmentation des niveaux de CO, nous ne garantissons ni n'impliquons d'aucune manière qu'ils protégeront des vies contre une intoxication au CO. Propriétaires et locataires doivent toujours assurer leur vie.

7. Les détecteurs de CO ont une durée de vie limitée. Bien que les détecteurs de CO et tous leurs composants aient passé de nombreux tests rigoureux et soient conçus pour être aussi fiables que possible, n'importe laquelle de ces pièces peut tomber en panne à tout moment. Par conséquent, il est fortement recommandé de tester votre détecteur de CO une fois par semaine.
8. Les détecteurs de CO ne sont pas infaillibles. Comme tout matériel électronique, ils ont des limites. Ils ne peuvent détecter que le CO qui atteint leurs capteurs. Ils peuvent ne pas alerter précocement sur l'augmentation des niveaux de CO si ce CO provient d'une partie éloignée de la maison ou s'il se trouve à une certaine distance du détecteur de CO.

## En cas de problème

PROBLÈME	SOLUTION
Votre alarme ne retentit pas durant les tests.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que le film isolant de la pile est retiré et que l'appareil est allumé.</li> <li>Assurez-vous que vous avez fermement appuyé sur le bouton Test.</li> <li>Contrôlez le positionnement : le signal du sans-fil peut être obstrué ou hors de portée.</li> </ul>
La LED clignote en jaune 1 fois toutes les 60 secondes avec émission d'1 bip.	La pile est faible. <b>Remplacez immédiatement la pile.</b>

La LED clignote en jaune 2 fois toutes les 60 secondes avec émission de 2 bips.	Le détecteur a dysfonctionné. Veuillez le nettoyer et vérifier s'il fonctionne normalement. Si ce n'est pas le cas, <b>remplacez immédiatement l'appareil.</b>
La LED clignote en jaune 3 fois toutes les 60 secondes avec émission de 3 bips.	La durée de vie maximale du détecteur (10 ans) est atteinte. <b>Remplacez immédiatement le détecteur.</b> Si un remplacement immédiat n'est pas possible, vous pouvez appuyer une fois sur le bouton Test / Silence pour le réduire au silence pendant 22 heures.

## Protection de l'environnement

Les déchets électriques ne peuvent pas être évacués avec les déchets ménagers. Veillez 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 contiene información importante sobre la instalación y el funcionamiento de su detector de monóxido de carbono. Tómese unos minutos para leer detenidamente este manual, que deberá guardar para futuras consultas. Si va a instalar la alarma de monóxido de carbono para que la utilicen otras personas, debe dejar este manual -o una copia del mismo- al usuario final.

## Introducción

Este dispositivo es una alarma inalámbrica interconectada de monóxido de carbono (CO) alimentada por pilas con un sensor electroquímico avanzado diseñado para uso doméstico. Tenga en cuenta que este dispositivo no detecta humo, calor, llamas ni ningún otro gas peligroso que no sea monóxido de carbono, a pesar de que el monóxido de carbono puede ser generado por el fuego. Por este motivo, debe instalar detectores de humo para alertar a tiempo de un incendio y protegerle a usted y a su familia del fuego y de los peligros que conlleva.

Se pueden conectar varias alarmas de monóxido de carbono XC01-M a la estación base X-Sense SB550 mediante la aplicación X-Sense Home Security. Una vez conectadas a la estación base, estas alarmas estarán interconectadas, de modo que cuando se active una, sonarán todas.

## Esta alarma es compatible con Link+ Pro. Tenga en cuenta lo siguiente:

1. Sólo los dispositivos que se anuncian como compatibles con Link+ Pro pueden conectarse a la aplicación a través de la estación base.
2. Link+ Pro admite tanto la conexión a la estación base como una red inalámbrica personalizable como redes independientes. Sólo puedes conectar un dispositivo a una de ellas a la vez. Si los conectas a la estación base, recibirás las notificaciones de la aplicación pero perderás la red inalámbrica personalizable. Elegir la red inalámbrica personalizable significa desconectarse de la estación base y perder las notificaciones de las apps. La interconexión inalámbrica es compatible independientemente de tu elección.
3. Este dispositivo puede interconectarse con otros dispositivos de la serie Link+ para crear una red inalámbrica personalizable.
4. El cambio entre la estación base y la red inalámbrica personalizable es sencillo y puede realizarse en cualquier momento siguiendo el método de adición correspondiente.
5. Tenga en cuenta que la función de prueba interconectada no es compatible con la estación base.

### ⚠ ¡AVISO!

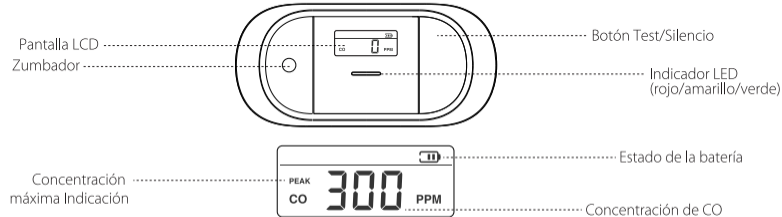
- LA INSTALACIÓN DEL APARATO NO DEBE UTILIZARSE COMO SUSTITUTO DE LA INSTALACIÓN, EL USO Y EL MANTENIMIENTO ADECUADOS DE LOS APARATOS DE COMBUSTIÓN, INCLUIDOS LOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN ADECUADOS.
- ESTE APARATO DEBE SER INSTALADO POR UNA PERSONA COMPETENTE.
- NO HA SIDO PROBADO PARA SU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

## Contenido del paquete

- 1 × Alarma de CO (batería preinstalada)
- 2 × Tornillos

- 2 × Tapones de anclaje
- 1 × Manual del usuario

## Características del producto



## Botón Test/Silencio

El botón Test/Silencio se utiliza para probar la electrónica de la unidad y para silenciar la unidad durante una alarma. Pulse brevemente el botón de prueba y oirá un breve pitido, indicando que la alarma ha entrado en el modo de prueba. Para más información, consulte la sección "Prueba de la alarma". La alarma vuelve al modo de espera después de la prueba.

**Nota:** Una vez iniciada la prueba, sonará la alarma y el indicador LED parpadeará en rojo. Esto no indica que haya CO presente.

## Niveles de alarma de CO

Esta alarma de monóxido de carbono X-Sense está programada para emitir una alarma en las siguientes concentraciones de CO dentro de los periodos de tiempo indicados:

**30 ppm durante 120 minutos,  
50 ppm durante 60-90 minutos,  
100 ppm durante 10-40 minutos,  
y 300 ppm durante 0-3 minutos.**

Cuando se detecta CO y suena la alarma, la concentración de CO se mostrará en la pantalla LCD y se encenderá una luz de fondo azul. El indicador LED parpadeará en rojo y la alarma emitirá 4 pitidos cortos, repitiendo el ciclo cada 5,8 segundos.

## Concentración de CO y síntomas

La siguiente tabla muestra los efectos de diferentes niveles de intoxicación por CO en el organismo:

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, cefalea frontal, somnolencia, confusión y taquicardia. Riesgo para la vida tras más de 3 horas de exposición.
800	Fuertes dolores de cabeza, convulsiones, fallos de órganos vitales. Posibilidad de muerte en 2-3 horas.

## ⚠ ADVERTENCIA

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 está baja, la unidad emitirá un chirrido y el indicador LED parpadeará en amarillo cada 60 segundos para indicar que es necesario cambiar la batería.

Si pulsa el botón de prueba cuando la batería está baja, la señal de batería baja se detendrá temporalmente durante 10 horas.

### Indicación de fin de vida y control de silencio

Una vez alcanzada la vida útil máxima de la alarma (10 años), ésta emitirá 3 pitidos y el indicador LED parpadeará en amarillo 3 veces cada 60 segundos. Esta señal de fin de vida útil puede silenciarse temporalmente durante 22 horas pulsando el botón de prueba.

Esta función de silencio de fin de vida sólo puede utilizarse durante un total de 30 días. Después de 30 días, la señal de fin de vida útil no puede silenciarse. Durante este periodo de silencio de fin de vida útil, su alarma seguirá vigilando el CO y proporcionando protección como de costumbre.

Para ayudar a identificar la fecha de sustitución de la alarma, anote la fecha de la primera puesta en funcionamiento en la etiqueta específica, situada en el lateral de la alarma.

## Configuración del dispositivo

### Descargar la aplicación X-Sense Home Security



Download on the  
App Store



Android App on  
Google Play

Para descargar la aplicación **X-Sense Home Security**, escanee el código QR o busque "**X-Sense Home Security**" en Apple App Store o Google Play Store. Regístrese con una dirección de correo electrónico válida. Si ya tienes una cuenta, asegúrate de que la aplicación esté actualizada a la última versión.

**Nota: Asegúrate de que tu smartphone es compatible con iOS 11 y versiones superiores, o Android 8.0 y versiones superiores.**

### Antes de conectar dispositivos, asegúrate de que:

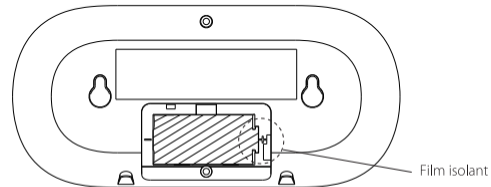
1. Conoces el nombre y la contraseña de tu red Wi-Fi.
2. Está conectando la estación base y las alarmas mediante una red Wi-Fi de 2,4 GHz (incompatible con una red Wi-Fi de 5 GHz).

3. Asegúrate de que el Bluetooth del teléfono está activado.

**Nota:** Cuando el dispositivo se configura a través de Wi-Fi, asegúrese de que el teléfono móvil y los dispositivos están lo más cerca posible del router, lo que puede acelerar la configuración del dispositivo.

### Para activar el dispositivo

Este dispositivo está equipado con una película aislante de la batería para garantizar que no se encienda durante el transporte antes de salir de fábrica. Cuando instale este producto, deberá retirar la película antes de encender y activar el dispositivo.

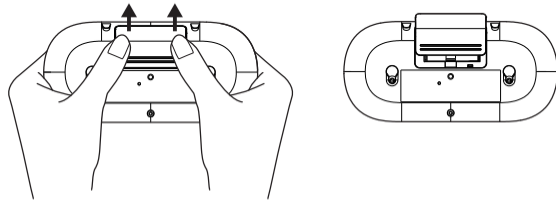


•136•

Antes de utilizarlo, extraiga la lámina aislante del compartimento de las pilas para encender el aparato. Una vez encendido el dispositivo, el zumbador emitirá un pitido, se encenderá la retroiluminación de la pantalla LCD y el indicador LED parpadeará durante 8 ciclos (amarillo/verde/rojo). A continuación, el dispositivo entrará en 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. A continuación, empuje la tapa hacia arriba con algo de fuerza para retirarla.



•137•

### Conecte el detector de monóxido de carbono Link+ Pro a la estación base

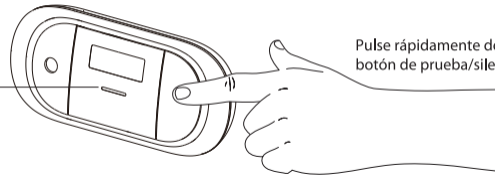
El detector de monóxido de carbono Link+ Pro puede conectarse a la estación base a través de la red inalámbrica. Cuando la alarma está conectada a la estación base, puede recibir notificaciones push esté donde esté para mantenerse informado del estado del dispositivo y silenciar una alarma desde su smartphone.

**Nota:** Antes de añadir dispositivos al sistema, asegúrate de que la estación base se ha añadido correctamente a la aplicación.

1. Pulse "⊕", seleccione "Carbon Monoxide Alarms" y, a continuación, seleccione "Link+ Pro CO Alarms (working with SBS50 Base Station)" en la lista de productos. A continuación, pulse "Next" para acceder a la página de emparejamiento.
2. Siga las indicaciones de la página pulsando rápidamente el botón de prueba/silencio dos veces en la alarma hasta que el LED parpadee rápidamente en verde, lo que indica que el dispositivo está esperando para conectarse a la Wi-Fi.
3. Pulse "Next" para añadir el dispositivo. Oirá "Ready to add the device."
4. Tras conectarse correctamente, oirá "Device added" y aparecerá la página "Device added". A continuación, podrá encontrar la alarma de monóxido de carbono en la lista de dispositivos.
5. Si desea añadir varios dispositivos al sistema, repita los pasos anteriores.

**NOTA:** Si no añade la alarma de monóxido de carbono a la red en un plazo de 60 segundos, el dispositivo saldrá automáticamente de la configuración de red. Para volver a entrar en la configuración de red, deberá repetir los pasos anteriores.

El indicador LED  
parpadeará en verde



Pulse rápidamente dos veces el  
botón de prueba/silencio

### Interconectar las alarmas sin añadirlas a la estación base

Si no desea añadir las alarmas de monóxido de carbono a la estación base, puede conectar las alarmas de monóxido de carbono mediante tecnología RF para crear un sistema de alarma interconectado. Sin embargo, ya no podrá recibir notificaciones push en su teléfono desde la aplicación X-Sense Home Security.

**Nota:** Las alarmas de monóxido de carbono XC01-M pueden conectarse a las alarmas X-Sense Link+ Pro y Link+ mediante interconexión inalámbrica sin estar conectadas a la estación base.

### Cómo configurar e interconectar alarmas inalámbricas

Todas las alarmas inalámbricas interconectadas X-Sense contienen un módulo de radiofrecuencia integrado que permite

conectar de forma inalámbrica 2 o más alarmas interconectadas y crear una red interconectada. Cuando se active una unidad, sonarán todas las alarmas interconectadas. La serie de alarmas interconectadas inalámbricas X-Sense contiene alarmas de humo interconectadas inalámbricas, alarmas de monóxido de carbono interconectadas inalámbricas y alarmas de humo y monóxido de carbono interconectadas inalámbricas. Este modelo está diseñado para interconectarse de forma inalámbrica con otras alarmas inalámbricas X-Sense, pero no está diseñado para comunicarse con alarmas inalámbricas interconectadas de otros fabricantes.

Las alarmas inalámbricas interconectadas X-Sense de un multipack ya están interconectadas, y las alarmas de cada multipack tienen su propia red interconectada independiente. Si tiene más de un multipack, deberá conectarlos todos a la misma red. Elija un multipack como red base y conecte a él los demás multipacks.

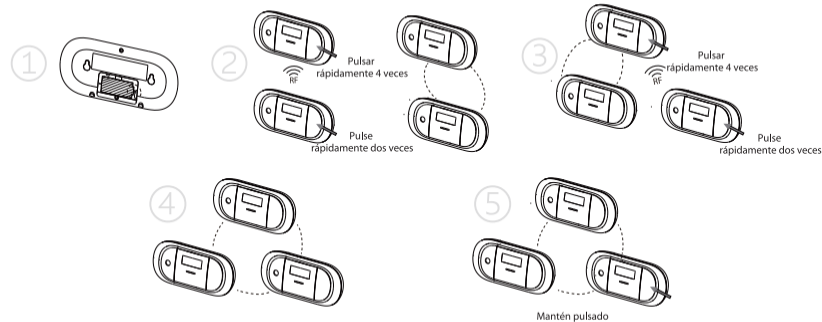
**NOTA: Las siguientes instrucciones relativas a la interconexión inalámbrica son aplicables únicamente a las alarmas inalámbricas interconectadas X-Sense Link<sup>+</sup> Pro y Link<sup>+</sup>.**

## Cómo interconectar

1. Asegúrate de que sólo trabajas con 2 unidades a la vez y de que ambas están encendidas para garantizar una conexión correcta.

**NOTA: Para encender la XC01-M, extraiga la película aislante de la batería del compartimento de la batería. Para saber cómo encender los distintos modelos de alarmas inalámbricas interconectadas, consulte su manual de usuario específico para obtener más detalles.**

2. Pulse rápidamente el botón de prueba/silencio de una de las 2 unidades 4 veces; emitirá un pitido y el LED parpadeará lentamente en rojo, indicando que ha entrado en modo de emparejamiento y está esperando a que se añada una nueva unidad . Pulse rápidamente el botón de prueba/silencio de la otra unidad dos veces; emitirá un pitido y el LED parpadeará en rojo rápidamente, indicando que está buscando un dispositivo al que conectarse.
3. Una vez que la búsqueda se ha realizado correctamente y se ha creado un grupo interconectado, ambas unidades emitirán un pitido y saldrá automáticamente del modo de interconexión . En este punto, ambas unidades sólo parpadearán una vez cada 60 segundos, indicando que están en modo de espera normal.
4. Si desea conectar una tercera alarma a este grupo, active primero un nuevo dispositivo según sus instrucciones de funcionamiento y, a continuación, pulse rápidamente 4 veces el botón de prueba/silencio de cualquiera de las 2 unidades previamente interconectadas. Esta unidad emitirá un pitido y el LED parpadeará lentamente en rojo, indicando que está lista para añadir un nuevo dispositivo a la red. A continuación, pulse rápidamente el botón de prueba/silencio de la nueva unidad dos veces, y el LED parpadeará en rojo rápidamente mientras busca una red a la que conectarse. Después de que la tercera unidad se una con éxito a la red interconectada, ambas unidades emitirán un pitido y saldrán automáticamente del modo de interconexión.
5. Si desea conectar más unidades, simplemente repita el paso 4. Se pueden interconectar hasta 24 alarmas de esta forma. **Para asegurarse de que todas las alarmas entran en la misma red interconectada, asegúrese de que sólo trabaja con 2 unidades a la vez: una unidad entra en el modo de emparejamiento y la otra unidad entra en el modo de búsqueda.**
6. Pruebe las alarmas según los pasos del apartado "Prueba de alarmas".



## NOTAS

1. La alarma entrará en modo de búsqueda o en modo de emparejamiento durante 60 segundos con el LED parpadeando en rojo. Después de 60 segundos, repita el paso 2 para conectar las alarmas. Si es necesario, pulse el botón de prueba/silencio una vez mientras la alarma está en el modo de búsqueda o en el modo de emparejamiento, y el LED dejará de parpadear en rojo y la alarma saldrá del modo de emparejamiento para entrar en el estado normal.
2. Pruebe todas las alarmas inalámbricas para asegurarse de que están interconectadas antes de la instalación.
3. Se pueden interconectar un máximo de 24 alarmas inalámbricas en la misma red.
4. El modelo sólo puede interconectarse con otras alarmas inalámbricas interconectadas X-Sense Link+ Pro y Link+.

## Cómo desconectar

Pulse rápidamente el botón Test/Silencio 4 veces; la alarma emitirá un pitido. A continuación, mantenga pulsado el botón hasta que vuelva a pitar una vez para desconectar. Tras la desconexión, puede volver a conectarse a la misma red o añadirse a una nueva.

**NOTA:** Las alarmas inalámbricas interconectadas X-Sense Link+ Pro de un multi-pack ya han sido interconectadas. Para crear una nueva red, primero tendrá que desconectar cada alarma individualmente en este multi-pack para evitar que todas se unan a la misma red.

## Dónde instalar

Lo ideal sería instalar una alarma de monóxido de carbono en cada habitación que contenga un aparato de combustión, y una en cada dormitorio.

Sin embargo, si el número de alarmas de monóxido de carbono disponibles es limitado, deben tenerse en cuenta las siguientes directrices a la hora de elegir los mejores lugares para instalar una o varias alarmas:

- Si hay un aparato en un dormitorio, debe instalarse un monitor de CO.
- Instale una alarma en las habitaciones que contengan un aparato sin chimenea o con chimenea abierta.
- Instale una alarma en los lugares donde los residentes pasan la mayor parte del tiempo.
- 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 habitación que no se utiliza normalmente (como una sala de calderas), la alarma de CO debe colocarse justo fuera de esta habitación para que la alarma pueda oírse más fácilmente.

### 1. Instalar una alarma de CO en una habitación con un aparato de combustión (véase la figura 1):

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

- La alarma de CO debe tener una distancia horizontal de entre 1 m (3,3 pies) y 3 m (10 pies) de cualquier fuente potencial de CO.
- Si hay un tabique en la habitación, la alarma de CO debe instalarse en el mismo lado del tabique que la fuente potencial de CO.

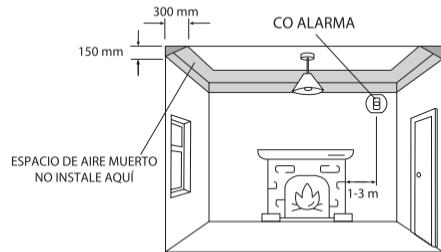


Figura 1: Instalación en una habitación con un aparato de combustión

## 2. Instalar la alarma de CO en un dormitorio o habitación sin aparato de combustión (véase la figura 2):

- Monte la alarma de CO relativamente cerca de la zona de respiración del ocupante.
- Instale la alarma de forma que el indicador LED sea visible cuando el ocupante esté cerca de la alarma.

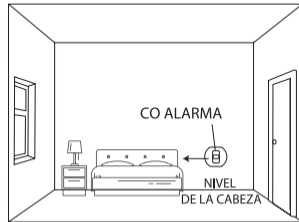


Figura 2: Instalación en un dormitorio u otra habitación sin aparato de combustión (instalado a la altura de la cabeza)

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

### Lugares que debe evitar

#### Nota importante

Una ubicación inadecuada puede afectar a los sensibles componentes electrónicos de esta alarma. Para evitar causar daños a la unidad, para proporcionar un rendimiento óptimo y para evitar alarmas molestas innecesarias, **no ubique las alarmas de CO** en las siguientes áreas:

1. En garajes o en cualquier zona extremadamente polvorienta, sucia o grasienta.
2. Cuando exista la posibilidad de que se produzcan humos o vapores en circunstancias normales de funcionamiento.
3. 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 posibles fuentes de humo o vapores (por ejemplo, estufas, hornos, calentadores de agua, calefactores).
4. En zonas donde no sea posible mantener una distancia de 1,5 m (5 pies) de una fuente potencial de humo o vapores. 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 humo.
5. A menos de 1,5 m de cualquier aparato de cocina.

6. En zonas extremadamente húmedas. Esta alarma debe estar al menos a 3 m (10 pies) de una bañera o ducha, sauna, humidificador, vaporizador, lavavajillas, lavandería, cuarto de servicio u otra fuente de humedad elevada.
7. En zonas donde la temperatura sea inferior a 4,4°C (40°F) o superior a 37,8°C (100°F). Por ejemplo, sótanos no climatizados, áticos sin terminar, techos sin aislar o mal aislados, porches y garajes.
8. Donde el aire es 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.
9. A la luz directa del sol.
10. Cerca de grandes superficies metálicas o donde haya muchos cables o hilos que puedan causar interferencias.
11. Cerca de luces fluorescentes, radios de aficionados, equipos eléctricos u otras unidades que puedan transmitir una señal de radiofrecuencia, ya que el ruido electrónico puede provocar falsas alarmas.

## Método de instalación

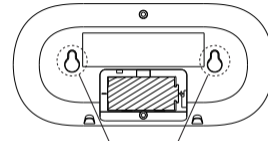
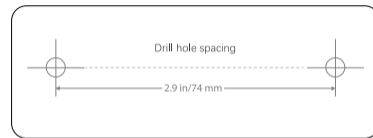
**NOTA:** Antes de la instalación, se recomienda probar las alarmas interconectadas en las habitaciones donde vaya a instalarlas para asegurarse de que están dentro del alcance de transmisión y de que nada interferirá en su comunicación.

## ⚠ ADVERTENCIA

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

## Montaje en pared

1. Elija un lugar de instalación adecuado consultando la sección "Dónde instalar".
2. Retire la pegatina de indicación del embalaje y consulte la ubicación de los orificios en la pegatina. Dibuje dos orificios para tornillos de acuerdo con el tamaño y la disposición de los orificios de montaje en la parte posterior del producto. Taladre los orificios de los tornillos a 30 mm (1,18 pulgadas) de profundidad con una broca de Ø 6,0 mm (1/4 de pulgada). Tenga en cuenta que la distancia entre el centro de los dos orificios es de 74 mm (2,9 pulgadas).

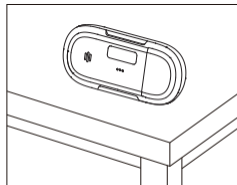
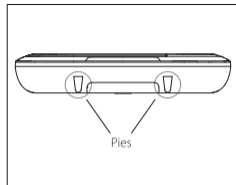


Ranuras de montaje

3. Inserte el taco de anclaje en el orificio del tornillo y golpéelo hasta que la cabeza del taco de anclaje quede a ras de la pared.
4. Utilice los dos tornillos suministrados o tornillos avellanados de 3,5 × 25 mm (0,13 × 0,98 pulg.) para atornillar en los dos tacos de anclaje. Asegúrese de dejar un espacio de 5 mm (1/5 pulgadas) entre la cabeza de los tacos de anclaje y los tornillos, lo que facilitará el montaje del dispositivo.
5. Monte y bloquee el aparato en la pared alineando las dos ranuras de montaje de la parte posterior del aparato con los tornillos de la pared.
6. Pruebe el dispositivo pulsando el botón de prueba para asegurarse de que funciona correctamente.

### Instalación en una mesa

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



• 150 •

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

### Pruebas de alarma

Asegúrese de probar sus alarmas cuando las encienda por primera vez, o si la configuración del grupo ha cambiado. Además de las pruebas semanales que debe realizar, se recomienda probar la alarma después de volver de un viaje largo o de vacaciones.

Si su alarma de monóxido de carbono X-Sense XC01-M está interconectada a otras alarmas inalámbricas X-Sense Link<sup>+</sup>, recomendamos que se compruebe cada alarma individual durante la prueba semanal.

	Probar una sola alarma	Probar todas las alarmas interconectadas
<b>Acción</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulse el botón Test/Silencio.</li> <li>• O pulsa el botón Prueba de dispositivos en la aplicación (para dispositivos conectados a la estación base).</li> </ul>	Mantenga pulsado el botón Test/Silencio.
<b>Indicación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La alarma emitirá 2 series de cuatro pitidos rápidos cada 5,8 segundos.</li> <li>• El LED parpadeará en rojo durante la señal acústica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La unidad de iniciación emitirá un pitido continuo y el LED parpadeará en rojo.</li> <li>• Otras alarmas interconectadas en la red recibirán la señal después de 5 segundos, entonces emitirán un pitido continuo con el LED parpadeando en</li> </ul>

• 151 •

- La pantalla LCD mostrará "---", "PAS", el pico de concentración de CO registrado desde el reinicio anterior y, por último, "0".
- Para los dispositivos conectados a la estación base, se enviará una notificación push a tu smartphone.
- Después de la prueba, la alarma entrará automáticamente en modo de espera.

- rojo y verde sucesivamente. Suelte el botón Prueba/Silencio de la unidad iniciadora y todas las unidades dejarán de realizar la prueba.
- La prueba de las unidades debe completarse en 3 minutos.
- Después de la prueba, las unidades entrarán automáticamente en modo de espera.

**NOTA:**

1. Los dispositivos conectados a la estación base sólo pueden probarse individualmente. Los dispositivos interconectados que no están conectados a la estación base pueden probarse manteniendo pulsado el botón de prueba/silencio en uno de los dispositivos.
2. 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 inmediatamente la guía de resolución de problemas que se encuentra 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 se han producido lecturas peligrosas de CO desde un restablecimiento de la concentración máxima de CO.

Cada vez que pulse el botón de prueba, la pantalla LCD mostrará la concentración máxima de CO registrada desde el reinicio anterior. La concentración máxima de CO se mostrará durante 5 segundos y, a continuación, el aparato entrará en modo de espera. En el ejemplo, 300 ppm fue la concentración máxima de CO registrada desde el último reinicio del aparato.



**Puesta a cero de la concentración máxima de CO:** Durante los 5 segundos en que la pantalla LCD muestra el pico de concentración de CO, mantenga pulsado el botón de prueba durante 3 segundos, el dispositivo emitirá un pitido, el LED parpadeará en verde y el pico de concentración de CO se restablecerá con la pantalla LCD mostrando "0."

**NOTA:** Si la concentración de monóxido de carbono es inferior a 30 ppm, no se registrará en el pico de concentración de CO.

## Modo Alarma

Las alarmas inalámbricas interconectadas X-Sense pueden interconectarse de forma que cualquier unidad que detecte un peligro haga saltar la alarma de todas las demás unidades de la red interconectada.

### Para dispositivos conectados a la estación base:

- Cuando se active una alarma, aparecerá un mensaje en la aplicación y se enviará una notificación push de alarma a tu smartphone.
- Cuando se dispara una alarma, todos los dispositivos conectados al sistema y la estación base emiten una alarma simultáneamente.
- La estación base silenciará automáticamente la alarma tras 10 minutos de alarma continua. Después de que la estación base detenga la alarma, todos los dispositivos del sistema interconectado seguirán emitiendo alarmas.
- En el caso de que la estación base se apague y se desconecte de la red, todos los dispositivos siguen interconectados, por lo que cuando se active una alarma, saltarán todas.
- El nivel de volumen de la estación base es ajustable. Las alarmas y la estación base pueden silenciarse a distancia a través de la aplicación. Se enviará una notificación push de la aplicación a su teléfono cuando la concentración de CO descienda por debajo del umbral de alarma.

## 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 smartphone. Existen condiciones de CO potencialmente peligrosas.

### 1. Si la Unidad Iniciadora es Activada por Humo:

Cuando se activa una alarma de humo en la red interconectada, la unidad emitirá 3 pitidos, emparejados con el LED que parpadea en rojo cada 4 segundos. Las demás unidades de la red harán lo mismo: emitirán 3 pitidos cada 4 segundos y el LED parpadeará en rojo y verde sucesivamente.

### 2. Si la Unidad Iniciadora es Disparada por CO:

Cuando se activa una alarma de CO en la red interconectada, la unidad emitirá 4 pitidos cada 5,8 segundos, emparejados con el LED que parpadea en rojo. Las demás unidades de la red harán lo mismo: emitirán 4 pitidos cada 5,8 segundos, emparejados con el LED que parpadea en rojo 4 veces primero, seguido del LED que parpadea en verde una vez con cada pitido. Cuando el nivel de concentración de CO descienda por debajo del umbral de alarma, ésta cesará.

### NOTAS

- *Cuando se active una unidad, sonarán las demás unidades interconectadas. Si la alarma de humo y la alarma de CO se activan en la red al mismo tiempo, la señal de alarma de la alarma de humo tendrá prioridad sobre la de la alarma de CO.*

• Esta alarma tiene una función de relé que amplía la red inalámbrica interconectada para una amplia cobertura de detección.

## Modo silencio

Si se produce una falsa alarma, puedes silenciarla temporalmente pulsando el botón de prueba/silencio del dispositivo o tocando el botón de silencio en la app. El LED parpadeará en rojo 4 veces cada 5,8 segundos para recordarte que la alarma se ha silenciado. La alarma saldrá automáticamente del modo silencio transcurridos 9 minutos.

Durante el modo silencio, si la concentración de monóxido de carbono sigue siendo superior a 50 ppm después de 6 minutos, el dispositivo se activará de nuevo; en caso contrario, el dispositivo saldrá automáticamente del modo silencio después de 9 minutos, y el 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.



### NOTAS

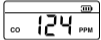
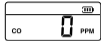
1. Puede silenciar todas las unidades interconectadas pulsando el botón Prueba/Silencio en una de las unidades. Si una unidad sigue emitiendo alarmas, se trata de la unidad iniciadora (la unidad que detectó el peligro); para silenciar todas las unidades interconectadas, debe pulsar también el botón Prueba/Silencio en la unidad iniciadora.

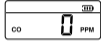
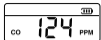
2. Mientras esté interconectada, la unidad iniciadora no puede volver a activarse durante los 9 minutos de duración del silencio. Sin embargo, todas las demás unidades interconectadas pueden activarse de nuevo si detectan peligro durante el modo de silencio.




## Pantalla LCD






Mientras detecta CO, la pantalla LCD mostrará diferentes indicadores para informarle del estado de la alarma, como se muestra a continuación:





Modo	Pantalla LCD	Indicador LED	Alarma acústica	Observaciones
Encendido		Ejecuta 8 ciclos (amarillo/verde/rojo) en secuencia.	1 pitido rápido.	Asegúrese de retirar la película aislante de la batería y de encender el aparato.
Modo de espera		El indicador LED parpadea en verde una vez cada 60 segundos.	Ninguna.	Ninguna.





Modo Alarma	Unidad que detecta CO e inicia una alarma.		Una concentración de CO comprendida entre 30 y 999 ppm ha estado presente durante un periodo de tiempo determinado. La retroiluminación azul está encendida y el indicador LED parpadea en rojo 4 veces cada 5,8 segundos.	4 pitidos rápidos que se repiten cada 5,8 segundos.	Se detectó una concentración peligrosa de CO, y ha alcanzado el estado de alarma. Consulte "Qué hacer cuando suena la alarma de CO".
	Todas las demás unidades interconectadas de la red.		El LED parpadea en rojo y verde 3 veces secuencialmente cada 4 segundos.	3 pitidos largos cada 4 segundos.	La unidad iniciadora de la red detecta una concentración de humo peligrosa. Por favor, encuentre la unidad iniciadora y tome medidas.

Modo Alarma	Unidad que detecta CO e inicia una alarma.		El LED rojo parpadea 4 veces y, a continuación, el LED verde parpadea una vez cada 5,8 segundos.	4 pitidos rápidos que se repiten cada 5,8 segundos.	La unidad de activación detecta una concentración peligrosa de CO y alcanza el estado de alarma. Busque la unidad iniciadora y consulte "Qué hacer cuando suena la alarma de CO".
	Unidad que detecta CO (alarma no iniciada).		Se ha detectado un nivel de concentración de CO comprendido entre 30 y 999 ppm, pero durante un tiempo inferior al periodo de detección asignado. El indicador LED verde parpadea una vez cada 60 segundos.	Ninguna.	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.
	Unidad que detectó CO e inició una alarma.		El indicador LED parpadea en verde una vez por segundo durante 5 segundos.	Ninguna.	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, la alarma vuelve al modo de espera.
Modo de prueba	Prueba una sola unidad.	  	2 series de 4 destellos rojos.	2 series de 4 pitidos rápidos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulse el botón Test/Silencio.</li> <li>• Pulsa el botón de prueba de dispositivos en la aplicación (para dispositivos conectados a la estación base).</li> </ul> Nivel máximo de CO registrado desde el reinicio anterior.

	Pruebe todas las unidades interconectadas.		El indicador LED parpadea rápidamente en rojo.	Bips continus jusqu'au relâchement du bouton Test/Silence.	Iniciando alarma. Mantenga pulsado el botón Test/Silencio en una unidad de la red.
			El LED parpadea en rojo y verde secuencialmente.		Otras alarmas interconectadas en la red.
Indicación de concentración máxima de CO			El indicador LED parpadea una vez en verde.	1 pitido.	
Restablecimiento de la concentración máxima de CO		 	El indicador LED parpadea una vez en verde.	1 pitido.	El pico de concentración de CO se restablecerá y la pantalla LCD mostrará "0".

Modo silencio		El indicador LED parpadea en rojo 4 veces cada 5,8 segundos.	Ninguna.	Modo silencio: Después de 9 minutos, la unidad saldrá del modo silencio.
	 	El indicador LED parpadea en amarillo una vez cada 60 segundos.	Ninguna.	Modo silencio cuando la batería está baja: Después de 10 horas, la unidad saldrá del modo silencio.
		El indicador LED parpadea en amarillo 3 veces cada 60 segundos.	Ninguna..	Modo silencio durante el final del ciclo: Después de 22 horas, la unidad saldrá del modo silencio.
		El indicador LED parpadea 3 veces en verde.	Ninguna.	Salir del modo silencio.

Batería baja	 	La pantalla alterna entre "Lb" y el nivel de CO actual. El indicador LED parpadea en amarillo una vez cada 60 segundos.	1 pitido rápido cada 60 segundos.	La batería debe sustituirse inmediatamente.
Fallo		El indicador LED parpadea en amarillo dos veces cada 60 segundos.	2 pitidos cada 60 segundos.	Por favor, limpie su alarma y compruebe si funciona con normalidad. Si sigue apareciendo "Err", la unidad ha funcionado mal y debe ser sustituida inmediatamente.
Final de la vida		El indicador LED parpadea en amarillo 3 veces cada 60 segundos.	3 pitidos rápidos cada 60 segundos.	Sustituya la unidad inmediatamente.

## Especificaciones técnicas

<b>Fuente de alimentación</b>	CR123A o CR2/3A (batería reemplazable)
<b>Vida útil del producto</b>	10 años
<b>Tipo de sensor</b>	Electroquímica
<b>Norma de seguridad</b>	EN 50291-1:2018
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	4,4-37,8°C (40-100°F)
<b>Humedad relativa de funcionamiento</b>	10%-85% HR (sin condensación)
<b>Volumen de la alarma</b>	≥ 85 dB a 3 m (10 pies) @ alarma pulsante de 3,2 ± 0,3 kHz
<b>Condiciones de almacenamiento y transporte</b>	-20-60°C (-4-140°F), 5%-95% HR (sin condensación)
<b>Duración del silencio</b>	Unos 9 minutos

<b>Frecuencia de funcionamiento</b>	868 MHz
<b>Número máximo de unidades interconectadas</b>	24 unidades inalámbricas (sólo compatible con alarmas inalámbricas X-Sense Link+ Pro y Link+ )
<b>Alcance de la transmisión</b>	Más de 500 m al aire libre

## Qué hacer cuando suena la alarma

1. Llame a los servicios de emergencia lo antes posible.
2. Salga inmediatamente al exterior y asegúrese de que todas las personas dentro de la casa han evacuado la zona o tienen acceso a aire fresco. No vuelva a entrar en la casa hasta que se haya ventilado y su alarma se mantenga en condiciones normales. Si no es posible salir, quédese cerca de una puerta o ventana abierta hasta que lleguen los servicios de emergencia.
3. Después de seguir los pasos 1-2 anteriores, si su alarma se reactiva en un periodo de 24 horas, repita los pasos 1-2 y llame a un técnico de aparatos cualificado para que investigue las fuentes de CO procedentes de equipos y aparatos de combustión, e inspeccione el correcto funcionamiento de estos equipos.

4. Si se detectan problemas durante esta inspección, haga reparar el equipo inmediatamente. Tome nota de cualquier equipo de combustión que no haya sido inspeccionado por el técnico y consulte las instrucciones del fabricante, o póngase en contacto directamente con los fabricantes para obtener más información sobre la seguridad del CO y este equipo. Asegúrese de que los vehículos de motor no están, ni han estado, funcionando en un garaje anexo o adyacente a la residencia.

## Mantenimiento

Para mantener su alarma en buen estado de funcionamiento, debe seguir los siguientes pasos.

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

### ⚠️ ADVERTENCIA

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

## Sustitución de la batería

Retire la pila usada y sustitúyala por una pila CR123A o CR2/3A (se recomienda una pila Huiderei CR123A o Pairdeer CR2/3A) cuando la pantalla LCD muestre el mensaje "Lb" y el indicador LED parpadee en amarillo una vez cada 60 segundos con el zumbador chirriando.

Después de cambiar la pila, el zumbador emitirá un pitido, la retroiluminación de la pantalla LCD se encenderá y el indicador LED parpadeará durante 8 ciclos (amarillo/verde/rojo). Vuelva a instalar su alarma y pruébela pulsando el botón Test/Silence.

**Nota: No se recomienda el uso de pilas recargables con este dispositivo.**

## Limitaciones de los detectores de CO

1. Es posible que las alarmas de CO no despierten 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 no detectará el monóxido de carbono que no llegue al sensor. Esta alarma de CO sólo detectará el CO que llegue al sensor. Puede haber CO en otras zonas. Las puertas u otras obstrucciones pueden afectar a la velocidad a la que el CO llega a la alarma de CO. Por este motivo, si las puertas de los dormitorios suelen estar cerradas por la noche, se recomienda instalar una alarma de CO en cada dormitorio y en el pasillo entre ellos.

3. Es posible que las alarmas de CO no detecten el CO en otro nivel de la casa . Por ejemplo, una alarma de CO en el segundo nivel, cerca de los dormitorios, puede no detectar CO en el sótano. Por este motivo, es posible que una sola alarma de CO no ofrezca una advertencia adecuada. Se recomienda una cobertura completa colocando alarmas de CO en cada nivel de la casa.
4. Es posible que no se oigan las alarmas de CO. El nivel de ruido del zumbador de la alarma es superior a 85 dB a una distancia de 3 m (10 pies). Sin embargo, si la alarma de CO está instalada fuera del dormitorio, es posible que no despierte a una persona que duerme profundamente o que ha consumido drogas o alcohol recientemente. Esto es especialmente cierto si la puerta está cerrada o sólo parcialmente abierta. Incluso las personas que están despiertas pueden no oír la bocina de la alarma si el sonido queda bloqueado 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 alerta oigan la bocina de la alarma. Esta alarma de CO no está pensada para personas con problemas de audición.
5. Las alarmas de CO no sustituyen a las alarmas de humo. Aunque el fuego es una fuente de monóxido de carbono, esta alarma de CO no detecta humo ni fuego. Esta alarma de CO detecta el CO que puede estar escapando inadvertidamente de hornos, electrodomésticos u otras posibles fuentes de combustión incompleta 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 estas alarmas de CO advierten del aumento de los niveles de CO, no garantizamos ni implicamos en modo alguno que protejan vidas de la intoxicación por CO. Los propietarios e inquilinos deben seguir asegurando sus vidas.

7. Las alarmas de CO tienen una vida útil limitada. Aunque la alarma de CO y todas sus piezas han superado muchas pruebas rigurosas y están diseñadas para ser lo más fiables posible, cualquiera de estas piezas podría fallar en cualquier momento. Por lo tanto, le recomendamos encarecidamente que compruebe su detector de CO semanalmente.
8. Las alarmas de CO no son infalibles. Como todos los demás dispositivos electrónicos, las alarmas de CO tienen limitaciones. Sólo pueden detectar el CO que llega a sus sensores. Es posible que no avisen a tiempo del aumento de los niveles de CO si el CO procede de una zona remota de la casa o se encuentra a cierta distancia de la alarma de CO.

### Solución de problemas

PROBLEMA	SOLUCIÓN
Su alarma no suena durante las pruebas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de retirar la película aislante de la batería y de encender el aparato.</li> <li>• Asegúrese de pulsar firmemente el botón de prueba.</li> <li>• Compruebe la posición de la instalación. La señal inalámbrica podría estar bloqueada o fuera de alcance.</li> </ul>
El LED parpadea en amarillo una vez cada 60 segundos con un pitido.	La batería está baja. <b>Sustituya la batería inmediatamente.</b>

El LED parpadea en amarillo dos veces cada 60 segundos con 2 pitidos.	La alarma no funciona correctamente. Limpie la alarma y compruebe si funciona con normalidad. Si no es así, <b>sustitúyala inmediatamente.</b>
El LED parpadea en amarillo 3 veces cada 60 segundos con 3 pitidos.	Se ha alcanzado la vida útil máxima (10 años). <b>Sustituya la alarma inmediatamente.</b> Si no es posible sustituirla inmediatamente, puede pulsar una vez el botón Test/Silencio para silenciarla durante 22 horas.

## Protección del medio ambiente

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



## Información sobre fabricantes y servicios

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 d'uso 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 installa l'allarme per monossido di carbonio per l'uso da parte di altri, è necessario lasciare questo manuale, o una copia di esso, all'utente finale.

## Introduzione

Questo dispositivo è un allarme wireless interconnesso a batteria per il monossido di carbonio (CO) con un sensore elettrochimico avanzato progettato per uso domestico. Si noti che questo dispositivo non rileva fumo, calore, fiamme o altri gas pericolosi diversi dal monossido di carbonio, anche se il monossido di carbonio può essere generato dal fuoco. 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.

È possibile collegare più allarmi per monossido di carbonio XC01-M alla stazione base X-Sense SBS50 utilizzando l'app X-Sense Home Security. Dopo il collegamento alla stazione base, questi allarmi saranno interconnessi, per cui quando un allarme viene attivato, tutti suoneranno un allarme.

## Questo allarme supporta Link+ Pro. Si prega di notare quanto segue:

1. Solo i dispositivi che supportano Link+ Pro possono essere collegati all'app tramite la stazione base.
2. Link+ Pro supporta sia la connessione alla stazione base sia una rete wireless personalizzabile come reti separate. È possibile collegare un dispositivo a una sola di esse alla volta. Se si collega il dispositivo alla stazione base, si riceveranno le notifiche dell'applicazione ma si perderà la rete wireless personalizzabile. Scegliere la rete wireless personalizzabile significa disconnettersi dalla stazione base e perdere le notifiche delle app. L'interconnessione wireless è supportata indipendentemente dalla scelta.
3. Questo dispositivo può essere interconnesso con altri dispositivi della serie Link+ per creare una rete wireless personalizzabile.
4. Il passaggio dalla stazione base alla rete wireless personalizzabile è semplice e può essere effettuato in qualsiasi momento seguendo il metodo di aggiunta corrispondente.
5. Si noti che la funzione di test interconnesso non è supportata dalla stazione base.

### ⚠ ATTENZIONE!

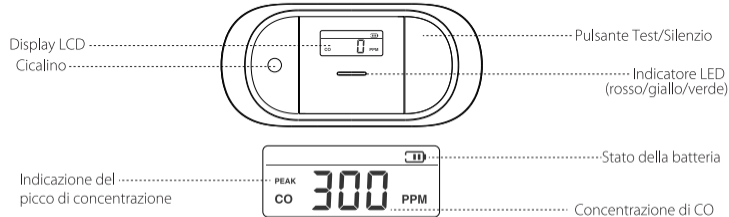
- L'INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIO NON DEVE SOSTITUIRE LA CORRETTA INSTALLAZIONE, L'USO E LA MANUTENZIONE DI APPARECCHI A COMBUSTIBILE, COMPRESI SISTEMI DI VENTILAZIONE E DI SCARICO ADEGUATI.
- QUESTO APPARECCHIO DEVE ESSERE INSTALLATO DA UNA PERSONA COMPETENTE.
- NON È TESTATO PER L'USO IN ROULOTTE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

## Contenuto della confezione

1 × Allarme CO (batteria preinstallata)  
2 × Viti

2 × Tasselli di ancoraggio  
1 × Manuale d'uso

## Caratteristiche del prodotto



•174•

## Pulsante Test/Silenzio

Il pulsante Test/Silenzio serve a testare l'elettronica dell'unità e a silenziarla durante un allarme.

Premendo brevemente il pulsante di prova, si udirà un breve segnale acustico che indica che l'allarme è entrato in modalità di prova. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Test dell'allarme". Al termine del test, l'allarme torna in modalità standby.

**Nota:** dopo l'inizio del test, l'allarme suona e l'indicatore LED lampeggia in rosso. Questo non indica la presenza di CO.

## Livelli di allarme CO

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

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

•175•

Quando viene rilevato il CO e suona l'allarme, la concentrazione di CO viene visualizzata sul display LCD e si accende una retroilluminazione blu. L'indicatore LED lampeggia in rosso e l'allarme emette 4 brevi segnali acustici, ripetendo il ciclo ogni 5,8 secondi.

### Concentrazione di CO e sintomi

La tabella seguente mostra gli effetti di diversi livelli di avvelenamento da CO sull'organismo:

Parti per milione (PPM)	Effetti sugli adulti
100	Leggero mal di testa, nausea, affaticamento (sintomi influenzali).
200	Vertigini e mal di testa entro 2-3 ore.
400	Nausea, cefalea frontale, sonnolenza, confusione e tachicardia. Rischio di vita dopo oltre 3 ore di esposizione.
800	Gravi mal di testa, convulsioni, insufficienza 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 emette un segnale acustico e l'indicatore LED lampeggia in giallo ogni 60 secondi per indicare che la batteria deve essere sostituita.

Se si preme il pulsante di prova quando la batteria è scarica, il segnale di batteria scarica si interrompe temporaneamente per 10 ore.

### Indicazione di fine vita e controllo Hush

Una volta raggiunta la durata massima dell'allarme (10 anni), l'allarme emette 3 segnali acustici e l'indicatore LED lampeggia in giallo 3 volte ogni 60 secondi. Questo segnale di fine vita può essere temporaneamente tacitato per 22 ore premendo il pulsante di prova.

Questa funzione di tacitazione 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 tacitato. Durante questo periodo di silenzio 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 di primo funzionamento sull'etichetta dedicata, posta sul lato dell'allarme.

## Impostazione del dispositivo

### Scarica l'app X-Sense Home Security



Per scaricare l'applicazione **X-Sense Home Security**, scansionate il codice QR o cercate "**X-Sense Home Security**" nell'App Store di Apple o nel Play Store di Google. Registratevi con un indirizzo e-mail valido. Se si dispone già di un account, assicurarsi che l'app sia aggiornata all'ultima versione.

**Nota: assicurarsi che il proprio smartphone supporti iOS 11 e successivi o Android 8.0 e successivi.**

### Prima di collegare i dispositivi, accertarsi che:

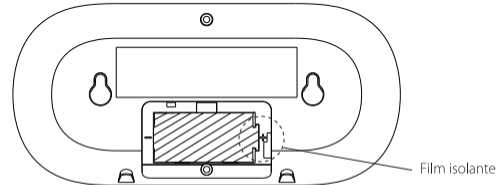
1. Conoscete il nome e la password della vostra rete Wi-Fi.
2. La stazione base e gli allarmi sono collegati a una rete Wi-Fi a 2,4 GHz (incompatibile con la rete Wi-Fi a 5 GHz).

3. Assicurarsi che la funzione Bluetooth del telefono sia attivata.

**Nota: quando il dispositivo viene configurato tramite Wi-Fi, assicurarsi che il telefono cellulare e i dispositivi siano il più vicino possibile al router, in modo da accelerare la configurazione del dispositivo.**

### Per attivare il dispositivo

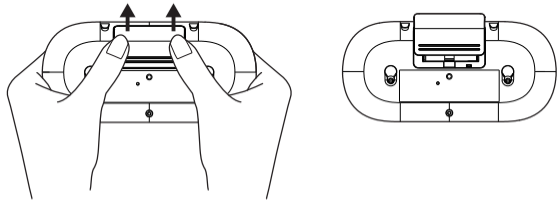
Questo dispositivo è dotato di una pellicola isolante per garantire che non venga acceso durante il trasporto prima di essere stato spedito dalla fabbrica. Quando si installa il prodotto, è necessario estrarre la pellicola prima di accendere e attivare il dispositivo.



Prima dell'uso, estrarre la pellicola isolante della batteria dal vano batteria per accendere il dispositivo. Dopo l'accensione del dispositivo, il cicalino emette un segnale acustico, la retroilluminazione del display LCD si accende e l'indicatore LED lampeggia per 8 cicli (giallo/verde/rosso). Il dispositivo entra quindi in modalità standby.

Per aprire il coperchio del vano batteria, seguire la procedura descritta di seguito:

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



### Collegare l'allarme per il monossido di carbonio Link+ Pro alla stazione base

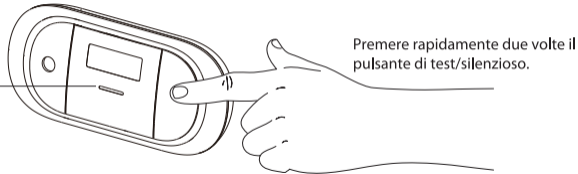
L'allarme per il monossido di carbonio Link+ Pro può essere collegato alla stazione base attraverso la rete wireless. Quando l'allarme è collegato alla stazione base, è possibile ricevere notifiche push ovunque ci si trovi per rimanere informati sullo stato del dispositivo e per tacitare un allarme dal proprio smartphone.

**Nota: prima di aggiungere dispositivi al sistema, accertarsi che la stazione base sia stata aggiunta all'applicazione.**

1. Toccare "", selezionare "Carbon Monoxide Alarms", quindi selezionare "Link+ Pro CO Alarm (working with SBS50 base station)" nell'elenco dei prodotti. Quindi, toccare "Next" per accedere alla pagina di accoppiamento.
2. Seguire le indicazioni della pagina premendo rapidamente due volte il pulsante di test/silenziamento sull'allarme finché il LED non lampeggia rapidamente in verde, indicando che il dispositivo è in attesa di connettersi al Wi-Fi.
3. Toccare "Next" per aggiungere il dispositivo. Si sentirà "Ready to add the device."
4. Una volta effettuata la connessione, si sentirà "Device added" e apparirà la pagina "Device added". A questo punto è possibile trovare l'allarme monossido di carbonio nell'elenco dei dispositivi.
5. Se si desidera aggiungere più dispositivi al sistema, ripetere i passaggi precedenti.

**NOTA: se non si aggiunge l'allarme monossido di carbonio alla rete entro 60 secondi, il dispositivo esce automaticamente dalla configurazione di rete. Per rientrare nella configurazione di rete, è necessario ripetere i passaggi precedenti.**

L'indicatore LED lampeggia in verde



### Interconnessione degli allarmi senza aggiunta alla stazione base

Se non si desidera aggiungere gli allarmi per il monossido di carbonio alla stazione base, è possibile collegare gli allarmi per il monossido di carbonio utilizzando la tecnologia RF per creare un sistema di allarme interconnesso. Tuttavia, non sarà più possibile ricevere notifiche push sul telefono dall'app X-Sense Home Security.

**Nota:** *gli allarmi per monossido di carbonio XC01-M possono essere collegati agli allarmi X-Sense Link+ Pro e Link+ utilizzando l'interconnessione wireless senza essere collegati alla stazione base.*

### Come impostare e interconnettere gli allarmi wireless

Tutti gli allarmi interconnessi wireless X-Sense contengono un modulo RF integrato che consente di collegare in modalità

wireless 2 o più allarmi interconnessi e creare una rete interconnessa. Quando un'unità viene attivata, tutti gli allarmi interconnessi suonano. La serie di allarmi interconnessi wireless X-Sense contiene allarmi fumo interconnessi wireless, allarmi monossido di carbonio interconnessi wireless e allarmi fumo e monossido di carbonio interconnessi wireless. Questo modello è progettato per essere interconnesso in modalità wireless con altri allarmi wireless X-Sense, ma non è progettato per comunicare con allarmi interconnessi wireless di altri produttori.

Gli allarmi interconnessi senza fili X-Sense di una confezione multipla sono già stati interconnessi e gli allarmi di ciascuna confezione multipla hanno una propria rete interconnessa indipendente. Se si dispone di più di un multi-pack, è necessario collegarli tutti alla stessa rete. Scegliere un multi-pack come rete di base e collegarvi gli altri multi-pack.

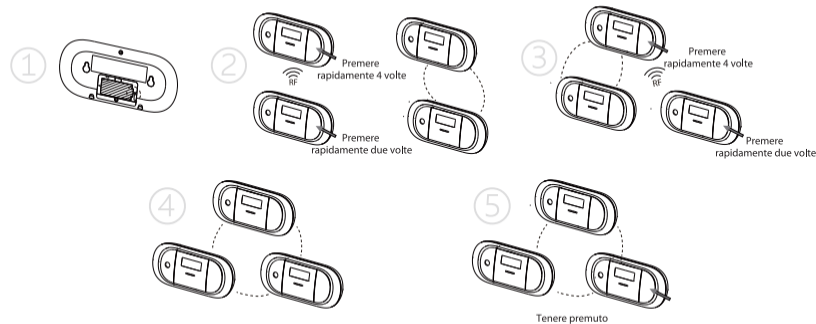
**NOTA:** *Le seguenti istruzioni relative all'interconnessione wireless sono applicabili solo agli allarmi interconnessi wireless X-Sense Link+ Pro e Link+.*

### Come interconnettersi

1. Accertarsi di lavorare solo con 2 unità alla volta e di averle entrambe accese per garantire la riuscita della connessione.

**NOTA:** *per accendere l'XC01-M, estrarre la pellicola isolante della batteria dal vano batteria. Per sapere come accendere i diversi modelli di allarmi interconnessi senza fili, consultare il relativo manuale d'uso specifico per maggiori dettagli.*

- Premere rapidamente il pulsante di test/silenzio su una delle 2 unità per 4 volte; il dispositivo emetterà un segnale acustico e il LED lampeggerà lentamente in rosso, indicando che è entrato in modalità di accoppiamento e sta aspettando l'aggiunta di una nuova unità. Premere rapidamente due volte il pulsante di test/silenzio sull'altra unità; il dispositivo emetterà un segnale acustico e il LED lampeggerà rapidamente in rosso, indicando che sta cercando un dispositivo a cui collegarsi.
- Dopo l'esito positivo della ricerca e la creazione di un gruppo interconnesso, entrambe le unità emettono un segnale acustico e esce automaticamente dalla modalità di interconnessione. A questo punto, entrambe le unità lampeggiano solo una volta ogni 60 secondi, a indicare che sono in modalità standby normale.
- Se si desidera collegare un terzo allarme a questo gruppo, attivare prima un nuovo dispositivo secondo le relative istruzioni operative, quindi premere rapidamente per 4 volte il pulsante di test/silenzio su una delle due unità precedentemente interconnesse. L'unità emette un segnale acustico e il LED lampeggia lentamente in rosso, indicando che è pronta ad aggiungere un nuovo dispositivo alla rete. Successivamente, premere rapidamente due volte il pulsante di test/silenzio sulla nuova unità e il LED lampeggerà rapidamente in rosso mentre cerca una rete a cui collegarsi. Dopo che la terza unità si è unita con successo alla rete interconnessa, entrambe le unità emetteranno un segnale acustico e usciranno automaticamente dalla modalità di interconnessione.
- Se si desidera collegare altre unità, è sufficiente ripetere il passaggio 4. In questo modo è possibile interconnettere fino a 24 allarmi. **Per garantire che tutti gli allarmi entrino nella stessa rete interconnessa, assicurarsi di lavorare solo con 2 unità alla volta: una entra in modalità di accoppiamento e l'altra in modalità di ricerca.**
- Testare gli allarmi seguendo i passaggi indicati nella sezione "Test degli allarmi".



## NOTE

- 1. L'allarme entrerà in modalità di ricerca o di associazione per 60 secondi con il LED rosso lampeggiante. Dopo 60 secondi, ripetere il passaggio 2 per collegare gli allarmi. Se necessario, premere una volta il pulsante di test/silenzio mentre l'allarme è in modalità di ricerca o di associazione; il LED smetterà di lampeggiare in rosso e l'allarme uscirà dalla modalità di associazione per entrare nello stato normale.**
- 2. Prima dell'installazione, testare tutti gli allarmi wireless per verificarne l'interconnessione.**
- 3. È possibile interconnettere un massimo di 24 allarmi wireless sulla stessa rete.**
- 4. Il modello può essere interconnesso solo con altri allarmi X-Sense Link+ Pro e Link+ wireless interconnessi.**

## Come disconnettersi

Premere rapidamente il pulsante Test/Silenzio per 4 volte; l'allarme emette un segnale acustico. Quindi, tenere premuto il pulsante finché non emette un altro segnale acustico per disconnettersi. Dopo la disconnessione, può essere ricollegato alla stessa rete o aggiunto a una nuova rete.

**NOTA: Gli allarmi interconnessi wireless X-Sense Link+ Pro in una confezione multipla sono già stati interconnessi. Per creare una nuova rete, è necessario prima scollegare ogni singolo allarme di questa confezione multipla per evitare che si uniscano tutti alla stessa rete.**

## Dove installare

L'ideale sarebbe 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 un allarme si devono considerare le seguenti linee guida:

- Se in una camera da letto è presente un apparecchio, è necessario installare un monitor di CO.
- Installare un allarme nei locali in cui sono presenti apparecchi senza fluido o con fluido aperto.
- 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 un locale non utilizzato abitualmente (ad esempio il locale caldaia), l'allarme CO deve essere collocato all'esterno di questo locale, in modo che l'allarme possa essere udito più facilmente.

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

- Se è montato a parete, deve essere installato a un'altezza superiore a quella di qualsiasi porta o finestra, ma deve comunque trovarsi ad almeno 150 mm (5,9 pollici) sotto il soffitto.

- L'allarme CO deve avere una distanza orizzontale compresa tra 1 m (3,3 piedi) e 3 m (10 piedi) 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.

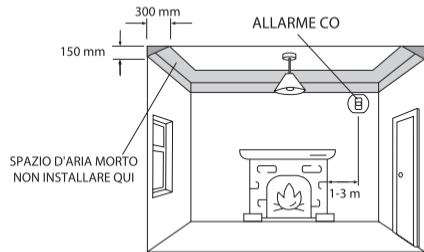


Figura 1: Installazione in un locale con un apparecchio a combustibile

## 2. Installare l'allarme CO in una camera da letto o in un locale privo di apparecchi a combustibile (vedere 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.

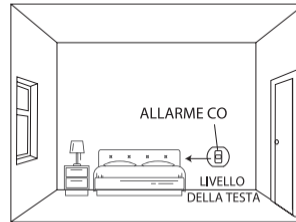


Figura 2: Installazione in una camera da letto o in un altro locale privo di apparecchi a combustibile (installazione a livello della testa)

**NOTA: a causa del design unico del prodotto e dell'installazione non fissa, si sconsiglia di installarlo a soffitto, poiché rischia di cadere e di causare lesioni alle persone.**

## Luoghi 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 allarmi di disturbo, **non collocare gli allarmi CO** nelle seguenti aree:

1. In garage o in aree estremamente polverose, sporche o unte.
2. Dove esiste la possibilità di fumi o esalazioni in condizioni normali di funzionamento.
3. Nelle cucine, nei garage e nelle stanze dei forni poco ventilati. Se possibile, tenere gli allarmi CO ad almeno 1,5 m (5 piedi) da potenziali fonti di fumo o fumi (ad esempio stufe, forni, scaldabagni, stufe per ambienti).
4. Nelle aree in cui non è possibile mantenere una distanza di 1,5 m (5 piedi) 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 (5 piedi) da qualsiasi apparecchio di cottura.

6. In aree estremamente umide. Questo allarme deve trovarsi ad almeno 3 m (10 piedi) da bagni o docce, saune, umidificatori, vaporizzatori, lavastoviglie, lavanderie, ripostigli o altre fonti di elevata umidità.
7. Nelle aree in cui la temperatura è più fredda di 4,4°C (40°F) o più calda di 37,8°C (100°F). Ad esempio, vespai non climatizzati, soffitte non finite, soffitti non isolati o scarsamente isolati, portici e garage.
8. Dove l'aria è turbolenta, ad esempio in prossimità di ventilatori a soffitto, bocchette di riscaldamento, bocchette del condizionatore d'aria, bocchette di ritorno dell'aria fresca o finestre aperte. Un flusso d'aria eccessivo può impedire al CO di raggiungere i sensori.
9. Alla luce diretta del sole.
10. In prossimità di grandi superfici metalliche o in presenza di molti cavi o fili che possono causare interferenze.
11. In prossimità di luci fluorescenti, radio amatoriali, apparecchiature elettriche o altre unità che possono trasmettere un segnale RF, poiché il rumore elettronico può causare falsi allarmi.

## Metodo di installazione

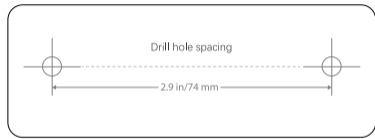
**NOTA: prima dell'installazione, si consiglia di testare gli allarmi interconnessi nelle stanze in cui si intende installarli per assicurarsi che siano nel raggio di trasmissione e che nulla interferisca con la loro comunicazione.**

## ⚠ ATTENZIONE

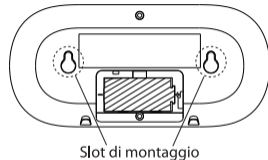
L'ESPOSIZIONE COSTANTE A TEMPERATURE ALTE O BASSE E A UN'UMIDITÀ ELEVATA PUÒ RIDURRE LA DURATA DELLA BATTERIA.

### Montaggio a parete

1. Scegliere una posizione di installazione adeguata facendo riferimento alla sezione "Dove installare".
2. Rimuovere l'adesivo di indicazione dalla confezione e fare riferimento alle posizioni dei fori sull'adesivo. Disegnare due fori per le viti in base alle dimensioni e alla disposizione dei fori di montaggio sul retro del prodotto. Praticare i fori per le viti a una profondità di 30 mm (1,18 pollici) utilizzando una punta da  $\varnothing 6,0$  mm (1/4 di pollice). La distanza tra il centro dei due fori è di 74 mm (2,9 pollici).



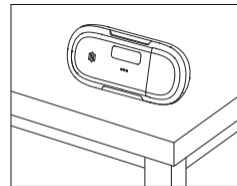
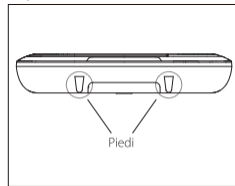
• 192 •



3. Inserire il tassello nel foro della vite e martellarlo finché la testa del tassello non è a filo con la parete.
4. Utilizzare le due viti in dotazione o le viti a testa svasata da  $3,5 \times 25$  mm (0,13  $\times$  0,98 pollici) per avvitare i due tasselli di ancoraggio. Assicurarsi di lasciare uno spazio di 5 mm (1/5 di pollice) tra la testa dei tasselli e le viti, per facilitare il montaggio del dispositivo.
5. Montare e bloccare il dispositivo alla parete allineando le due fessure di montaggio sul retro del dispositivo con le viti sulla parete.
6. Testare il dispositivo premendo il pulsante di prova per assicurarsi che il dispositivo funzioni correttamente.

### Installazione su un tavolo

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



• 193 •

**NOTA:** quando si colloca su uno scaffale, attenersi al posizionamento consigliato descritto in "Dove installare".

## Test di allarme

Accertarsi di testare gli allarmi quando si accendono per la prima volta o se la configurazione del gruppo è cambiata. Oltre alle prove settimanali, si consiglia di testare l'allarme al ritorno da un lungo viaggio o da una vacanza.

Se l'allarme per monossido di carbonio X-Sense XC01-M è interconnesso con altri allarmi wireless X-Sense Link+, si consiglia di testare ogni singolo allarme durante il test settimanale.

	Test di un singolo allarme	Test di tutti gli allarmi interconnessi
<b>Azione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Premere il pulsante Test/Silenzio.</li><li>• Oppure toccare il pulsante Test dispositivo nell'app (per i dispositivi collegati alla stazione base).</li></ul>	Tenere premuto il pulsante Test/Silenzio.
<b>Indicazione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'allarme emette 2 serie di quattro segnali acustici rapidi ogni 5,8 secondi.</li><li>• Il LED lampeggia in rosso durante il segnale acustico.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'unità iniziatrice emette un segnale acustico continuo e il LED lampeggia in rosso.</li><li>• Gli altri allarmi interconnessi nella rete riceveranno il segnale dopo 5 secondi, quindi emetteranno un segnale acustico continuo con il LED che</li></ul>

- Il display LCD visualizza "--", "PAS", il picco di concentrazione di CO registrato dal precedente azzeramento e infine "0".
- Per i dispositivi collegati alla stazione base, verrà inviata una notifica push allo smartphone.
- Dopo il test, l'allarme entra automaticamente in modalità standby.

- lampeggia successivamente in rosso e verde. Rilasciando il pulsante Test/Silenzio sull'unità iniziatrice, tutte le unità interromperanno il test.
- Il test delle unità deve essere completato entro 3 minuti.
- Dopo il test, le unità entrano automaticamente in modalità standby.

**NOTA:**

- 1. I dispositivi collegati alla stazione base possono essere testati solo singolarmente. I dispositivi interconnessi non collegati alla stazione base possono essere testati tenendo premuto il pulsante di test/silenzio su uno dei dispositivi.**
- 2. La funzione di test verifica accuratamente il circuito di rilevamento del CO dell'allarme senza doverlo testare con il CO. Se l'allarme CO non emette un segnale acustico di prova, consultare immediatamente la guida alla risoluzione dei problemi alla fine di questo manuale.**

## Memoria e reset della concentrazione di picco di CO

La funzione di concentrazione di picco di CO è utile per individuare eventuali letture pericolose di CO dopo l'azzeramento della concentrazione di picco di CO.

Ogni volta che si preme il pulsante di prova, il display LCD visualizza il picco di concentrazione di CO registrato dal precedente azzeramento. Il picco di concentrazione di CO viene visualizzato per 5 secondi, quindi il dispositivo entra in modalità standby. Nell'esempio, 300 ppm è la concentrazione massima di CO registrata dall'ultimo reset dell'unità.



**Azzeramento della concentrazione di picco di CO:** Durante i 5 secondi in cui il display LCD visualizza il picco di concentrazione di CO, tenere premuto il pulsante di prova per 3 secondi; il dispositivo emette un segnale acustico, il LED lampeggia in verde e il picco di concentrazione di CO viene resettato con il display LCD che visualizza "0".

**NOTA:** se la concentrazione di monossido di carbonio è inferiore a 30 ppm, non verrà registrata nel picco di concentrazione di CO.

## Modalità allarme

Gli allarmi wireless interconnessi X-Sense possono essere interconnessi in modo tale che qualsiasi unità che rilevi un pericolo provochi l'allarme di tutte le altre unità della rete interconnessa.

### Per i dispositivi collegati alla stazione base:

- Quando scatta un allarme, viene visualizzato un messaggio all'interno dell'applicazione e viene inviata una notifica push dell'allarme allo smartphone.
- Quando scatta un allarme, tutti i dispositivi collegati al sistema e alla stazione base emettono un allarme simultaneo.
- La stazione base si disattiva automaticamente dopo 10 minuti di allarme continuo. Dopo che la stazione base ha interrotto l'allarme, tutti i dispositivi del sistema interconnesso continueranno ad allarmarsi.
- Nel caso in cui la stazione base si spenga e sia scollegata dalla rete, tutti i dispositivi sono ancora interconnessi, quindi quando scatta un allarme, scattano tutti.
- Il livello del volume della stazione base è regolabile. Gli allarmi e la stazione base possono essere disattivati a distanza tramite l'app. Quando la concentrazione di CO scende al di sotto della soglia di allarme, viene inviata una notifica push sul telefono.

## Precauzioni per l'allarme CO

È stata rilevata una concentrazione pericolosa di CO, ma non ha raggiunto lo stato di allarme. L'app visualizzerà un messaggio "Precauzione allarme CO" e verrà inviata una notifica push sullo smartphone. Esistono condizioni di potenziale pericolo per il CO.

### 1. Se l'unità iniziatrice è attivata dal fumo:

Quando viene attivato un rilevatore di fumo nella rete interconnessa, l'unità emette 3 segnali acustici e il LED lampeggia in rosso ogni 4 secondi. Tutte le altre unità della rete seguiranno l'esempio: emetteranno 3 segnali acustici ogni 4 secondi, abbinati al LED che lampeggia in rosso e verde in successione.

### 2. Se l'unità iniziatrice è attivata da CO:

Quando viene attivato un allarme CO nella rete interconnessa, l'unità emette un segnale acustico 4 volte ogni 5,8 secondi, abbinato al LED rosso lampeggiante. Le altre unità della rete seguiranno l'esempio: emetteranno 4 segnali acustici ogni 5,8 secondi, abbinati al LED che lampeggia per primo 4 volte in rosso, seguito dal LED che lampeggia una volta in verde ad ogni segnale acustico. Quando il livello di concentrazione di CO scende sotto la soglia di allarme, l'allarme cessa.

#### NOTE

• Quando un'unità viene attivata, le altre unità interconnesse suonano. Se nella rete si attivano contemporaneamente un allarme fumo e un allarme CO, il segnale di allarme dell'allarme fumo avrà la priorità su quello dell'allarme CO.

• Questo allarme ha una funzione di relè che estende la rete interconnessa wireless per un'ampia copertura di rilevamento.

## Modalità Silenzio

In caso di falso allarme, è possibile tacitarlo temporaneamente premendo il pulsante di prova/silenzio sul dispositivo o toccando il pulsante di tacitazione nell'app. Il LED lampeggia in rosso 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 silenzio, se dopo 6 minuti la concentrazione di monossido di carbonio è ancora superiore a 50 ppm, il dispositivo si attiverà di nuovo; in caso contrario, il dispositivo uscirà automaticamente dalla modalità silenzio dopo 9 minuti e il LED lampeggerà verde per 3 volte in modo continuo. Se la concentrazione di CO è superiore a 300 ppm, la funzione di silenzio non può essere attivata.

#### NOTE

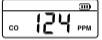
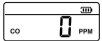
1. È possibile silenziare tutte le unità interconnesse premendo il pulsante Test/Silenzio su una delle unità. Se un'unità continua ad allarmare, si tratta dell'unità iniziatrice (l'unità che ha rilevato il pericolo); per tacitare tutte le unità interconnesse, è necessario premere il pulsante Test/Silenzio anche sull'unità iniziatrice.



2. Durante l'interconnessione, l'unità iniziatrice non può essere attivata nuovamente durante i 9 minuti di silenzio. Tuttavia, tutte le altre unità interconnesse possono essere attivate nuovamente se rilevano un pericolo durante la modalità di silenzio.




## Display LCD






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





Modalità	Display LCD	Indicatore LED	Allarme acustico	Osservazioni
Accensione		Esegue 8 cicli (giallo/verde/rosso) in sequenza.	1 segnale acustico rapido.	Assicurarsi che la pellicola isolante della batteria sia stata rimossa e che il dispositivo sia acceso.
Modalità standby		L'indicatore LED lampeggia in verde ogni 60 secondi.	Nessuno.	Nessuno.




Modalità allarme	Unità che rileva il CO e attiva un allarme.		Per un certo periodo di tempo è presente una concentrazione di CO compresa tra 30 e 999 ppm. La retroilluminazione blu è accesa e l'indicatore LED lampeggia in rosso 4 volte ogni 5,8 secondi.	4 segnali acustici rapidi che si ripetono ogni 5,8 secondi.	È stata rilevata una concentrazione di CO che ha raggiunto lo stato di allarme. Fare riferimento a 'Cosa fare quando suona l'allarme CO'.
	Tutte le altre unità interconnesse della rete.		Il LED lampeggia rosso e verde 3 volte in sequenza ogni 4 secondi.	3 bip lunghi ogni 4 secondi.	La concentrazione di fumo pericoloso viene rilevata dall'unità di avvio della rete. Si prega di trovare l'unità che ha dato il via alla procedura e di intervenire.

			Il LED rosso lampeggia 4 volte, quindi il LED verde lampeggia una volta ogni 5,8 secondi.	4 segnali acustici rapidi che si ripetono ogni 5,8 secondi.	La concentrazione di CO pericolosa viene rilevata dall'unità di attivazione e ha raggiunto lo stato di allarme. Individuare l'unità di attivazione e consultare la sezione "Cosa fare quando suona l'allarme CO".
Unità che rileva il CO (allarme non avviato).			È stato rilevato un livello di concentrazione di CO compreso tra 30 e 999 ppm, ma per una durata inferiore al periodo di rilevamento assegnato. L'indicatore LED verde lampeggia una volta ogni 60 secondi.	Nessuno.	Concentrazione pericolosa di CO ma non ha raggiunto lo stato di allarme. Esistono condizioni di CO potenzialmente pericolose.

					Cercare innanzitutto la fonte di CO. Aprire le finestre e le porte vicine e spostarsi immediatamente all'aria aperta.
	Unità che ha rilevato il CO e attivato un allarme.		L'indicatore LED lampeggia in verde una volta al secondo per 5 secondi.	Nessuno.	Annullamento dell'allarme: quando il livello di concentrazione di CO scende al di sotto della soglia di allarme, il segnale di allarme si interrompe. Quindi, l'allarme torna in modalità standby.
Modalità test	Testate una singola unità.	  	2 serie di 4 lampi rossi.	2 serie di 4 segnali acustici rapidi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Premere il pulsante Test/Silenziamento.</li> <li>• Toccare il pulsante Test dispositivo nell'app (per i dispositivi collegati alla stazione base).</li> </ul> Livello di picco di CO registrato dal precedente azzeramento.

Testare tutte le unità interconnesse.		L'indicatore LED lampeggia rapidamente in rosso.	Il segnale acustico continua finché non si rilascia il pulsante Test/Silenzio.	Allarme iniziale. Tenere premuto il pulsante Test/Silenzio su un'unità della rete.
		Il LED lampeggia in rosso e verde in sequenza.		
Indicazione della concentrazione di picco di CO		L'indicatore LED lampeggia una volta in verde.	1 segnale acustico.	
Picco di concentrazione di CO Reset		L'indicatore LED lampeggia una volta in verde.	1 segnale acustico.	Il picco di concentrazione di CO viene azzerato e il display LCD visualizza "0".
				

Modalità Silenzio		L'indicatore LED lampeggia in rosso 4 volte ogni 5,8 secondi.	Nessuno	Modalità silenzio CO: Dopo 9 minuti, l'unità esce dalla modalità di silenzio.
	 	L'indicatore LED lampeggia in giallo ogni 60 secondi.	Nessuno.	Modalità di silenzio in caso di batteria scarica: Dopo 10 ore, l'unità esce dalla modalità di silenzio.
		L'indicatore LED lampeggia in giallo 3 volte ogni 60 secondi.	Nessuno.	Modalità di silenzio durante la fine del ciclo: Dopo 22 ore, l'unità esce dalla modalità di silenzio.
		L'indicatore LED lampeggia 3 volte in verde.	Nessuno.	Uscita dalla modalità di silenzio.

Batteria scarica		Il display alterna "Lb" e il livello attuale di CO. L'indicatore LED lampeggia in giallo ogni 60 secondi.	1 segnale acustico rapido ogni 60 secondi.	La batteria deve essere sostituita immediatamente.
Guasto		L'indicatore LED lampeggia due volte in giallo 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.
Fine vita		L'indicatore LED lampeggia in giallo 3 volte ogni 60 secondi.	3 segnali acustici rapidi ogni 60 secondi.	Sostituire immediatamente l'unità.

## Specifiche tecniche

<b>Alimentazione</b>	CR123A o CR2/3A (batteria sostituibile)
<b>Durata di vita del prodotto</b>	10 anni
<b>Tipo di sensore</b>	Elettrochimica
<b>Standard di sicurezza</b>	EN 50291-1:2018
<b>Temperatura di esercizio</b>	4,4-37,8°C (40-100°F)
<b>Umidità relativa di esercizio</b>	10%-85% RH (senza condensa)
<b>Volume dell'allarme</b>	≥ 85 dB a 3 m (10 ft) @ 3,2 ± 0,3 kHz allarme pulsante
<b>Condizioni di conservazione e trasporto</b>	-20-60°C (-4-140°F), 5%-95% RH (senza condensa)
<b>Durata del silenzio</b>	Circa 9 minuti

<b>Frequenza operativa</b>	868 MHz
<b>Numero massimo di unità interconnesse</b>	24 unità wireless (compatibili solo con gli allarmi wireless X-Sense Link+ Pro e Link+ )
<b>Gamma di trasmissione</b>	Oltre 500 m (1700 ft) all'aria aperta

## Cosa fare quando suona l'allarme

1. Chiamare i servizi di emergenza il prima possibile.
2. Uscire immediatamente all'esterno e assicurarsi che tutte le persone all'interno della casa 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 entro un periodo 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 vengono individuati dei problemi, far riparare immediatamente l'apparecchiatura. Prendere nota di qualsiasi apparecchiatura di combustione che non sia stata ispezionata dal tecnico e consultare le istruzioni del produttore o contattare direttamente il produttore per ulteriori informazioni sulla sicurezza del CO 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. Testare l'allarme una volta alla settimana premendo il pulsante di test/silenzio.
2. Passare l'aspirapolvere sul coperchio dell'allarme una volta al mese per rimuovere la polvere accumulata.
3. Non utilizzare mai detersivi 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 o CR2/3A (si consiglia una batteria Huiderei CR123A o Pairdeer CR2/3A) quando il display LCD visualizza il messaggio "Lb" e l'indicatore LED lampeggia in giallo una volta ogni 60 secondi con il cicalino.

Dopo aver sostituito la batteria, il cicalino emette un segnale acustico, la retroilluminazione del display LCD si accende e l'indicatore LED lampeggia per 8 cicli (giallo/verde/rosso). Reinstallare l'allarme e testarlo premendo il pulsante Test/Silenzio.

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

## Limitazioni degli allarmi 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, assicuratevi 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 livello dell'abitazione. Ad esempio, un allarme CO al secondo livello, vicino alle camere da letto, potrebbe non rilevare il CO nel seminterrato. Per questo motivo, un solo allarme CO potrebbe non dare un allarme adeguato. Si raccomanda una copertura completa posizionando gli allarmi CO su ogni livello 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 droghe o ha bevuto alcolici. Questo vale soprattutto se la porta è chiusa o solo parzialmente aperta. Anche le persone sveglie possono non sentire l'avvisatore 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 l'avvisatore acustico. 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 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 che proteggano 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 settimanalmente.
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

PROBLEMA	SOLUZIONE
L'allarme non suona durante il test.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assicurarsi che la pellicola isolante della batteria sia stata rimossa e che il dispositivo sia acceso.</li> <li>• Assicurarsi di premere con decisione il pulsante di prova.</li> <li>• Controllare il posizionamento dell'installazione. Il segnale wireless potrebbe essere bloccato o fuori portata.</li> </ul>
Il LED lampeggia in giallo una volta ogni 60 secondi con un segnale acustico.	La batteria è scarica. <b>Sostituire immediatamente la batteria.</b>

Il LED lampeggia due volte in giallo ogni 60 secondi con 2 segnali acustici.	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 in giallo 3 volte ogni 60 secondi con 3 segnali acustici.	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 Test/Silenziamento per silenziarlo per 22 ore.

## Protezione dell'ambiente

I rifiuti elettrici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Riciclare dove esistono 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, CINA  
 Email: support@x-sense.com