



Scan the QR code to view the product model.

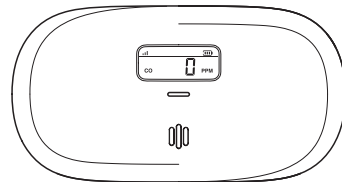


Points de collecte sur www.quefairedelesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil!



X-Sense Electronics Co., Ltd.
Email: support@x-sense.com

X-SENSE |  **Link+ Pro**



XC0C-MR

Carbon Monoxide Alarm (Type B)

Replaceable Battery

User Manual

F800004000145 V1.1

Contents

English	01-38
Deutsch	39-80
Français	81-121
Español	122-161
Italiano	162-200
Nederlands	201-240
Polski	241-279
Čeština	280-317

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.

1 Introduction

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

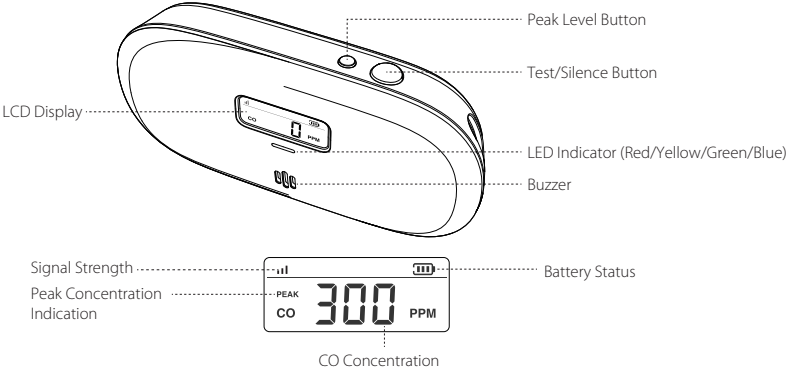
WARNING

1. CAUTION: READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE OPERATING OR SERVICING.
2. 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.
3. THIS APPARATUS SHOULD BE INSTALLED BY QUALIFIED PERSONNEL.
4. IF THE DEVICE IS TAMPERED WITH, THERE MAY BE A RISK OF ELECTRIC SHOCK OR MALFUNCTION.
5. IT IS NOT TESTED FOR USE IN A CARAVAN OR BOAT.
6. THIS PRODUCT IS INTENDED FOR USE IN ORDINARY INDOOR LOCATIONS OF FAMILY LIVING UNITS.

CAUTION

This alarm will only indicate the presence of carbon monoxide gas at the sensor. Carbon monoxide gas may be present in other areas.

1.1 Product Overview



1.2 Technical Specifications

Power Supply	3 V (≡) CR123A lithium battery × 1 (replaceable)
Battery Life	5 years (Test once a week)
Maximum Service Life	10 years
Sensor Type	CO: Electrochemical
Safety Standard	EN 50291-1
CO Alarm Response Time	50 ppm: 60–90 minutes
	100 ppm: 10–40 minutes
	300 ppm: < 3 minutes
Operating Temperature	4.4–37.8°C (40–100°F)
Operating Relative Humidity	10%–85% RH (non-condensing)
Storage and Transport	This apparatus should be stored at -10–50°C (14–122°F), 5%–95% RH (non-condensing).
Alarm Noise Level	≥ 85 dB at 3 m (10 ft) @ 3.2 ± 0.3 kHz pulsing alarm
Silence Duration	≤ 9 minutes
Band	869.25–869.3 MHz
Max. RF Power	10 mW
Maximum Interconnectable Units	24 wireless units (only compatible with X-Sense Link+ Pro and Link+ wireless alarms).
Maximum Number of Allowed Units	One base station can add up to 50 alarms.
Transmission Range	Over 500 m (1,640 ft) in open air

1.3 Package Contents



CO Alarm



Drill Hole Spacing
Indicator Label



CR123A Battery
(Pre-installed)



User Manual



Anchor Plugs



Screws



Warranty Card

1.4 CO Concentration and Symptoms

The following symptoms are related to **CARBON MONOXIDE POISONING** and are to be discussed with **ALL** members of the household:

Levels of Exposure	Symptoms
Mild Exposure	Slight headache, nausea, vomiting, fatigue (often described as “flu-like” symptoms).
Medium Exposure	Severe throbbing headache, drowsiness, confusion, fast heart rate.
Extreme Exposure	Unconsciousness, convulsions, cardio-respiratory failure, death.

⚠ WARNING

1. THIS APPARATUS IS DESIGNED TO PROTECT INDIVIDUALS FROM THE ACUTE EFFECTS OF CARBON MONOXIDE EXPOSURE. IT WILL NOT FULLY SAFEGUARD INDIVIDUALS WITH SPECIFIC MEDICAL CONDITIONS. IF IN DOUBT, CONSULT A MEDICAL PRACTITIONER.
2. MANY CASES OF REPORTED CARBON MONOXIDE POISONING INDICATE THAT WHILE VICTIMS ARE AWARE THEY ARE NOT WELL, THEY BECOME SO DISORIENTED THEY ARE UNABLE TO SAVE THEMSELVES BY EITHER EXITING THE BUILDING OR CALLING FOR ASSISTANCE. YOUNG CHILDREN AND HOUSEHOLD PETS ARE TYPICALLY THE FIRST AFFECTED.

1.5 What to Do When the Alarm Sounds

⚠ WARNING

Actuation of your CO alarm indicates the presence of carbon monoxide (CO) which can KILL YOU. If alarm signal sounds:

1. Operate Test/Silence Button;
2. Call your emergency services;
3. Immediately move to fresh air—outdoors or by an open door/window. Do a head count to check that all persons are accounted for. Do not reenter the premises nor move away from the open door/window until the emergency services responders have arrived, the premises have been aired out, and your alarm remains in its normal condition;
4. After following steps 1-3, if your alarm reactivates within 24 hours, repeat steps 1-3 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. If problems are identified during this inspection, have the equipment serviced immediately. Note any combustion equipment not inspected by the technician and consult the manufacturers' instructions, or contact the manufacturers directly, for more information about CO safety and this equipment. Make sure that motor vehicles are not operating in an attached garage or adjacent to the residence.

1.6 More Detailed Information on Conditions Which Can Result in Transient CO Situations, Such as:

1. Excessive spillage or reverse venting of fuel-burning appliances caused by:
 - a. Outdoor ambient conditions such as wind direction and/or velocity, including high gusts of wind; heavy air in the vent pipes (cold/humid air with extended periods between cycles).
 - b. Negative pressure differential resulting from the use of exhaust fans.
 - c. Simultaneous operation of several fuel-burning appliances competing for limited internal air.
 - d. Vent pipe connection vibrating loose from clothes dryers, furnaces, or water heaters.
 - e. Obstructions in unconventional vent pipe designs amplify the above situations.
2. Extended operation of unvented fuel-burning devices (range, oven, fireplace, etc.).
3. Temperature inversions which can trap exhaust gasses near the ground.
4. Car idling in an open or closed attached garage, or near a home.

2 How to Connect

2.1 App Download

Download the X-Sense Home Security App



To download the app, search for “**X-Sense Home Security**” in the Apple App Store or Google Play, or simply scan the QR code. Create an account using a valid email address. If you already have an account, make sure it is updated to the latest version.
NOTE: Make sure your smartphone supports iOS 11 and higher, or Android 8.0 and higher.

2.2 App Features

Device Test: Simply tap the “Device Test” button in the app to test whether the device is functioning properly.

Night Mode: You can use app to activate the night mode and set a specific time period which the LED light will not illuminate periodically to avoid disturbing your sleep.

Device Sharing: You can share the device with your family members and friends. They will receive app push notifications for alarms and have the ability to silence the device, view historical events, etc.

Push Notifications: You can choose to receive app push notifications when any change is made to your system. It is highly recommended

that you limit push notifications, as too many notifications can become redundant and load your phone, which can quickly become a nuisance. Furthermore, the more push notifications you allow, the more power your CO alarm will consume, which will reduce battery life.

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

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

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

2.3 Preparations

Before connecting devices, make sure that:

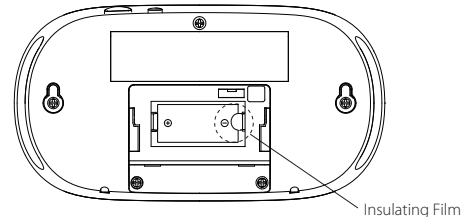
1. You know your Wi-Fi network name and password.
2. You are connecting your device using a 2.4 GHz Wi-Fi network (incompatible with a 5 GHz Wi-Fi network).
3. Make sure the Bluetooth on your phone is turned on.

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.

2.4 Power-On Instruction

To Activate the Device

Before use, pull out the 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 2 cycles (red/yellow/green/blue). The device will then enter standby mode.



2.5 Network Setup Steps

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 select “XC0C-MR”.
2. Follow the prompts on the page by pressing the Test/Silence Button twice on the carbon monoxide alarm. The device will beep once and the LED will flash blue 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, the device will beep once 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 to the system, please repeat the above steps.

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

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 XC0C-MR carbon monoxide alarm 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 interconnected alarms contain wireless interlinked smoke alarms, wireless interlinked carbon monoxide alarms, and wireless interlinked smoke and carbon

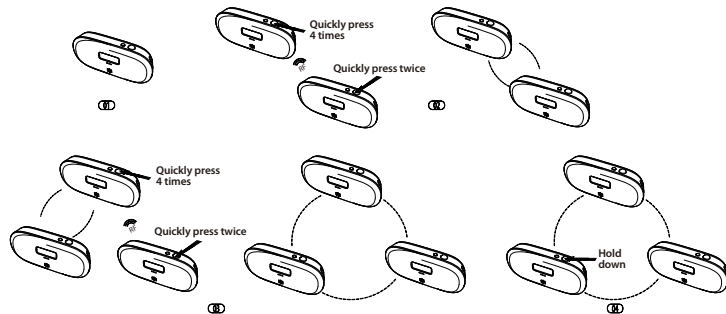
monoxide alarms. This model is designed to be wirelessly interlinked with other X-Sense alarms, but is not designed to communicate with wireless interlinked alarms from other manufacturers.

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⁺ Pro and Link⁺ 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.
2. Quickly press the Test/Silence Button on one of the 2 units 4 times. The device will beep once and the LED will flash blue slowly, indicating it has entered pairing mode. Quickly press the Test/Silence Button on the other unit twice. The device will beep once and the LED will flash blue 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 pairing mode.
4. If you want to connect a third alarm to this group, quickly press the Test/Silence Button on either of the 2 previously interconnected units 4 times. Then quickly press the Test/Silence Button twice on the third device.
5. To add more units, repeat step 4. Please note that simply press the Test/Silence Button 4 times on any device in the network and twice on the device you want to add. However, for the XH02-M, you should press its Pairing Button located on the back, not the Test/Silence Button on the front.
6. Test the alarms according to the steps in the section “**Alarm Testing After Installation**”.



NOTES:

1. The alarm will enter the searching mode or the pairing mode for 60 seconds with the LED flashing blue. After 60 seconds, repeat step 2 to connect the alarms. If necessary, press the Test/Silence Button once while the alarm is in either the searching or pairing mode. This action will stop the LED from flashing blue, the alarm will exit the pairing mode and return to normal operation.
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 the same model and other X-Sense Link⁺ Pro and Link⁺ wireless interlinked alarms.

2.6 How to Disconnect

Quickly press the Test Button 4 times, and the device will emit a beep and the LED will flash blue slowly. Then, press and hold the Test Button, and the device will emit another beep and the LED will flash blue once quickly. At this point, the device will exit the network and become a standalone device. Afterward, reconnect to the same or a new network.

3 How to Install

3.1 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):

1. If there is a fuel-burning appliance in a bedroom, a CO monitor should be installed.
2. Install an alarm in rooms containing a flueless or open-flued appliance.
3. Install an alarm where residents spend most of their time.
4. 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.
5. 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.

3.2 Improper Locations for Installation

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 feet) 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.

3.3 Specific Locations of Installation

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

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.
2. The CO alarm should have a horizontal distance between 1 m (3.3 feet) and 3 m (10 feet) from any potential CO source.
3. 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.

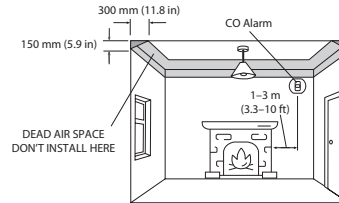


Figure 1: Installation in a room with a fuel-burning appliance

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

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

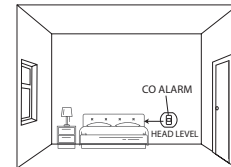


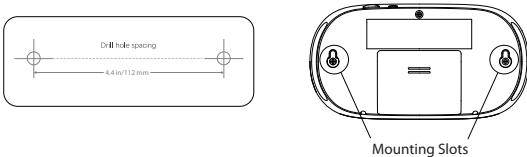
Figure 2: Installation in a bedroom or room without a fuel-burning appliance (installed at head level)

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.

3.4 Installation Instructions

Wall Mounting

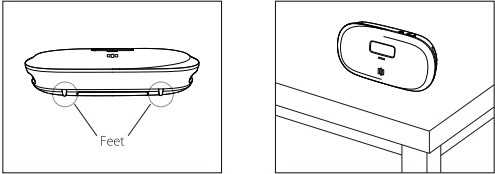
1. Choose a suitable installation location by referring to the **"How to Install"** section.
2. Remove the indication sticker from the packaging and refer to the hole locations on the sticker. Draw two screw holes according to the size and layout of the mounting holes on the back of the product. Drill the screw holes 30 mm (1.18 inches) deep using a Ø 6 mm (1/4 inch) drill bit. Note that the distance between the centers of the two holes is 112 mm (4.4 inches).



3. Insert the anchor plug into the screw hole and hammer it in until the head of the anchor plug is flush with the wall.
4. Use the two provided screws or 3.5 × 25 mm countersunk screws to screw into the two anchor plugs. Be sure to leave a 5 mm (1/5 inch) gap between the head of the anchor plugs and the screws, which will allow for easy device mounting.
5. Mount and lock the device onto the wall by aligning the two mounting slots on the back of the device with the screws on the wall.
6. Test the device by pushing the Test Button to make sure that the device is functioning properly.

Place on flat surfaces

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 **"How to Install"**.*

3.5 Alarm Testing After Installation

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

	Test a Single Alarm	Test All Interconnected Alarms
Action	1. Press the Test/Silence Button. 2. Tap the "Device Test" button in its "Device Settings" page in the app.	Hold down the Test/Silence Button.

Device Response	1. When the LCD lights up, the device runs a sensor self-check. If a fault is detected, the LED will flash yellow twice every 60 seconds accompanied by two beeps, and the LCD will display "E03/E04". If no fault is detected, the LED will flash red 4 times continuously with beeps, repeating for 2 cycles. 2. During this period, the LCD sequentially displays "---", "PAS", then the backlight turns off. The LCD returns to standby mode indicating normal working status. 3. If there is an error during the self-test, the LCD will display corresponding patterns according to the current device status, such as low battery and end of life, displaying "Lb" and "End" respectively. 4. When the test mode is finished and the device is functional, it will beep once with the LED flashing green once.	1. The initially triggered device will beep continuously with the LED flashing red. 2. Other interconnected alarms in the network will receive the test signal after 5 seconds, then they will beep continuously with the LED flashing red and green successively. Release the Test/Silence Button and all the units will stop testing. 3. The testing of the units should be completed within 2 minutes. 4. After testing, the units will automatically enter standby mode.
------------------------	--	---

	NOTES: 1. After the device connects to the base station and completes the test, the user's mobile app will receive a notification of test result, such as "Normal Working Status", "Device Malfunction", "Low Battery", or "End-of-Life", along with related push notifications. 2. If the device has previously triggered an alarm, it will store an alarm memory. After the LED flashes green at the end of the self-test, the LED will stay on red for 2 seconds, and the LCD screen will display the peak CO alarm value.	
--	--	--

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

3.6 Battery Replacement

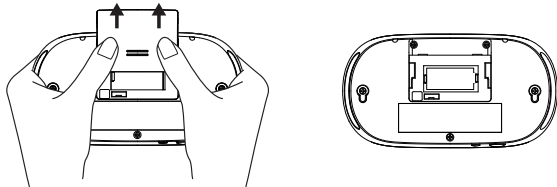
When the LCD displays the "Lb" message, the LED indicator flashes yellow once every 60 seconds and the buzzer beeps, remove the old battery and replace it with a new battery.

After replacing the new battery in the device and ensuring that it is powered on successfully, the device will operate normally. For indications of battery replacement, refer to the **"Audio-Visual Indicators"** section.

NOTE: Rechargeable batteries are not allowed, as others may negatively impact operation.

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.



WARNING

1. KEEP NEW OR OLD USED BATTERIES OUT OF REACH OF CHILDREN.
2. In the event of a battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice immediately.
3. NEVER charge a battery unless it is a rechargeable battery.
4. Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc) or rechargeable (Ni-Cd; Ni-MH) batteries.
5. Different types of batteries or new and used old batteries are not to be mixed. Do not mix batteries of different manufacturers, capacities, or sizes.
6. Batteries must be inserted with the correct polarity. Replacement of a battery with an incorrect type can defeat the safeguard. There will be a risk of fire or explosion if a battery is replaced by an incorrect type.

7. Test the alarm for correct operation using the test facility, whenever the battery is replaced.

4 Functions' Overview

4.1 The Test/Silence Button

The Test/Silence Button is used to test the unit's electronics and to silence the unit during an alarm.

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

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

4.2 CO Alarm Levels and Alarm Mode

CO Alarm Levels

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

50 ppm for 60–90 minutes,

100 ppm for 10–40 minutes,

300 ppm for < 3 minutes.

When CO is detected and the alarm sounds, the CO concentration will be displayed on the LCD and a blue backlight will be lit. The LED indicator will flash red and the alarm will issue 4 short beeps, repeating the cycle every 5.8 seconds. An alarm push notification will be sent to your smartphone by the app.

Alarm Mode

When the device detects CO and the CO ppm reaches a certain level for a period of time, it will trigger an alarm, sounding 4 beeps every 5.8 seconds, and the LED will flash red. The LCD will light up and display the real-time CO concentration, which updates every 30 seconds.

If the device is connected to the base station, the app will display a “CO Alarm Triggered” notification, and a push notification will be sent to your smartphone. The CO concentration will be shown in both the in-app message and the push notification. You can also view the CO concentration in the history section of the app.

When the carbon monoxide concentration drops below the alarm threshold, the alarm sound will stop. Then, it will automatically enter standby mode. When the alarm ends, an app push notification will be sent to your smartphone.

If the device is operating in interconnected customizable network mode, when a smoke alarm within the network is triggered, the device’s LED will alternately flash red and green 3 times. When a carbon monoxide alarm within the network is triggered, the device’s LED will flash red 4 times consecutively, followed by the LED flashing green once.

4.3 Peak 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.

Press the Peak Level Button once and the device will perform a brief test. The LCD backlight will turn on and display the maximum value recorded since the last peak data reset. The “Peak” indicator will appear on the left side of the LCD. The peak data will be shown for 5 seconds. If no further action is taken within those 5 seconds, the device will automatically return to 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 Peak Level 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”.

NOTES:

- 1. If the carbon monoxide concentration is lower than 30 ppm, it will not be recorded in the peak CO concentration.*
- 2. To show the peak value, you need to press the Peak Level Button briefly (less than 3 seconds). If you press it for a long time (3 seconds or more), the peak display will not be triggered.*

4.4 Memory Mode

If the device has triggered a carbon monoxide alarm, but the CO concentration has decreased and the device has automatically reset the alarm, the device will retain an alarm memory. There will be two different states depending on whether the event occurred within the last 24 hours or more than 24 hours ago.

Within 24 hours: The LED will flash red once every 5 seconds, but no alarm sound will be emitted.

After 24 hours: The device will no longer actively issue any alerts. However, if the Test/Silence Button is briefly pressed, after the self-test is completed, the LED will stay on red for 2 seconds (this effect will not occur if the self-test is done within 24 hours). When the device has an alarm memory, the user should inspect the area where the alarm is located to identify and resolve any potential safety hazards that may have triggered the alarm, in order to prevent similar dangers from happening again. If the hazard has been resolved, or it is confirmed that the previous alarm was a false alarm, the user can press the test/silence Button on the device 3 times in succession to clear the alarm memory. Once cleared successfully, the device’s LED will stay on red for 1 second, indicating that the alarm memory has been cleared.

NOTES:

- 1. After the device is turned off, it will automatically clear the alarm memory.*
- 2. The device only stores the most recent alarm memory; any new alarm memory will overwrite the previous record.*

4.5 Silence Mode

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

During silence mode, if the carbon monoxide concentration remains 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. If the CO concentration exceeds 300 ppm, the silence function cannot be enabled.

In the alarm mode, pressing the Test/Silence Button on the initially triggered device will silence all devices in the network (including the base station). Pressing the Test Button on a passively triggered device or the button on the base station will only silence all passively triggered devices (including the base station); initially triggered devices will continue to sound and flash.

If the device is connected to the app, during the alarm mode, you can tap the “Silence” button in the app to stop the beeping sound. The LED will continue to flash red 4 times every 5.8 seconds. Alternatively, you can tap the “Locate” button in the app to silence the base station and all passively triggered devices, leaving only the initially triggered devices sounding and flashing, helping users locate the CO source through the alarm sound.

WARNING

1. Any remote silencing function can only be used within the line of sight of the CO alarm.
2. If there is any doubt about the cause of the alarm, it should be assumed that the alarm was triggered by dangerous levels of carbon monoxide, and the residence should be evacuated.

4.6 Low-Battery Mode

If the battery is low, the unit will beep once, and the LED indicator will flash yellow once every 60 seconds to indicate that the battery needs replacement. A low battery notification will be sent to your smartphone by the app.

If you press the Test Button when the battery is low, the beep will temporarily stop for 10 hours, but the LED flashes yellow once every 60

seconds; if you press the Test Button again, the unit will enter the test mode and then exit silence mode during low battery.

4.7 Fault Mode

When the device sensor fails (including sensor open circuit and short circuit), the LED will flash yellow twice every 60 seconds, accompanied by two alarm sounds.

The fault code E04 indicates a short circuit, while E03 indicates an open circuit.

4.8 End-of-Life Mode

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

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

5 Daily 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 every three months 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.

6 Audio-Visual Indicators

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		 (Backlight on)	Runs through 2 cycles (red/yellow/green/blue) in sequence.	1 quick beep.	Make sure the battery insulating film is removed and the device is turned on.
Standby Mode		 (No backlight)	Flashes green once every 60 seconds.	None.	None.
Pairing Mode (Connect to Base Station)	Pairing Period	 (Backlight on)	Flashes blue rapidly.	1 quick beep.	Pairing transmission status.
	Successfully Connected	 (No backlight)	Stops flashing blue.	1 quick beep.	The device is successfully connected to the base station.

Pairing Mode (Devices Interconnecting)	 (Backlight on)	Flashes blue slowly.	1 quick beep.	Pairing status
	 (Backlight on)	Flashes blue rapidly.	1 quick beep.	Pairing transmission status.

Alarm Mode	 (Backlight on) Displays actual values.	A CO concentration ranging from 50 to 999 ppm has been present for a certain time period. 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 Alarm Sounds ".
	 (No backlight) Displays actual values.	A CO concentration level ranging from 50 to 999 ppm has been detected, but for less than the required detection period.	None.	Dangerous CO concentration is detected, but has not reached the alarm status. Potential dangerous CO conditions exist. Please locate the CO source immediately.

Test Mode	Test a single unit	 (Backlight on)	Flashes red once first, then 2 sets of 4 red flashes.	The buzzer beeps once first, then 2 sets of 4 quick beeps.	The LED flashes red and the buzzer beeps simultaneously.
	Test all interconnected units	 (Backlight on)	Flashes red once every second.	Continuous short beeps.	Initially triggered alarm. Hold down the Test/Silence Button on one unit in the network.
		 (Backlight on)	Flashes alternately red and green once every second.		Other passively triggered alarms in the network.
Peak Level Check		Peak Level:  Clear to zero:  (Backlight on)	None.	None.	LCD backlight remains lit for 5 seconds; if the Peak Level Button is pressed and held for more than 3 seconds during the 5-second display, the device emits a beep, the LED flashes green once, and the existing recorded data is reset to zero. The peak CO level recorded since the previous reset.

Silence Mode	 (Backlight on) Displays actual values.	Flashes red 4 times every 5.8 seconds.	None.	CO silence mode: After 9 minutes, the unit will exit silence mode.
	  (No backlight)	Flashes yellow once every 60 seconds.	None.	Silence mode during low battery: After 10 hours, the unit will exit silence mode.
	 (No backlight)	Flashes yellow 3 times every 60 seconds.	None.	Silence mode at the end of the cycle: After 22 hours, the unit will exit silence mode.
Low Battery	  (No backlight)	Flashes yellow once every 60 seconds.	1 quick beep every 60 seconds.	The battery must be replaced immediately.

Fault Mode		 (No backlight)	Flashes yellow twice every 60 seconds.	2 beeps every 60 seconds.	If the "E03/E04" message is still displayed, the unit has malfunctioned and must be replaced immediately.
End-of-Life Mode		 (No backlight)	Flashes yellow 3 times every 60 seconds.	3 quick beeps every 60 seconds.	Replace the unit immediately.
Memory Mode	Within 24 hours	 (No backlight)	Flashes red once every 5 seconds.	None.	The device has triggered an alarm within 24 hours.
	After 24 hours	 (No backlight)	Stays on red for 2 seconds.	None.	This function can only be activated via a self-test mode if the device detected an alarm event at least 24 hours earlier.

7 Troubleshooting

Serial Number	Problem	Possible Causes	Solution
1	The device cannot be powered on and the LCD shows nothing.	The device isn't powering on properly.	Open the battery compartment and remove the battery insulating film; if the battery ran out, please replace it.
2	After the test is completed, instead of displaying "PAS", it shows "Lb", "E03/E04", or "End".	Self-test abnormal.	Look at what's shown on the LCD to figure out why there's a problem. It might be because the battery is low, there's an error, or the device has reached its end of life.
3	There is no response when the Test/Silence Button or Peak Level Button is pressed.	The button is not pressed properly.	Make sure the button is pressed firmly. When the button is pressed properly, you will hear beeps or the LCD backlight will turn on.
		The Peak Level Button was held down for an extended period; it only works when pressed briefly.	Press the Peak Level Button briefly, do not hold it down.
4	After the device detects CO, pressing the Peak Level Button again still shows a concentration of "0".	When the CO concentration is below 30 ppm, it will not be recorded in the historical peak data.	None.

5	The LCD no longer displays numerical values, instead showing "Lb", while the LED flashes yellow once every 60 seconds paired with a single alarm sound.	When the battery voltage is below the threshold, the product enters low battery warning mode.	Replace the battery.
6	The device cannot be silenced when it is alarming.	When the CO concentration exceeds 300 ppm, the device cannot be silenced.	None.
7	The LCD no longer displays numerical values, instead showing "E03" or "E04", while the LED flashes yellow twice every 60 seconds paired with two alarm sounds.	The device malfunctions, displaying "E04" for short circuit and "E03" for open circuit.	Replace the device.
8	The LCD no longer displays numerical values, instead showing "End", while the LED flashes yellow 3 times every 60 seconds paired with 3 alarm sounds.	The device has reached its end of life.	Replace the device.

9	In the presence of a CO environment, the device is not triggered.	The CO concentration is not high, or the duration of exposure is insufficient to trigger an alarm.	Ensure there is a sufficient CO concentration and maintain exposure for an adequate duration.
		The device is in a fault state.	Check if the corresponding error code appears on the LCD. If so, the device needs to be replaced.
10	The device shows a reading of "0" on the LCD in the presence of a CO environment.	The LCD does not display the specific data when the CO concentration is below 30 ppm.	None.
11	The app prompts an operation failure.	The battery ran out.	Replace the battery.
		The base station is not within the network coverage of the router.	The distance between the base station and the router should be within 50 m (164 ft), Please ensure that the base station is always within the network coverage of the router.
		The communication between the alarm and base station is not stable or they are too far apart.	Reduce the obstacles between the alarm and base station. The maximum distance between them in an open environment is 500 m (1,640 ft).
		The network connection of the router and the mobile phone is abnormal.	Make sure the network connection of the router and the mobile phone is working normally.

12	The app shows that the base station is offline.	The base station's Wi-Fi connection is disconnected.	Make sure that the router network connected to the base station is working normally.
		The base station is powered off.	Check that the base station is properly connected to the power supply.
13	The app shows the carbon monoxide alarm is offline.	The battery ran out.	Replace with a new battery.
		The communication between the carbon monoxide alarm and the base station is obstructed or the distance is too far.	Reduce obstacles between the carbon monoxide alarm and the base station, including metal doors and thick walls. The maximum allowable distance between carbon monoxide alarm and the base station in an open environment is 500 m (1,640 ft).
14	The LCD shows the concentration value, but the app neither pushes notifications nor shows the concentration value.	The CO concentration is below 100 ppm and has not yet reached the alarm threshold duration.	To prevent frequent pre-alarm notifications from disturbing customers and to save battery power, the device will not send pre-alarm notifications or display concentration values in the app when CO concentration is below 100 ppm. However, if the CO concentration remains below 100 ppm but reaches the alarm duration threshold, the carbon monoxide alarm will still be triggered and send normal alarm notifications.

8 Limitations of CO Alarm

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. It 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 floor of the house. For example, a CO alarm on the second floor, 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 floor 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.

9 Statement

CAUTION: RF ENERGY EXPOSURE AND PRODUCT SAFETY GUIDE

Before using this device, please read this guide which contains important operating instructions for safe usage, control information and operational instructions for compliance with RF Energy Exposure limits in applicable national and international standards. User's instructions should accompany the device when transferred to other users.

Simple EU Declaration of Conformity

X-Sense Electronics Co., Ltd. declares that the radio equipment type is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of RED Directive 2014/53/EU and the ROHS Directive 2011/65/EU and the WEEE Directive 2012/19/EU; the full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.x-sense.com

Environmental Protection

The crossed-out wheeled-bin symbol on your product, literature, or packaging reminds you that all electrical and electronic products, batteries, or accumulators must be taken to designated collection locations at the end of their working life. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste. Dispose of them according to the laws and rules in your area.



10 Manufacturer and Service Information

X-Sense Electronics Co., Ltd.

Address: Room 402, Building 4, No. 9, Jinshagang 1st Road, Shixia Village, Dalang Town, Dongguan City, 523750 Guangdong, P.R. China

Email: support@x-sense.com

Website: www.x-sense.com

Deutsch

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen zur Installation und zum Betrieb Ihres Kohlenmonoxid-Melders. Bitte nehmen Sie sich einige Minuten Zeit, um dieses Handbuch sorgfältig zu lesen und für zukünftige Nachschlagezwecke aufzubewahren. Wenn Sie den Kohlenmonoxid-Melder für andere Personen installieren, müssen Sie dieses Handbuch – oder eine Kopie davon – dem Endbenutzer aushändigen.

1 Einleitung

Dieses Gerät ist ein batteriebetriebener Link⁺ Pro CO (Kohlenmonoxid)-Melder mit einem fortschrittlichen elektrochemischen Sensor für den häuslichen Gebrauch.

Bitte beachten Sie, dass dieser Kohlenmonoxid-Melder dazu entwickelt wurde, Kohlenmonoxidgas aus jeder Verbrennungsquelle zu erkennen. Dieses Gerät erkennt weder Rauch, Hitze, Flammen noch andere gefährliche Gase als Kohlenmonoxid, auch wenn Kohlenmonoxid durch ein Feuer entstehen kann. Aus diesem Grund müssen Sie zusätzlich Rauchmelder installieren, um frühzeitig vor einem Brand gewarnt zu werden und sich sowie Ihre Familie vor Feuer und den damit verbundenen Gefahren zu schützen.

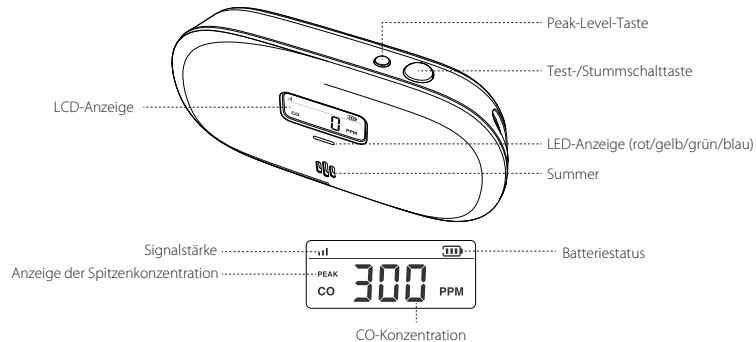
⚠️ WARNUNG

1. VORSICHT: LESEN SIE DIE ANLEITUNG SORGFÄLTIG, BEVOR SIE DAS GERÄT BEDIENEN ODER WARTEN.
2. DIE INSTALLATION DES GERÄTS DARF NICHT ALS ERSATZ FÜR DIE VORSCHRIFTSGEMÄSSE INSTALLATION, NUTZUNG UND WARTUNG VON BRENNSTOFFVERBRENNENDEN GERÄTEN EINSCHLIESSLICH GEEIGNETER BELÜFTUNGS- UND ABGASSYSTEME ANGESEHEN WERDEN.
3. DIESES GERÄT SOLLTE VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL INSTALLIERT WERDEN.
4. BEI MANIPULATION AM GERÄT BESTEHT DIE GEFAHR EINES STROMSCHLAGS ODER EINER FUNKTIONSTÖRUNG.
5. DIE VERWENDUNG IN EINEM WOHNWAGEN ODER BOOT WURDE NICHT GETESTET.
6. DIESES PRODUKT IST FÜR DEN GEBRAUCH IN NORMALEN INNENRÄUMEN VON FAMILIENHAUSHALTEN VORGESEHEN.

⚠ VORSICHT

Dieser Melder zeigt nur das Vorhandensein von Kohlenmonoxidgas am Sensor an. Kohlenmonoxid kann sich jedoch auch in anderen Bereichen befinden.

1.1 Produktübersicht



1.2 Technische Daten

Stromversorgung	3 V (≡) CR123A-Lithiumbatterie × 1 (austauschbar)
Lebensdauer der Batterie	5 Jahre (Test einmal pro Woche)
Maximale Nutzungsdauer	10 Jahre
Sensor-Typ	CO: Elektrochemisch
Sicherheitsstandard	EN 50291-1
CO-Alarm Reaktionszeit	50 ppm: 60–90 Minuten
	100 ppm: 10–40 Minuten
	300 ppm: < 3 Minuten
Betriebstemperatur	4,4–37,8°C
Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10%–85% RH (nicht kondensierend)
Lagerung und Transport	Dieses Gerät sollte bei -10–50°C, 5%–95% RH (nicht kondensierend) gelagert werden.
Alarmgeräuschpegel	≥ 85 dB bei 3 m @ 3,2 ± 0,3 kHz pulsierender Alarm
Stille Dauer	≤ 9 Minuten
Band	869,25–869,3 MHz
Max. HF Leistung	10 mW
Maximal zusammenschaltbare Einheiten	24 drahtlose Einheiten (nur kompatibel mit X-Sense Link ⁺ Pro und Link ⁺ drahtlosen Alarmanlagen).
Maximal zulässige Anzahl von Einheiten	Eine Basisstation kann bis zu 50 Alarmer hinzufügen.

1.3 Inhalt des Pakets



CO-Melder



Etikett zur Kennzeichnung
des Bohrlochabstands



CR123A-Batterie
(vorinstalliert)



Benutzerhandbuch



Ankerdübel



Schrauben



Garantiekarte

1.4 CO-Konzentration und Symptome

Die folgenden Symptome stehen im Zusammenhang mit einer **KOHLENMONOXID-VERGIFTUNG** und müssen mit **ALLEN** Haushaltsmitgliedern besprochen werden:

Höhe der Exposition	Symptome
Milde Exposition	Leichte Kopfschmerzen, Übelkeit, Erbrechen, Müdigkeit (oft als „grippeähnliche“ Symptome beschrieben).
Mittlere Belichtung	Starke, pochende Kopfschmerzen, Schläfrigkeit, Verwirrung, schneller Herzschlag.
Extreme Exposition	Bewusstlosigkeit, Krämpfe, kardio-respiratorisches Versagen, Tod.

⚠ **WARNUNG**

1. DIESES GERÄT WURDE ENTWICKELT, UM PERSONEN VOR DEN AKUTEN AUSWIRKUNGEN EINER KOHLENMONOXIDBELASTUNG ZU SCHÜTZEN. ES BIETET KEINEN VOLLSTÄNDIGEN SCHUTZ FÜR PERSONEN MIT BESTIMMTEN GESUNDHEITLICHEN BEDINGUNGEN. IM ZWEIFELSFALL IST EIN ARZT ZU KONSULTIEREN.
2. VIELE GEMELDETE KOHLENMONOXIDVERGIFTUNGEN DEUTEN DARAUF HIN, DASS DIE OPFER ZWAR WISSEN, DASS ES IHNEN NICHT GUT GEHT, DASS SIE ABER SO DESORIENTIERT SIND, DASS SIE NICHT IN DER LAGE SIND, SICH SELBST ZU RETTEN, INDEM SIE ENTWEDER DAS GEBÄUDE VERLASSEN ODER UM HILFE RUFEN. KLEINE KINDER UND HAUSTIERE SIND IN DER REGEL ALS ERSTE BETROFFEN.

1.5 Was zu tun ist, wenn der Melder Alarm schlägt

⚠ **WARNUNG**

Das Auslösen Ihres CO-Melders weist auf das Vorhandensein von Kohlenmonoxid (CO) hin, das TÖDLICH SEIN KANN. Wenn das Alarmsignal ertönt:

1. Drücken Sie die Test-/Stummschalttaste;
2. Rufen Sie den Notdienst;

3. Begeben Sie sich sofort an die frische Luft – im Freien oder zu einer offenen Tür/Fenster. Führen Sie eine Personenzählung durch, um sicherzustellen, dass alle Personen in Sicherheit sind. Betreten Sie das Gebäude nicht erneut und entfernen Sie sich nicht von der offenen Tür oder dem Fenster, bis die Einsatzkräfte eingetroffen sind, das Gebäude ausreichend gelüftet wurde und Ihr Melder sich wieder im Normalzustand befindet;
4. Falls Ihr Melder innerhalb von 24 Stunden erneut Alarm auslöst, wiederholen Sie die Schritte 1–3 und rufen Sie einen qualifizierten Gerätetechniker, um mögliche CO-Quellen bei brennstoffbetriebenen Geräten und Anlagen zu überprüfen sowie deren ordnungsgemäße Funktion zu kontrollieren. Werden bei dieser Inspektion Probleme festgestellt, lassen Sie das Gerät umgehend warten. Notieren Sie sich alle Verbrennungsgeräte, die nicht überprüft wurden, und ziehen Sie die Herstellerhinweise zur CO-Sicherheit zu Rate oder kontaktieren Sie den Hersteller direkt. Achten Sie darauf, dass keine Kraftfahrzeuge in einer angebauten Garage oder in der Nähe der Wohnung betrieben werden.

1.6 Ausführlichere Informationen über Bedingungen, die zu vorübergehenden CO-Situationen führen können, wie z. B.:

1. Übermäßiger Rückstau oder Rückströmung bei brennstoffbetriebenen Geräten, verursacht durch:
 - a. Witterungsbedingungen im Freien wie Windrichtung und/oder -geschwindigkeit, einschließlich starker Windböen; schwere Luft in den Abgasrohren (kalte/feuchte Luft bei längeren Zykluspausen).
 - b. Unterdruck im Innenraum durch den Einsatz von Abluftventilatoren.
 - c. Gleichzeitiger Betrieb mehrerer brennstoffbetriebener Geräte, die um begrenzte Innenluft konkurrieren.
 - d. Vibrationsbedingtes Lösen von Abgasrohrverbindungen bei Wäschetrocknern, Heizungen oder Warmwasserbereitern.
 - e. Verstopfungen in unkonventionell gestalteten Abgasleitungen verstärken die oben genannten Situationen.
2. Längerer Betrieb nicht belüfteter brennstoffbetriebener Geräte (z. B. Herd, Backofen, Kamin usw.).
3. Temperaturinversionen, die Abgase bodennah einschließen können.
4. Laufender Motor eines Fahrzeugs in einer offenen oder geschlossenen angebauten Garage oder in der Nähe des Wohnhauses.

2 Wie man sich verbindet

2.1 App herunterladen

Laden Sie die X-Sense Home Security App herunter



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

HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass Ihr Smartphone iOS 11 oder höher bzw. Android 8.0 oder höher unterstützt.

2.2 Funktionen der App

Gerätetest: Tippen Sie einfach in der App auf die Schaltfläche „Gerät testen“, um zu überprüfen, ob das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.

Nachtmodus: Über die App können Sie den Nachtmodus aktivieren und einen bestimmten Zeitraum festlegen, in dem die LED-Leuchte nicht regelmäßig aufleuchtet, um Ihren Schlaf nicht zu stören.

Gerätefreigabe: Sie können das Gerät mit Familienmitgliedern und Freunden teilen. Diese erhalten App-Push-Benachrichtigungen bei Alarmen und können das Gerät stummschalten, vergangene Ereignisse einsehen usw.

Push-Benachrichtigungen: Sie können Push-Benachrichtigungen über die App erhalten, wenn Änderungen an Ihrem System vorgenommen werden. Es wird dringend empfohlen, die Push-Benachrichtigungen zu begrenzen, da zu viele Meldungen redundant werden und Ihr Smartphone belasten können, was schnell lästig wird. Darüber hinaus führt eine hohe Anzahl an Push-Benachrichtigungen zu einem höheren Energieverbrauch Ihres CO-Melders, was die Batterielaufzeit verkürzt.

Historie aufzeichnen: Um Daten anzuzeigen oder den Gerätestatus zu überprüfen, tippen Sie unten auf die Schaltfläche „Verlauf“.

Offline-Benachrichtigungen: Offline-Benachrichtigungen informieren Sie darüber, wenn der Melder die Verbindung zur Basisstation verliert. Bitte beachten Sie, dass diese Benachrichtigung nicht sofort gesendet wird, da der Melder in festgelegten Intervallen mit dem Cloud-Service kommuniziert.

CO-Alarm Vorsichtsmaßnahme: Es wurde eine gefährliche CO-Konzentration erkannt, die jedoch noch nicht den Alarmstatus erreicht hat. Die App zeigt die Meldung „CO-Alarm-Vorkehrung“ an, und eine Push-Benachrichtigung wird an Ihr Smartphone gesendet. Es liegt eine potenziell gefährliche CO-Situation vor.

2.3 Vorbereitungen

Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen von Geräten, dass:

1. Sie kennen den Namen und das Passwort Ihres Wi-Fi-Netzwerks.
2. Sie verbinden Ihr Gerät über ein 2,4-GHz-Wi-Fi-Netzwerk (nicht kompatibel mit einem 5-GHz-Wi-Fi-Netzwerk).
3. Vergewissern Sie sich, dass die Bluetooth-Funktion Ihres Telefons eingeschaltet ist.

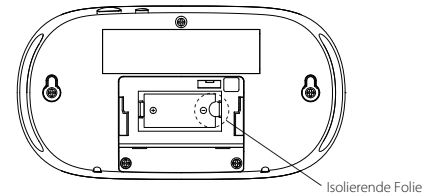
HINWEIS: Wenn das Gerät über Wi-Fi konfiguriert wird, stellen Sie sicher, dass sich Ihr Mobiltelefon und Ihre Geräte so nah wie möglich am Router befinden, um die Gerätekonfiguration zu beschleunigen.

2.4 Einschaltbefehl

So aktivieren Sie das Gerät

Ziehen Sie vor dem Gebrauch die Isolierfolie vom Batteriefach ab, um das Gerät einzuschalten. Nach dem Einschalten des Geräts piept der

Summer einmal, die LCD-Hintergrundbeleuchtung leuchtet auf und die LED-Anzeige blinkt in zwei Zyklen (rot/gelb/grün/blau). Das Gerät wechselt dann in den Standby-Modus.



2.5 Schritte zur Netzwerkeinrichtung

Link+ Pro CO-Melder mit der Basisstation verbinden

Der Link+ Pro CO-Melder kann über das drahtlose Netzwerk mit der Basisstation verbunden werden. Wenn der Melder mit der Basisstation verbunden ist, können Sie Push-Benachrichtigungen empfangen – egal, wo Sie sich befinden – um über den Gerätestatus informiert zu bleiben und den Alarm über Ihr Smartphone stummzuschalten.

HINWEIS: Bevor Sie Geräte zum System hinzufügen, stellen Sie sicher, dass die Basisstation erfolgreich zur App hinzugefügt wurde.

1. Tippen Sie auf „⊕“, wählen Sie „Kohlenmonoxid-Melder“ aus und dann „Link+ Pro CO-Melder (Arbeitet mit der SBS50-Basisstation)“ in der Produktliste. Wählen Sie anschließend „XC0C-MR“ aus.
2. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm und drücken Sie zweimal die Test-/Stummschalttaste am CO-Melder. Das Gerät gibt

einen Piepton von sich und die LED blinkt schnell blau – dies zeigt an, dass das Gerät auf die Verbindung mit dem WLAN wartet.

3. Tippen Sie auf „Weiter“, um das Gerät hinzuzufügen. Sie hören „Ready to add the device“.

4. Nach erfolgreicher Verbindung gibt das Gerät einen Signalton ab, und die Seite „Gerät hinzugefügt“ wird angezeigt. Anschließend finden Sie den Kohlenmonoxidmelder in der Geräteliste.

5. Wenn Sie mehrere Geräte zum System hinzufügen möchten, wiederholen Sie bitte die obigen Schritte.

HINWEIS: Wenn der Kohlenmonoxid-Melder nicht innerhalb von 60 Sekunden zum Netzwerk hinzugefügt wird, verlässt er automatisch den Netzwerkkonfigurationsmodus. Um den Konfigurationsmodus erneut zu starten, müssen Sie die oben genannten Schritte wiederholen.

Melder ohne Verbindung zur Basisstation miteinander vernetzen

Wenn Sie die CO-Melder nicht mit der Basisstation verbinden möchten, können Sie die CO-Melder mithilfe der Funktechnologie (HF) miteinander vernetzen und so ein verbundenes Meldersystem erstellen. In diesem Fall erhalten Sie jedoch keine Push-Benachrichtigungen mehr über die X-Sense Home Security App auf Ihrem Smartphone.

HINWEIS: Der XC0C-MR CO-Melder kann drahtlos mit den Link⁺ Pro- und Link⁺-Meldern von X-Sense verbunden werden, ohne mit der Basisstation verbunden zu sein.

Einrichtung und Vernetzung drahtloser Melder

Alle drahtlos vernetzten Melder von X-Sense verfügen über ein integriertes HF-Modul, das es ermöglicht, zwei oder mehr Melder kabellos zu verbinden und ein vernetztes System zu schaffen. Wenn ein Gerät ausgelöst wird, geben alle vernetzten Melder Alarm. Die drahtlos vernetzten Melder von X-Sense umfassen funkvernetzte Rauchmelder, funkvernetzte CO-Melder sowie kombinierte funkvernetzte Rauch- und CO-Melder.

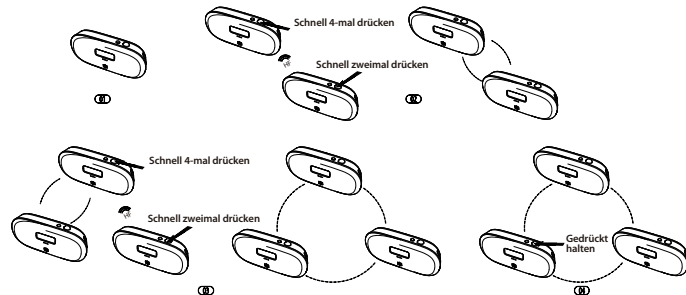
Dieses Modell ist dafür vorgesehen, kabellos mit anderen X-Sense-Meldern verbunden zu werden, ist jedoch nicht kompatibel mit funkvernetzten Meldern anderer Hersteller. Die vernetzten Melder in einem X-Sense-Multipack sind bereits untereinander verbunden. Jeder Multipack bildet ein eigenes unabhängiges Netzwerk. Wenn Sie mehrere Multipacks besitzen, müssen Sie diese miteinander verbinden, um ein gemeinsames Netzwerk zu erstellen. Wählen Sie einen Multipack als Basisnetzwerk und verbinden Sie die anderen damit.

HINWEIS: Die folgenden Anweisungen zur drahtlosen Vernetzung gelten ausschließlich für die drahtlos vernetzten Link⁺ Pro- und

Link⁺-Melder von X-Sense.

Wie man zusammenschaltet

1. Stellen Sie sicher, dass Sie nur mit 2 Geräten gleichzeitig arbeiten und dass beide eingeschaltet sind, um eine erfolgreiche Verbindung zu gewährleisten.
2. Drücken Sie die Test-/Stummschalttaste an einem der beiden Geräte schnell viermal. Das Gerät gibt einen Piepton von sich und die LED blinkt langsam blau – dies zeigt an, dass es in den Kopplungsmodus gewechselt ist. Drücken Sie anschließend die Test-/Stummschalttaste am zweiten Gerät schnell zweimal. Das Gerät gibt einen Piepton von sich und die LED blinkt schnell blau – dies zeigt an, dass es nach einem Gerät zum Verbinden sucht.
3. Nach erfolgreicher Verbindung und Bildung einer Funkgruppe geben beide Geräte einen Piepton ab und beenden automatisch den Kopplungsmodus.
4. Wenn Sie einen dritten Melder mit dieser Gruppe verbinden möchten, drücken Sie schnell viermal die Test-/Stummschalttaste an einem der bereits vernetzten Geräte. Drücken Sie dann schnell zweimal die Test-/Stummschalttaste am dritten Gerät.
5. Um weitere Geräte hinzuzufügen, wiederholen Sie Schritt 4. Bitte beachten Sie: Drücken Sie einfach viermal die Test-/Stummschalttaste an einem beliebigen Gerät im Netzwerk und zweimal die Taste an dem Gerät, das Sie hinzufügen möchten. Beim Modell XH02-M müssen Sie jedoch die Kopplungstaste auf der Rückseite drücken, nicht die Test-/Stummschalttaste auf der Vorderseite.
6. Testen Sie die Melder gemäß den Schritten im Abschnitt „**Alarmtest nach der Installation**“.



HINWEISE:

1. Der Melder wechselt für 60 Sekunden in den Such- oder Kopplungsmodus, wobei die LED blau blinkt. Nach 60 Sekunden wiederholen Sie Schritt 2, um die Melder zu verbinden. Falls erforderlich, drücken Sie die Test-/Stummschalttaste einmal, während sich der Melder im Such- oder Kopplungsmodus befindet. Dadurch stoppt das blaue Blinken der LED, der Melder verlässt den Kopplungsmodus und kehrt in den Normalbetrieb zurück.
2. Testen Sie alle drahtlosen Melder vor der Installation, um sicherzustellen, dass sie miteinander verbunden sind.
3. Es können maximal 24 drahtlose Melder im selben Netzwerk miteinander verbunden werden.
4. Dieses Modell kann nur mit demselben Modell sowie mit anderen drahtlos vernetzten Link⁺ Pro- und Link⁺-Meldern von X-Sense verbunden werden.

2.6 Wie wird die Verbindung getrennt

Drücken Sie die Testtaste 4 Mal schnell, woraufhin das Gerät einen Piepton abgibt und die LED langsam blau blinkt. Halten Sie dann die Testtaste gedrückt. Das Gerät gibt einen weiteren Signalton ab und die LED blinkt einmal schnell blau. Jetzt verlässt das Gerät das Netzwerk und wird zu einem eigenständigen Gerät. Verbinden Sie sich danach wieder mit demselben oder einem neuen Netzwerk.

3 So installieren Sie

3.1 Installationsort

Idealerweise sollte in jedem Raum mit einem brennstoffbetriebenen Gerät ein CO-Melder installiert werden – sowie in jedem Schlafzimmer. Wenn jedoch nur eine begrenzte Anzahl an CO-Meldern zur Verfügung steht, sollten bei der Auswahl geeigneter Installationsorte die folgenden Empfehlungen beachtet werden:

1. Befindet sich ein brennstoffbetriebenes Gerät im Schlafzimmer, sollte dort ein CO-Melder installiert werden.
2. Installieren Sie einen Melder in Räumen mit einem abgaslosen oder offen betriebenen Gerät.
3. Installieren Sie einen Melder in dem Raum, in dem sich die Bewohner die meiste Zeit aufhalten.
4. In einem Studio-Apartment sollte ein CO-Melder möglichst weit von Kochgeräten entfernt, aber in der Nähe des Schlafbereichs angebracht werden.
5. Befindet sich das Gerät in einem Raum, der normalerweise nicht genutzt wird (z. B. Heizungsraum), sollte der CO-Melder unmittelbar außerhalb dieses Raumes installiert werden, damit der Alarm besser hörbar ist.

3.2 Ungeeignete Installationsorte

Ein ungeeigneter Installationsort kann die empfindlichen elektronischen Komponenten dieses Melders beeinträchtigen. Um Schäden am Gerät zu vermeiden, eine optimale Leistung zu gewährleisten und unnötige Fehlalarme zu verhindern, **installieren Sie CO-Melder nicht** in folgenden Bereichen:

1. In Garagen oder in extrem staubigen, schmutzigen oder fettigen Bereichen.

2. Wo unter normalen Betriebsbedingungen die Möglichkeit von Rauch oder Dämpfen besteht.
3. In schlecht belüfteten Küchen, Garagen und Heizungsräumen. Halten Sie die CO-Melder nach Möglichkeit mindestens 1,5 m von potenziellen Rauch- oder Abgasquellen (z. B. Öfen, Heizungen, Warmwasserbereiter, Raumheizungen) entfernt.
4. In Bereichen, in denen ein Abstand von 1,5 m zu möglichen Rauch- oder Dampfquellen nicht eingehalten werden kann. In modularen, mobilen oder kleinen Wohnräumen sollte der CO-Melder möglichst weit entfernt von potenziellen Rauch- oder Dampfquellen installiert werden.
5. Innerhalb von 1,5 m von einem Kochgerät.
6. In extrem feuchten Bereichen. Dieser Melder sollte mindestens 3 m von Badewannen, Duschen, Saunen, Luftbefeuchtern, Dampferzeugern, Geschirrspülern, Waschküchen, Hauswirtschaftsräumen oder anderen Quellen hoher Luftfeuchtigkeit entfernt installiert werden.
7. In Bereichen mit Temperaturen unter 4,4°C oder über 37,8°C. Zum Beispiel in nicht klimatisierten Kriechkellern, unausgebauten Dachböden, nicht oder schlecht isolierten Decken, auf Veranden oder in Garagen.
8. In Bereichen mit starker Luftzirkulation, z. B. in der Nähe von Deckenventilatoren, Heizungsöffnungen, Klimaanlage, Frischluftzufuhr oder offenen Fenstern. Zu starker Luftstrom kann verhindern, dass Kohlenmonoxid die Sensoren erreicht.
9. In direktem Sonnenlicht.

3.3 Besondere Aufstellungsorte

Installation eines CO-Melders in einem Raum mit einem brennstoffbetriebenen Gerät (siehe Abbildung 1):

1. Bei Wandmontage sollte der CO-Melder höher als jede Tür- oder Fensteröffnung angebracht werden, jedoch mindestens 150 mm unterhalb der Decke.
2. Der horizontale Abstand zwischen dem CO-Melder und einer potenziellen CO-Quelle sollte zwischen 1 m und 3 m liegen.
3. Wenn sich eine Trennwand im Raum befindet, sollte der CO-Melder auf derselben Seite der Trennwand installiert werden wie die potenzielle CO-Quelle.

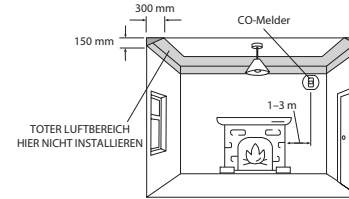


Abbildung 1: Installation in einem Raum mit einem Brennstoffgerät

Installation des CO-Melders in einem Schlafzimmer oder einem Raum ohne brennstoffbetriebenes Gerät (siehe Abbildung 2):

1. Montieren Sie den CO-Melder möglichst in der Nähe der Atemzone der Person.
2. Installieren Sie den Melder so, dass die LED-Anzeige sichtbar ist, wenn sich die Person in der Nähe des Melders befindet.

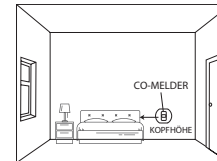


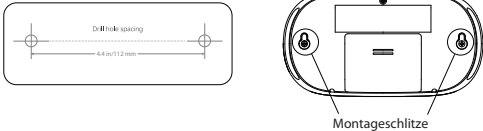
Abbildung 2: Installation in einem Schlafzimmer oder Raum ohne Brennstoffgerät (in Kopfhöhe installiert)

HINWEIS: Aufgrund des einzigartigen Designs des Produkts und der nicht befestigten Installation wird nicht empfohlen, es an der Decke zu installieren, da es herunterfallen und Personen verletzen kann.

3.4 Installationsanweisungen

Wandmontage

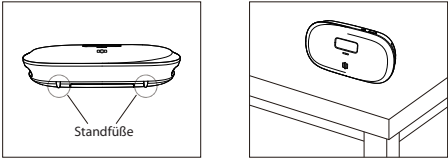
- 1. Wählen Sie einen geeigneten Installationsort, indem Sie den Abschnitt „**So installieren Sie**“ lesen.
- 2. Entfernen Sie den Hinweisaufkleber von der Verpackung und sehen Sie sich die Positionen der Löcher auf dem Aufkleber an. Zeichnen Sie zwei Schraubenlöcher entsprechend der Größe und Anordnung der Befestigungslöcher auf der Rückseite des Produkts an. Bohren Sie die Schraubenlöcher mit einem Ø 6 mm Bohrer 30 mm tief. Beachten Sie, dass der Abstand zwischen den Mittelpunkten der beiden Löcher 112 mm beträgt.



- 3. Setzen Sie den Dübel in das Schraubenloch ein und schlagen Sie ihn ein, bis der Kopf des Dübels mit der Wand bündig ist.
- 4. Schrauben Sie die beiden mitgelieferten Schrauben oder 3,5 x 25 mm Senkkopfschrauben in die beiden Ankerdübel. Achten Sie darauf, dass zwischen dem Kopf der Dübel und den Schrauben ein Spalt von 5 mm bleibt, damit das Gerät leicht montiert werden kann.
- 5. Montieren und verriegeln Sie das Gerät an der Wand, indem Sie die beiden Montageschlitze auf der Rückseite des Geräts auf die Schrauben an der Wand ausrichten.
- 6. Testen Sie das Gerät, indem Sie die Testtaste drücken, um sicherzustellen, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.

Auf flache Oberflächen stellen

Der Sockel des Detektors ist mit zwei Füßen ausgestattet, so dass er frei auf einer ebenen Fläche stehen kann.



*HINWEIS: Wenn Sie das Gerät in einem Regal aufstellen, halten Sie sich bitte an die empfohlene Platzierung, wie unter „**So installieren Sie**“ beschrieben.*

3.5 Alarmtest nach der Installation

Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre CO-Melder testen, wenn Sie sie zum ersten Mal in Betrieb nehmen. Zusätzlich zum wöchentlichen Test, den Sie regelmäßig durchführen sollten, wird empfohlen, den Melder auch nach der Rückkehr von einer längeren Reise oder einem Urlaub zu testen.

	Einen einzelnen Melder testen	Alle vernetzten Melder testen
Aktion	1. Drücken Sie die Test-/Stummschalttaste. 2. Tippen Sie in der App auf der Seite „Geräteeinstellungen“ auf die Schaltfläche „Gerätetest“.	Halten Sie die Test-/Stummschalttaste gedrückt.

Antwort des Geräts	1. Wenn die LCD-Anzeige aufleuchtet, führt das Gerät einen Sensor-Selbsttest durch. Wenn ein Fehler erkannt wird, blinkt die LED alle 60 Sekunden zweimal gelb, begleitet von zwei Pieptönen, und auf der LCD-Anzeige erscheint „E03/E04“. Wird kein Fehler festgestellt, blinkt die LED viermal kontinuierlich rot und es ertönt ein Signalton, was sich 2 Zyklen lang wiederholt. 2. Während dieser Zeit zeigt die LCD-Anzeige nacheinander „---“ und „PAS“ an, dann schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung aus. Die LCD-Anzeige kehrt in den Standby-Modus zurück und zeigt den normalen Betriebsstatus an. 3. Wenn während des Selbsttests ein Fehler auftritt, werden auf der LCD-Anzeige entsprechende Muster entsprechend dem aktuellen Gerätestatus angezeigt, z. B. schwache Batterie und Ende der Lebensdauer, wobei „Lb“ bzw. „End“ angezeigt wird. 4. Wenn der Testmodus beendet und das Gerät funktionsfähig ist, piept es einmal und die LED blinkt einmal grün.	1. Das anfänglich ausgelöste Gerät gibt einen Dauerton ab und die LED blinkt rot. 2. Andere vernetzte Melder im Netzwerk empfangen nach etwa 5 Sekunden das Testsignal, geben ebenfalls fortlaufend akustische Signale ab und die LED blinkt abwechselnd rot und grün. Lassen Sie die Test-/Stummschalttaste los, damit alle Geräte den Test beenden. 3. Die Prüfung der Geräte sollte innerhalb von 2 Minuten abgeschlossen sein. 4. Nach dem Test gehen die Geräte automatisch in den Standby-Modus.
---------------------------	---	---

	HINWEIS: 1. Nachdem das Gerät mit der Basisstation verbunden ist und der Test abgeschlossen wurde, erhält die mobile App des Nutzers eine Benachrichtigung über das Testergebnis, z. B. „Normaler betriebsbereiter Status“, „Gerätestörung“, „Schwache Batterie“ oder „Lebensende“, jeweils mit zugehöriger Push-Benachrichtigung. 2. Wenn das Gerät zuvor einen Alarm ausgelöst hat, wird ein Alarmereignis im Speicher gespeichert. Nach dem grünen Blinken der LED am Ende des Selbsttests leuchtet die LED für 2 Sekunden rot und das LCD zeigt den höchsten gemessenen CO-Alarmwert an.	
--	---	--

HINWEIS: Die Testfunktion überprüft präzise den CO-Sensor-Kreis des Melders, ohne dass dafür tatsächlich CO getestet werden muss. Wenn Ihr CO-Melder beim Test kein akustisches Signal ausgibt, lesen Sie bitte umgehend den Abschnitt „**Fehlersuche**“ am Ende dieses Handbuchs.

3.6 Austausch der Batterie

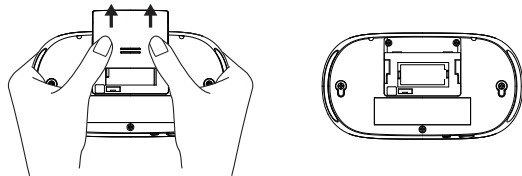
Wenn auf dem LCD die Meldung „Lb“ angezeigt wird, blinkt die LED-Anzeige alle 60 Sekunden einmal gelb und der Summer ertönt. Entfernen Sie die alte Batterie und ersetzen Sie sie durch eine neue.

Nachdem Sie die neue Batterie in das Gerät eingelegt und sichergestellt haben, dass es erfolgreich eingeschaltet wurde, funktioniert das Gerät normal. Hinweise zum Batteriewechsel finden Sie im Abschnitt „**Audiovisuelle Indikatoren**“.

HINWEIS: Wiederaufladbare Batterien sind nicht erlaubt, da andere den Betrieb negativ beeinflussen können.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Abdeckung des Batteriefachs zu öffnen:

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



⚠️ WARNUNG

1. BEWAHREN SIE NEUE ODER GEBRAUCHTE BATTERIEN AUSSERHALB DER REICHWEITE VON KINDERN AUF.
2. Falls eine Batterie ausläuft, darf die Flüssigkeit nicht mit der Haut oder den Augen in Berührung kommen. Falls es zu einem Kontakt gekommen ist, waschen Sie die betroffene Stelle mit viel Wasser und suchen Sie sofort einen Arzt auf.
3. Laden Sie NIEMALS eine Batterie auf, es sei denn, es handelt sich um eine wiederaufladbare Batterie.
4. Mischen Sie keine Alkali-, Standard- (Kohle-Zink) oder wiederaufladbaren (Ni-Cd; Ni-MH) Batterien.
5. Verschiedene Batterietypen oder neue und gebrauchte alte Batterien dürfen nicht gemischt werden. Mischen Sie keine Batterien verschiedener Hersteller, Kapazitäten oder Größen.
6. Die Batterien müssen mit der richtigen Polarität eingesetzt werden. Das Ersetzen einer Batterie durch einen falschen Typ kann die Sicherung außer Kraft setzen. Es besteht Brand- oder Explosionsgefahr, wenn eine Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird.
7. Testen Sie den Melder nach jedem Batteriewechsel mit der Testfunktion, um sicherzustellen, dass er ordnungsgemäß funktioniert.

4 Funktionen im Überblick

4.1 Die Test-/Stummschalttaste

Die Test-/Stummschalttaste dient dazu, die Elektronik des Melders zu testen und den Melder während eines Alarms stummzuschalten. Drücken Sie die Testtaste kurz, und es ertönt ein kurzer Piepton – dies zeigt an, dass der Melder in den Testmodus gewechselt ist. Eine Test-Push-Benachrichtigung wird von der App an Ihr Smartphone gesendet. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „**Alarmtest nach der Installation**“. Nach dem Test kehrt der Melder automatisch in den Bereitschaftsmodus zurück.

HINWEIS: Nach Beginn eines Tests ertönt der Alarmton und die LED blinkt rot. Dies bedeutet nicht, dass CO vorhanden ist. Wenn Sie während eines Alarmzustands die Testtaste drücken, wechselt das Gerät in den Stummschaltmodus.

4.2 CO-Alarmstufen und Alarmmodus

CO-Alarmstufen

Dieser X-Sense CO-Melder ist so programmiert, dass er bei den folgenden CO-Konzentrationen innerhalb der angegebenen Zeiträume Alarm auslöst:

**50 ppm für 60-90 Minuten,
100 ppm für 10-40 Minuten,
300 ppm für < 3 Minuten.**

Wird CO erkannt und der Alarm ausgelöst, wird die CO-Konzentration auf dem LCD angezeigt und die blaue Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet. Die LED-Anzeige blinkt rot und der Alarm ertönt mit vier kurzen Signaltönen, die alle 5,8 Sekunden wiederholt werden. Eine Alarm-Push-Benachrichtigung wird über die App an Ihr Smartphone gesendet.

Alarmmodus

Wenn das Gerät CO erkennt und der CO-Gehalt (ppm) über einen bestimmten Zeitraum einen bestimmten Wert erreicht, wird ein

Alarm ausgelöst: alle 5,8 Sekunden ertönen 4 Warntöne und die LED blinkt rot. Das LCD-Display leuchtet auf und zeigt die aktuelle CO-Konzentration an, die alle 30 Sekunden aktualisiert wird.

Wenn das Gerät mit der Basisstation verbunden ist, zeigt die App eine Benachrichtigung „CO-Alarm ausgelöst“ an, und eine Push-Benachrichtigung wird an Ihr Smartphone gesendet. Die CO-Konzentration wird sowohl in der In-App-Nachricht als auch in der Push-Benachrichtigung angezeigt. Sie können die CO-Konzentration zudem im Verlauf der App einsehen.

Wenn die Kohlenmonoxidkonzentration unter die Alarmschwelle sinkt, endet das akustische Signal des Melders. Anschließend wechselt der Melder automatisch in den Bereitschaftsmodus. Nach dem Ende des Alarms wird eine Push-Benachrichtigung über die App an Ihr Smartphone gesendet.

Wenn das Gerät im anpassbaren, vernetzten Betriebsmodus arbeitet und ein Rauchmelder im Netzwerk ausgelöst wird, blinkt die LED des Geräts abwechselnd dreimal rot und grün.

Wird ein Kohlenmonoxidmelder im Netzwerk ausgelöst, blinkt die LED des Geräts viermal hintereinander rot, gefolgt von einmal grünem Blinken.

4.3 Spitzenkonzentrationsspeicher und Reset

Die Spitzenwert-Anzeige hilft dabei festzustellen, ob seit dem letzten Zurücksetzen gefährliche CO-Konzentrationen aufgetreten sind. Drücken Sie einmal die Spitzenwert-Taste, und das Gerät führt einen kurzen Test durch. Die Hintergrundbeleuchtung des LCDs schaltet sich ein und zeigt den höchsten seit dem letzten Zurücksetzen gespeicherten Wert an. Auf der linken Seite des Displays erscheint die Anzeige „Peak“. Die gespeicherten Spitzenwerte werden für 5 Sekunden angezeigt. Erfolgt innerhalb dieser 5 Sekunden keine weitere Aktion, kehrt das Gerät automatisch in den Bereitschaftsmodus zurück.

Im gezeigten Beispiel lag die höchste aufgezeichnete CO-Konzentration seit dem letzten Zurücksetzen bei 300 ppm.



Zurücksetzen der CO-Spitzenkonzentration: Während der 5 Sekunden, in denen das LCD den CO-Spitzenwert anzeigt, halten Sie die Spitzenwert-Taste für 3 Sekunden gedrückt. Das Gerät gibt einen Signalton ab, die LED blinkt grün und die CO-Spitzenkonzentration wird zurückgesetzt. Auf dem LCD wird anschließend „0“ angezeigt.

HINWEIS:

1. Wenn die Kohlenmonoxidkonzentration unter 30 ppm liegt, wird sie nicht im CO-Spitzenwertspeicher erfasst.
2. Um den Spitzenwert anzuzeigen, drücken Sie die Spitzenwert-Taste kurz (weniger als 3 Sekunden). Wenn Sie die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt halten, wird die Spitzenwertanzeige nicht ausgelöst.

4.4 Speicherfunktion

Wenn der Melder zuvor einen CO-Alarm ausgelöst hat, die Kohlenmonoxidkonzentration jedoch wieder gesunken ist und der Melder den Alarm automatisch zurückgesetzt hat, wird ein Alarmspeicher im Gerät hinterlegt. Es gibt zwei unterschiedliche Zustände, je nachdem, ob das Ereignis innerhalb der letzten 24 Stunden oder vor mehr als 24 Stunden aufgetreten ist.

Innerhalb von 24 Stunden: Die LED blinkt alle 5 Sekunden einmal rot, aber es wird kein Alarmton ausgegeben.

Nach 24 Stunden: Das Gerät gibt keine aktiven Warnungen mehr aus. Wenn jedoch die Test/Stummschalttaste kurz gedrückt wird, leuchtet die rote LED nach Abschluss des Selbsttests für 2 Sekunden (dieser Effekt tritt nicht auf, wenn der Selbsttest innerhalb von 24 Stunden durchgeführt wurde).

Wenn ein Alarmspeicher vorhanden ist, sollte der Benutzer den Installationsort des Melders überprüfen, um mögliche Sicherheitsrisiken zu identifizieren und zu beseitigen, die den Alarm ausgelöst haben könnten – um ähnliche Gefahren in Zukunft zu vermeiden. Wenn die Gefahr beseitigt wurde oder bestätigt ist, dass es sich um einen Fehlalarm handelte, kann der Benutzer die Test-/Stummschalttaste dreimal hintereinander drücken, um den Alarmspeicher zu löschen. Nach erfolgreichem Löschen leuchtet die LED des Geräts für 1 Sekunde rot, was anzeigt, dass der Alarm-Speicher gelöscht wurde.

HINWEIS:

1. Nachdem das Gerät ausgeschaltet wurde, wird der Alarmspeicher automatisch gelöscht.
2. Das Gerät speichert nur den letzten Alarmspeicher; jeder neue Alarmspeicher überschreibt den vorherigen Datensatz.

4.5 Stummschaltmodus

Wenn ein Fehlalarm vorliegt, können Sie diesen vorübergehend stummschalten, indem Sie die Test-/Stummschalttaste am Gerät oder in der App drücken. Sie erhalten umgehend eine Benachrichtigung in der App, dass der Melder vorübergehend stummgeschaltet wurde. Die LED blinkt alle 5,8 Sekunden viermal rot, um daran zu erinnern, dass der Alarm stummgeschaltet ist. Der Melder beendet den Stummschaltmodus automatisch nach 9 Minuten.

Wenn sich das Gerät im Stummschaltmodus befindet und die Kohlenmonoxidkonzentration nach 6 Minuten weiterhin über 50 ppm liegt, wird der Melder erneut ausgelöst. Liegt die CO-Konzentration darunter, beendet das Gerät den Stummschaltmodus automatisch nach 9 Minuten. Überschreitet die CO-Konzentration 300 ppm, kann die Stummschaltfunktion nicht aktiviert werden.

Im Alarmmodus bewirkt das Drücken der Test-/Stummschalttaste am ursprünglich ausgelösten Gerät, dass alle Geräte im Netzwerk (einschließlich der Basisstation) stummgeschaltet werden. Wird die Testtaste jedoch an einem passiv ausgelösten Gerät oder an der Basisstation gedrückt, werden nur die passiv ausgelösten Geräte (einschließlich der Basisstation) stummgeschaltet – das ursprünglich ausgelöste Gerät gibt weiterhin akustische Signale aus und blinkt.

Wenn das Gerät mit der App verbunden ist, können Sie im Alarmmodus in der App auf die Schaltfläche „Verstum“ tippen, um das akustische Signal zu stoppen. Die LED wird weiterhin alle 5,8 Sekunden viermal rot blinken. Alternativ können Sie in der App auf die Schaltfläche „Lokalisieren“ tippen, um die Basisstation und alle passiv ausgelösten Geräte stummzuschalten. Nur die ursprünglich ausgelösten Geräte geben weiterhin akustische Signale ab und blinken – so können Benutzer die CO-Quelle anhand des Alarmsignals leichter lokalisieren.

WARNUNG

1. Jede Fernstummschaltung darf nur in direkter Sichtlinie zum CO-Melder verwendet werden.
2. Wenn Zweifel über die Ursache des Alarms bestehen, sollte immer davon ausgegangen werden, dass der Alarm durch gefährlich hohe Kohlenmonoxidkonzentrationen ausgelöst wurde – in diesem Fall ist die Wohnung sofort zu evakuieren.

4.6 Batteriewarnmodus

Wenn die Batterie schwach ist, gibt das Gerät einen Piepton ab und die LED blinkt einmal gelb alle 60 Sekunden, um anzuzeigen, dass die Batterie ausgetauscht werden muss. Eine entsprechende Batteriewarnung wird über die App an Ihr Smartphone gesendet.

Wenn Sie die Testtaste bei schwacher Batterie drücken, wird der akustische Warnton vorübergehend für 10 Stunden deaktiviert, jedoch blinkt die LED weiterhin alle 60 Sekunden gelb. Wenn Sie die Testtaste erneut drücken, wechselt das Gerät in den Testmodus und verlässt anschließend den Stummschaltmodus im Batteriewarnzustand.

4.7 Fehlermodus

Wenn der Sensors des Geräts ausfällt (einschließlich Sensorausfall durch Unterbrechung oder Kurzschluss), blinkt die LED alle 60 Sekunden zweimal gelb, begleitet von zwei Alarmtönen.

Der Fehlercode E04 zeigt einen Kurzschluss, während E03 eine Unterbrechung (offener Stromkreis) anzeigt.

4.8 Lebensdauerende-Modus

Sobald die maximale Lebensdauer des Melders (10 Jahre) erreicht ist, gibt das Gerät drei Warntöne ab und die LED blinkt alle 60 Sekunden dreimal gelb. Dieses Lebensdauerende-Signal kann durch Drücken der Testtaste vorübergehend für 22 Stunden stummgeschaltet werden. Während dieser Stummschaltzeit blinkt die LED weiterhin alle 60 Sekunden dreimal gelb.

Die Stummschaltung des Lebensdauerendes ist nur für insgesamt 30 Tage möglich. Nach Ablauf dieser 30 Tage kann das Lebensdauerende-Signal nicht mehr stummgeschaltet werden.

Während der Stummschaltzeit bleibt die CO-Überwachung und der Schutz durch den Melder vollständig erhalten.

5 Tägliche Wartung

Um sicherzustellen, dass Ihr Melder ordnungsgemäß funktioniert, sollten Sie die folgenden Schritte beachten:

- 1. Testen Sie den Melder einmal pro Woche, indem Sie die Test-/Stummschalttaste drücken.
- 2. Saugen Sie die Abdeckung des Melders alle drei Monate vorsichtig ab, um angesammelten Staub zu entfernen.
- 3. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Lösungsmittel, um den Melder zu säubern. Chemikalien können den Sensor dauerhaft beschädigen oder vorübergehend beeinträchtigen.
- 4. Vermeiden Sie es, in der Nähe des Melders Lufterfrischer, Haarspray, Farbe oder andere Sprühdosen zu verwenden.
- 5. Streichen Sie das Gerät nicht an. Farbe kann die Öffnungen zur Sensorkammer blockieren und die Funktionsfähigkeit des Geräts beeinträchtigen.

⚠️ WARNUNG: NEHMEN SIE KEINE MANIPULATIONEN AM GERÄT VOR, ES BESTEHT DIE GEFAHR EINES STROMSCHLAGS ODER EINER FEHLFUNKTION.

6 Audiovisuelle Indikatoren

Während der CO-Erkennung zeigt die LCD-Anzeige verschiedene Indikatoren an, um Sie über den Alarmstatus zu informieren, wie unten dargestellt:

Modus	LCD-Anzeige	LED-Anzeige	Akustischer Alarm	Bemerkungen
Einschalten	 (Hintergrundbeleuchtung an)	Läuft 2 Zyklen (rot/gelb/grün/blau) nacheinander durch.	1 kurzer Signalton.	Vergewissern Sie sich, dass die Isolierfolie der Batterie entfernt und das Gerät eingeschaltet ist.
Standby-Modus	 (Keine Hintergrundbeleuchtung)	Blinkt alle 60 Sekunden einmal grün.	Keine.	Keine.

Kopplungsmodus (Verbindung mit Basisstation)	Zeitraum der Paarung	 (Hintergrundbeleuchtung an)	Blinkt schnell blau.	1 kurzer Signalton.	Status der Pairing-Übertragung.
	Erfolgreich verbunden	 (Keine Hintergrundbeleuchtung)	Hört auf, blau zu blinken.	1 kurzer Signalton.	Das Gerät ist erfolgreich mit der Basisstation verbunden.
Kopplungsmodus (Gerätevernetzung)		 (Hintergrundbeleuchtung an)	Blinkt langsam blau.	1 kurzer Signalton.	Pairing-Status.
		 (Hintergrundbeleuchtung an)	Blinkt schnell blau.	1 kurzer Signalton.	Status der Pairing-Übertragung.

Alarm-Modus	 (Hintergrundbeleuchtung an) Zeigt die aktuellen Werte an.	Eine CO-Konzentration zwischen 50 und 999 ppm liegt seit einer bestimmten Zeit vor. Die LED-Anzeige blinkt alle 5,8 Sekunden viermal rot.	4 schnelle Signaltöne, die sich alle 5,8 Sekunden wiederholen.	Es wurde eine gefährliche CO-Konzentration festgestellt, die den Alarmstatus erreicht hat. Siehe „ Was zu tun ist, wenn der Melder Alarm schlägt “.
	 (Keine Hintergrundbeleuchtung) Zeigt die aktuellen Werte an.	Es wurde eine CO-Konzentration zwischen 50 und 999 ppm festgestellt, allerdings für einen kürzeren Zeitraum als die vorgeschriebene Nachweisdauer.	Keine.	Gefährliche CO-Konzentration erkannt wird, aber noch nicht den Alarmstatus erreicht hat. Es bestehen potenziell gefährliche CO-Bedingungen. Bitte lokalisieren Sie sofort die CO-Quelle.

Test-Modus	Test einer einzelnen Einheit	 (Hintergrundbeleuchtung an)	Blinkt zuerst einmal rot, dann 2 Sätze von 4 roten Blitzen.	Der Signalton ertönt zuerst einmal, dann 2 Sätze von 4 schnellen Tönen.	Die LED blinkt rot und der Summer ertönt gleichzeitig.
	Testen Sie alle zusammengeschalteten Einheiten	 (Hintergrundbeleuchtung an)	Blinkt einmal pro Sekunde rot.	Kontinuierlich kurz piept.	Ursprünglich ausgelöster Melder. Halten Sie die Test-/Stummschalttaste an einem Gerät im Netzwerk gedrückt.
		 (Hintergrundbeleuchtung an)	Blinkt abwechselnd rot und grün einmal pro Sekunde.		Andere passiv ausgelöste Melder im Netzwerk.

Spitzenwertprüfung	Spitzenwert:	Keine.	Keine.	Die LCD-Hintergrundbeleuchtung leuchtet 5 Sekunden lang; wenn die Spitzenwerttaste während der 5-Sekunden-Anzeige länger als 3 Sekunden gedrückt wird, gibt das Gerät einen Piepton aus, die LED blinkt einmal grün und die vorhandenen aufgezeichneten Daten werden auf Null zurückgesetzt. Der seit dem letzten Zurücksetzen aufgezeichnete CO-Spitzenwert.
	Auf Null stellen:  (Hintergrundbeleuchtung an)			

Stummschaltmodus	 (Hintergrundbeleuchtung an) Zeigt die aktuellen Werte an.	Blinkt 4 Mal alle 5,8 Sekunden rot.	Keine.	CO-Stummschaltmodus: Nach 9 Minuten verlässt das Gerät automatisch den Stummschaltmodus.
	 (Keine Hintergrundbeleuchtung)	Blinkt alle 60 Sekunden einmal gelb.	Keine.	Stummschaltmodus bei niedrigem Batteriestand: Nach 10 Stunden verlässt das Gerät den Ruhemodus.
	 (Keine Hintergrundbeleuchtung)	Blinkt 3 Mal alle 60 Sekunden gelb.	Keine.	Stummschaltmodus am Ende des Zyklus: Nach 22 Stunden verlässt das Gerät automatisch den Stummschaltmodus.

Schwache Batterie	 (Keine Hintergrundbeleuchtung)	Blinkt alle 60 Sekunden einmal gelb.	1 kurzer Piepton alle 60 Sekunden.	Die Batterie muss sofort ausgetauscht werden.
Störungsmodus	 (Keine Hintergrundbeleuchtung)	Blinkt zweimal gelb alle 60 Sekunden.	2 Signaltöne alle 60 Sekunden.	Wenn die Meldung „E03/E04“ weiterhin angezeigt wird, ist das Gerät defekt und muss sofort ausgetauscht werden.
End-of-Life-Modus	 (Keine Hintergrundbeleuchtung)	Blinkt 3 Mal alle 60 Sekunden gelb.	3 schnelle Pieptöne alle 60 Sekunden.	Tauschen Sie das Gerät sofort aus.

Speicher-Modus	Innerhalb von 24 Stunden	 (Keine Hintergrundbeleuchtung)	Blinkt alle 5 Sekunden einmal rot.	Keine.	Das Gerät hat innerhalb von 24 Stunden einen Alarm ausgelöst.
	Nach 24 Stunden	 (Keine Hintergrundbeleuchtung)	Bleibt 2 Sekunden lang auf Rot.	Keine.	Diese Funktion kann nur über einen Selbsttestmodus aktiviert werden, wenn das Gerät mindestens 24 Stunden zuvor ein Alarmereignis erkannt hat.

7 Fehlersuche

Seriennummer	Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
1	Das Gerät lässt sich nicht einschalten und das LCD zeigt nichts an.	Das Gerät schaltet sich nicht richtig ein.	Öffnen Sie das Batteriefach und entfernen Sie die Batterieschutzfolie; wenn die Batterie entladen ist, ersetzen Sie sie bitte.

2	Nach Abschluss des Tests wird anstelle von „PAS“, „Lb“, „E03/E04“ oder „End“ angezeigt.	Selbsttest abnormal.	Schauen Sie sich an, was auf dem LCD-Display angezeigt wird, um herauszufinden, warum es ein Problem gibt. Es könnte daran liegen, dass die Batterie schwach ist, ein Fehler vorliegt oder das Gerät das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat.
3	Keine Reaktion beim Drücken der Test-/Stummschalttaste oder der Spitzenwert-Taste.	Die Taste ist nicht richtig gedrückt.	Achten Sie darauf, dass die Taste fest gedrückt wird. Wenn die Taste richtig gedrückt wird, hören Sie Pieptöne oder die LCD-Hintergrundbeleuchtung wird eingeschaltet.
		Die Spitzenwerttaste wurde über einen längeren Zeitraum gedrückt gehalten; sie funktioniert nur, wenn sie kurz gedrückt wird.	Drücken Sie die Spitzenpegel-Taste kurz, halten Sie sie nicht gedrückt.
4	Nachdem das Gerät CO erfasst hat, zeigt ein erneutes Drücken der Spitzenwerttaste immer noch eine Konzentration von „0“ an.	Liegt die CO-Konzentration unter 30 ppm, wird sie in den historischen Spitzenwerten nicht erfasst.	Keine.

5	Das LCD zeigt keine numerischen Werte mehr an, sondern nur noch „Lb“, während die LED alle 60 Sekunden einmal gelb blinkt, begleitet von einem einzigen Alarmton.	Wenn die Batteriespannung unter dem Schwellenwert liegt, schaltet das Gerät in den Warnmodus für schwache Batterien.	Tauschen Sie die Batterie aus.
6	Das Gerät kann nicht stummgeschaltet werden, wenn es einen Alarm auslöst.	Wenn die CO-Konzentration 300 ppm übersteigt, kann das Gerät nicht stummgeschaltet werden.	Keine.
7	Die LCD-Anzeige zeigt keine numerischen Werte mehr an, sondern „E03“ oder „E04“, während die LED alle 60 Sekunden zweimal gelb blinkt und zwei Alarmtöne ertönen.	Das Gerät hat eine Fehlfunktion und zeigt „E04“ für Kurzschluss und „E03“ für Unterbrechung an.	Ersetzen Sie das Gerät.
8	Das LCD zeigt keine numerischen Werte mehr an, sondern nur noch „End“, während die LED alle 60 Sekunden dreimal gelb blinkt, gepaart mit drei Alarmtönen.	Das Gerät hat das Ende seiner Lebensdauer erreicht.	Ersetzen Sie das Gerät.

9	Bei Vorhandensein einer CO-Umgebung wird das Gerät nicht ausgelöst.	Die CO-Konzentration ist nicht hoch, oder die Dauer der Exposition ist nicht ausreichend, um einen Alarm auszulösen.	Sorgen Sie für eine ausreichende CO-Konzentration und halten Sie die Exposition für eine angemessene Dauer aufrecht.
		Das Gerät befindet sich in einem Fehlerzustand.	Prüfen Sie, ob der entsprechende Fehlercode auf der LCD-Anzeige erscheint. Ist dies der Fall, muss das Gerät ausgetauscht werden.
10	Bei Vorhandensein einer CO-Umgebung zeigt das Gerät auf der LCD-Anzeige den Wert „0“ an.	Das LCD zeigt keine spezifischen Daten an, wenn die CO-Konzentration unter 30 ppm liegt.	Keine.
11	Die App meldet einen Bedienungsfehler.	Die Batterie ist leer.	Tauschen Sie die Batterie aus.
		Die Basisstation befindet sich nicht innerhalb der Netzabdeckung des Routers.	Der Abstand zwischen der Basisstation und dem Router sollte nicht mehr als 50 m betragen. Bitte achten Sie darauf, dass sich die Basisstation immer innerhalb der Netzabdeckung des Routers befindet.
		Die Kommunikation zwischen dem Melder und der Basisstation ist instabil oder die Geräte sind zu weit voneinander entfernt.	Reduzieren Sie die Hindernisse zwischen dem Melder und der Basisstation. Die maximale Entfernung zwischen den Geräten beträgt in einer offenen Umgebung 500 m.
		Die Netzwerkverbindung zwischen dem Router und dem Mobiltelefon ist gestört.	Vergewissern Sie sich, dass die Netzwerkverbindung zwischen dem Router und dem Mobiltelefon normal funktioniert.

12	Die App zeigt an, dass die Basisstation offline ist.	Das Wi-Fi der Basisstation Die Verbindung ist unterbrochen.	Stellen Sie sicher, dass das mit der Basisstation verbundene Routernetzwerk normal funktionieren.
		Die Basisstation ist ausgeschaltet.	Prüfen Sie, ob die Basisstation richtig an die Stromversorgung angeschlossen ist.
13	Die App zeigt an, dass der Kohlenmonoxidalarm offline ist.	Die Batterie ist leer.	Ersetzen Sie sie durch eine neue Batterie.
		Die Kommunikation zwischen dem CO-Melder und der Basisstation ist gestört oder die Entfernung ist zu groß.	Reduzieren Sie Hindernisse zwischen dem CO-Melder und der Basisstation, einschließlich Metalltüren und dicker Wände. Die maximal zulässige Entfernung zwischen dem CO-Melder und der Basisstation beträgt in einer offenen Umgebung 500 m.
14	Das LCD zeigt den Konzentrationswert an, aber die App sendet weder Benachrichtigungen noch zeigt sie den Konzentrationswert an.	Die CO-Konzentration liegt unter 100 ppm und hat die Alarmschwellendauer noch nicht erreicht.	Um zu verhindern, dass häufige Voralarmbenachrichtigungen die Kunden stören, und um Batteriestrom zu sparen, sendet das Gerät keine Voralarmbenachrichtigungen und zeigt in der App keine Konzentrationswerte an, wenn die CO-Konzentration unter 100 ppm liegt. Wenn die CO-Konzentration zwar unter 100 ppm bleibt, jedoch die Alarmauslösezeit überschreitet, wird der CO-Melder trotzdem ausgelöst und sendet reguläre Alarmbenachrichtigungen.

8 Einschränkungen des CO-Melders

1. CO-Melder wecken möglicherweise nicht alle Personen. Wenn Kinder oder andere Personen nicht zuverlässig durch den CO-Alarm geweckt werden – insbesondere Kleinkinder oder Familienmitglieder mit eingeschränkter Mobilität –, stellen Sie sicher, dass ihnen im Notfall jemand hilft.
2. Dieser CO-Melder erkennt kein Kohlenmonoxid, das den Sensor nicht erreicht. Er detektiert nur CO, das tatsächlich an den Sensor gelangt. CO kann sich jedoch in anderen Bereichen befinden. Türen oder andere Hindernisse können die Geschwindigkeit beeinflussen, mit der CO zum Melder gelangt. Deshalb wird empfohlen, bei geschlossener Schlafzimmertür nachts in jedem Schlafzimmer sowie im Flur dazwischen einen CO-Melder zu installieren.
3. CO-Melder erkennen möglicherweise kein CO auf einer anderen Etage. Ein CO-Melder im Obergeschoss, z. B. in der Nähe der Schlafzimmertür, erkennt möglicherweise kein CO im Keller. Daher reicht ein einzelner CO-Melder unter Umständen nicht für eine ausreichende Warnung aus. Für einen vollständigen Schutz wird empfohlen, auf jeder Etage des Hauses einen CO-Melder zu installieren.
4. CO-Melder werden möglicherweise nicht gehört. Die Lautstärke des akustischen Alarms beträgt über 85 dB in 3 m Entfernung. Wenn der CO-Melder jedoch außerhalb des Schlafzimmers installiert ist, kann er einen tief schlafenden Menschen oder jemanden, der unter Einfluss von Alkohol oder Medikamenten steht, möglicherweise nicht wecken – insbesondere bei geschlossener oder nur angelehnter Tür. Auch wache Personen hören den Alarmton eventuell nicht, wenn der Schall durch Entfernung oder geschlossene Türen abgeschirmt wird. Verkehrsgeräusche, Musik, Radios, Fernseher, Klimaanlage oder andere Haushaltsgeräte können den Alarmton zusätzlich überdecken. Dieser CO-Melder ist nicht für hörgeschädigte Personen vorgesehen.
5. CO-Melder ersetzen keinen Rauchmelder. Obwohl Brände eine CO-Quelle darstellen, erkennt dieser CO-Melder weder Rauch noch Feuer. Er erkennt ausschließlich Kohlenmonoxid, das möglicherweise unbemerkt aus defekten Heizungen, Geräten oder anderen unvollständigen Verbrennungsquellen austritt. Ein Rauchmelder ist zwingend erforderlich, um frühzeitig vor Bränden zu warnen.
6. CO-Melder ersetzen keine Lebensversicherung. Auch wenn diese Geräte vor ansteigenden CO-Werten warnen, übernehmen wir keine Garantie oder Zusicherung, dass sie Menschenleben vor CO-Vergiftungen schützen. Hausbesitzer und Mieter sollten weiterhin für ihren Lebensschutz vorsorgen.
7. CO-Melder haben eine begrenzte Lebensdauer. Auch wenn alle Komponenten des CO-Melders strenge Tests bestanden haben und

auf höchste Zuverlässigkeit ausgelegt sind, kann jedes Bauteil jederzeit ausfallen. Daher wird dringend empfohlen, den CO-Melder wöchentlich zu testen.

8. CO-Melder sind nicht unfehlbar. Wie alle elektronischen Geräte haben auch CO-Melder Einschränkungen. Sie können nur CO erkennen, das ihre Sensoren erreicht. Bei CO-Quellen in entlegenen Bereichen des Hauses oder in größerer Entfernung vom Melder kann eine rechtzeitige Warnung möglicherweise nicht erfolgen.

9 Erklärung

VORSICHT: HF-ENERGIEEXPOSITION UND PRODUKTSICHERHEITSLFITADEN

Bevor Sie dieses Gerät verwenden, lesen Sie bitte diese Anleitung, die wichtige Betriebsanweisungen für die sichere Verwendung, Kontrollinformationen und Betriebsanweisungen für die Einhaltung der Grenzwerte für HF-Energieexposition in den geltenden nationalen und internationalen Normen enthält.

Die Gebrauchsanweisung sollte dem Gerät beiliegen, wenn es an andere Benutzer weitergegeben wird.

Einfache EU-Konformitätserklärung

X-Sense Electronics Co., Ltd. erklärt, dass der Funkgerätetyp mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der RED-Richtlinie 2014/53/EU und der ROHS-Richtlinie 2011/65/EU sowie der WEEE-Richtlinie 2012/19/EU übereinstimmt; der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.x-sense.com

Schutz der Umwelt

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf Ihrem Produkt, Ihren Unterlagen oder Ihrer Verpackung erinnert Sie daran, dass alle elektrischen und elektronischen Produkte, Batterien und Akkumulatoren am Ende ihrer Lebensdauer zu den dafür vorgesehenen Sammelstellen gebracht werden müssen. Entsorgen Sie diese Produkte nicht als unsortierten Siedlungsabfall. Entsorgen Sie sie gemäß den in Ihrem Gebiet geltenden Gesetzen und Vorschriften.



(1) Batterien und Akkus

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle von diesem zu trennen. Dies gilt nicht, soweit die Altgeräte bei öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern abgegeben und dort zum Zwecke der Vorbereitung zur Wiederverwendung von anderen Altgeräten separiert werden.

a) Batterien können nach Gebrauch unentgeltlich in der Verkaufsstelle zurückgegeben werden.

b) Der Nutzer ist zur Rückgabe gebrauchter Batterien gesetzlich verpflichtet.

(2) Getrennte Erfassung von Altgeräten

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

(3) Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des X-SENSE eingerichteten Rücknahmestellen abgeben. Ein Onlineverzeichnis der Sammel- und Rücknahmestellen finden Sie hier:

<https://www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen.jsf>

(4) Datenschutz-Hinweis

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

(5) Hersteller-Registrierungsnummer

Als Hersteller im Sinne des ElektroG sind wir bei der zuständigen Stiftung Elektro-Altgeräte Register (Benno Strauß-Str. 1, 90763 Fürth) unter der folgenden Registrierungsnummer registriert: DE 27743956.

10 Hersteller- und Serviceinformationen

X-Sense Electronics Co., Ltd.

Anschrift: Room 402, Building 4, No. 9, Jinshagang 1st Road, Shixia Village, Dalang Town, Dongguan City, 523750 Guangdong, P.R. China

E-Mail: support@x-sense.com

Website: www.x-sense.com

Français

Ce manuel d'utilisation contient des informations importantes concernant l'installation et le fonctionnement de votre détecteur de monoxyde de carbone. Veuillez consacrer quelques minutes à la lecture attentive de ce manuel, qui doit être conservé pour référence ultérieure. Si vous installez le détecteur de monoxyde de carbone pour une autre personne, vous devez laisser ce manuel — ou une copie de celui-ci — à l'utilisateur final.

1 Introduction

Ce dispositif est un détecteur de monoxyde de carbone (CO) Link⁺ Pro alimenté par pile, équipé d'un capteur électrochimique avancé, destiné à un usage domestique.

Veuillez noter que ce détecteur de monoxyde de carbone est conçu pour détecter le gaz monoxyde de carbone provenant de toute source de combustion. Ce dispositif ne détecte ni la fumée, ni la chaleur, ni les flammes, ni aucun gaz dangereux autre que le monoxyde de carbone, même si le monoxyde de carbone peut être produit lors d'un incendie. Pour cette raison, vous devez installer des détecteurs de fumée afin d'assurer une alerte précoce en cas d'incendie et de protéger votre famille contre les dangers liés au feu.

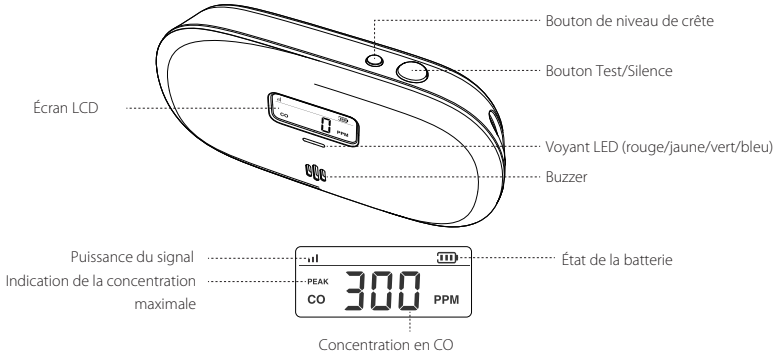
AVERTISSEMENT

1. ATTENTION : LISEZ ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER OU D'ENTREtenir L'APPAREIL.
2. L'INSTALLATION DE L'APPAREIL NE DOIT PAS SE SUBSTITUER A L'INSTALLATION, A L'UTILISATION ET A L'ENTRETIEN CORRECTS DES APPAREILS A COMBUSTIBLES, Y COMPRIS LES SYSTEMES DE VENTILATION ET D'EVACUATION APPROPRIES.
3. CET APPAREIL DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR DU PERSONNEL QUALIFIÉ.
4. SI L'APPAREIL EST MANIPULÉ, IL PEUT Y AVOIR UN RISQUE D'ÉLECTROCUTION OU DE DYSFONCTIONNEMENT.
5. IL N'EST PAS TESTÉ POUR UNE UTILISATION DANS UNE CARAVANE OU UN BATEAU.
6. CE PRODUIT EST DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LES LOCAUX INTÉRIEURS ORDINAIRES DES HABITATIONS FAMILIALES.

⚠ ATTENTION

Ce détecteur indiquera uniquement la présence de gaz monoxyde de carbone au niveau de son capteur. Le gaz monoxyde de carbone peut être présent dans d'autres zones.

1.1 Aperçu des produits



1.2 Spécifications techniques

Alimentation électrique	Pile au lithium 3 V (⊖) CR123A × 1 (remplaçable)
Autonomie de la batterie	5 ans (Test une fois par semaine)
Durée de vie maximale	10 ans
Type de capteur	CO : électrochimique
Norme de sécurité	EN 50291-1
Temps de réponse de l'alarme CO	50 ppm : 60–90 minutes
	100 ppm : 10–40 minutes
	300 ppm : < 3 minutes
Température de fonctionnement	4,4–37,8°C
Humidité relative de fonctionnement	10%–85% RH (sans condensation)
Stockage et transport	Cet appareil doit être stocké à -10–50°C, 5%–95% RH (sans condensation).
Niveau sonore de l'alarme	≥ 85 dB à 3 m @ 3,2 ± 0,3 kHz alarme pulsée
Durée du silence	≤ 9 minutes
Bande	869,25–869,3 MHz
Max. Puissance RF	10 mW
Nombre maximal d'unités interconnectables	24 unités sans fil (uniquement compatibles avec les alarmes sans fil X-Sense Link+ Pro et Link+).
Nombre maximum d'unités autorisées	Une station de base peut ajouter jusqu'à 50 alarmes.
Gamme de transmission	Plus de 500 m à l'air libre

1.3 Contenu du paquet



Détecteur de CO



Étiquette d'indication de l'espacement des trous de forage



Pile CR123A (préinstallée)



Manuel de l'utilisateur



Bouchons d'ancrage



Vis



Carte de garantie

1.4 Concentration de CO et symptômes

Les symptômes suivants sont **liés à l'empoisonnement au monoxyde** de carbone et doivent être discutés avec **TOUS** les membres de la famille :

Niveaux d'exposition	Symptômes
Exposition légère	Légers maux de tête, nausées, vomissements, fatigue (souvent décrits comme des symptômes grippaux).
Exposition moyenne	Maux de tête violents et lancinants, somnolence, confusion, rythme cardiaque rapide.
Exposition extrême	Perte de connaissance, convulsions, défaillance cardio-respiratoire, décès.

⚠️ AVERTISSEMENT

1. CET APPAREIL EST CONÇU POUR PROTÉGER LES INDIVIDUS DES EFFETS AIGUS DE L'EXPOSITION AU MONOXYDE DE CARBONE. IL NE PROTÈGE PAS TOTALEMENT LES PERSONNES SOUFFRANT DE TROUBLES MÉDICAUX SPÉCIFIQUES. EN CAS DE DOUTE, CONSULTER UN MÉDECIN.
2. DE NOMBREUX CAS D'INTOXICATION AU MONOXYDE DE CARBONE SIGNALÉS INDIQUENT QUE, BIEN QUE LES VICTIMES SOIENT CONSCIENTES DE LEUR ÉTAT, ELLES SONT TELLEMENT DÉSORIENTÉES QU'ELLES SONT INCAPABLES DE SE SAUVER EN SORTANT DU BÂTIMENT OU EN APPELANT À L'AIDE. LES JEUNES ENFANTS ET LES ANIMAUX DOMESTIQUES SONT GÉNÉRALEMENT LES PREMIERS TOUCHÉS.

1.5 Que faire lorsque l'alarme retentit

⚠️ AVERTISSEMENT

Le déclenchement de votre détecteur de CO indique la présence de monoxyde de carbone (CO), un gaz qui peut VOUS TUER. Si l'alarme retentit :

1. Actionner le bouton Test/Silence ;
2. Appelez les services d'urgence ;

3. Placez-vous immédiatement à l'air frais - à l'extérieur ou près d'une porte/fenêtre ouverte. Comptez les personnes présentes pour vérifier qu'il n'y a plus personne. Ne retournez pas dans les locaux et ne vous éloignez pas de la porte/fenêtre ouverte tant que les services d'urgence ne sont pas arrivés, que les locaux n'ont pas été aérés et que l'alarme n'est pas revenue à son état normal ;
4. Après avoir suivi les étapes 1 à 3, si l'alarme se réactive dans les 24 heures, répétez les étapes 1 à 3 et appelez un technicien qualifié en électroménager pour qu'il recherche les sources de CO provenant d'équipements et d'appareils à combustible et qu'il vérifie le bon fonctionnement de cet équipement. Si des problèmes sont identifiés lors de cette inspection, faites réparer l'équipement immédiatement. Notez tout équipement de combustion qui n'a pas été inspecté par le technicien et consultez les instructions du fabricant, ou contactez-le directement, pour plus d'informations sur la sécurité en matière de CO et sur cet équipement. Assurez-vous que les véhicules à moteur ne circulent pas dans un garage attenant ou adjacent à la résidence.

1.6 Informations plus détaillées sur les conditions susceptibles d'entraîner des situations transitoires de CO, telles que

1. Déversement excessif ou ventilation inversée d'appareils à combustibles causés par :
 - a. Conditions ambiantes extérieures telles que la direction et/ou la vitesse du vent, y compris les fortes rafales de vent ; air lourd dans les tuyaux d'évacuation (air froid/humide avec des périodes prolongées entre les cycles).
 - b. Différence de pression négative résultant de l'utilisation de ventilateurs d'extraction.
 - c. Fonctionnement simultané de plusieurs appareils à combustible en concurrence pour un volume d'air interne limité.
 - d. Le raccord du tuyau d'évacuation est mal fixé sur les séchoirs à linge, les fours ou les chauffe-eau.
 - e. Les obstructions dans les conduites d'évacuation non conventionnelles amplifient les situations susmentionnées.
2. Fonctionnement prolongé d'appareils à combustible non ventilés (cuisinière, four, cheminée, etc.).
3. Les inversions de température qui peuvent piéger les gaz d'échappement près du sol.
4. Voiture tournant au ralenti dans un garage attenant ouvert ou fermé, ou à proximité d'une habitation.

2 Comment se connecter

2.1 Téléchargement de l'application

Télécharger l'application X-Sense Home Security



Download on the
Apple App Store



GET IT ON
Google Play

Pour télécharger l'application, recherchez « **X-Sense Home Security** » dans l'Apple App Store ou Google Play, ou scannez simplement le code QR. Créez un compte à l'aide d'une adresse électronique valide. Si vous avez déjà un compte, assurez-vous qu'il est mis à jour avec la dernière version.

REMARQUE : Assurez-vous que votre smartphone est compatible avec iOS 11 et les versions ultérieures, ou Android 8.0 et les versions ultérieures.

2.2 Caractéristiques de l'application

Test de l'appareil : Il suffit d'appuyer sur le bouton « Test de l'appareil » dans l'application pour vérifier si l'appareil fonctionne correctement.

Mode nuit : Vous pouvez utiliser l'application pour activer le mode nuit et définir une période spécifique pendant laquelle la lumière LED ne s'allumera pas périodiquement pour éviter de perturber votre sommeil.

Partage de l'appareil : Vous pouvez partager l'appareil avec les membres de votre famille et vos amis. Ils recevront des notifications push

de l'application pour les alarmes et auront la possibilité de mettre l'appareil sous silence, de consulter l'historique des événements, etc.

Notifications push : Vous pouvez choisir de recevoir des notifications push lorsqu'une modification est apportée à votre système. Il est fortement recommandé de limiter les notifications push, car un trop grand nombre de notifications peut devenir redondant et charger votre téléphone, ce qui peut rapidement devenir une nuisance. En outre, plus vous autorisez les notifications push, plus votre détecteur de CO consommera d'énergie, ce qui réduira la durée de vie de la batterie.

Enregistrer l'historique : Pour accéder aux données ou vérifier l'état de l'appareil, appuyez sur le bouton « Historique » en bas.

Notifications hors ligne : Les notifications hors ligne sont utilisées pour vous avertir si l'alarme se déconnecte de la station de base. Notez que cette notification peut ne pas être envoyée instantanément, car l'alarme envoie des rapports au centre de services en nuage à des intervalles déterminés.

Précaution pour l'alarme CO : Une concentration dangereuse de CO est détectée mais n'a pas encore atteint le seuil de déclenchement de l'alarme. L'application affichera un message « Alarme préventive du détecteur de CO » et une notification push sera envoyée sur votre smartphone. Des conditions potentiellement dangereuses liées au monoxyde de carbone sont présentes.

2.3 Préparations

Avant de connecter des appareils, assurez-vous que :

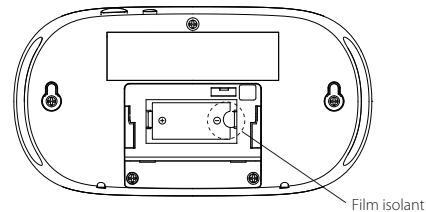
1. Vous connaissez le nom et le mot de passe de votre réseau Wi-Fi.
2. Vous connectez votre appareil à l'aide d'un réseau Wi-Fi de 2,4 GHz (incompatible avec un réseau Wi-Fi de 5 GHz).
3. Assurez-vous que le Bluetooth de votre téléphone est activé.

REMARQUE : Lorsque l'appareil est configuré par Wi-Fi, veillez à ce que votre téléphone portable et vos appareils soient aussi proches que possible du routeur, ce qui peut accélérer la configuration de l'appareil.

2.4 Instruction de mise sous tension

Pour activer le dispositif

Avant l'utilisation, retirez le film isolant du compartiment à piles pour mettre l'appareil sous tension. Une fois l'appareil allumé, l'avertisseur sonore retentit une fois, le rétroéclairage de l'écran LCD s'allume et l'indicateur LED clignote selon deux cycles (rouge/jaune/vert/bleu). L'appareil passe ensuite en mode veille.



2.5 Étapes de configuration du réseau

Connecter 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. Une fois le détecteur connecté à la station de base, vous pouvez recevoir des notifications push où que vous soyez afin de rester informé de l'état de l'appareil, et de couper une alarme directement depuis votre smartphone.

REMARQUE : Avant d'ajouter des appareils au système, assurez-vous que la station de base a bien été ajoutée à l'application.

1. Appuyez sur « $\oplus$ », sélectionnez « Détecteurs de monoxyde de carbone », puis sélectionnez « Link⁺ Pro Détecteur de CO (Fonctionne avec la station de base SBS50) » dans la liste des produits. Sélectionnez ensuite « XC0C-MR ».
2. Suivez les instructions de la page en appuyant deux fois sur le bouton Test/Silence de l'avertisseur de monoxyde de carbone. L'appareil émet un bip et le voyant clignote rapidement en bleu, indiquant que l'appareil attend de se connecter au Wi-Fi.
3. Tapez sur « Suivant » pour ajouter l'appareil. Vous entendrez « Ready to add the device ».
4. Une fois la connexion réussie, l'appareil émettra un bip et la page « Appareil ajouté » s'affichera. Vous pourrez alors retrouver le détecteur de monoxyde de carbone dans la liste des appareils.
5. Si vous souhaitez ajouter plusieurs appareils au système, répétez les étapes ci-dessus.

REMARQUE : *Si vous ne parvenez pas à ajouter le détecteur de monoxyde de carbone au réseau dans les 60 secondes, il quittera automatiquement le mode de configuration réseau. Pour revenir en mode de configuration, vous devrez répéter les étapes ci-dessus.*

Interconnecter les alarmes sans 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 connecter les détecteurs entre eux à l'aide de la technologie RF afin de créer un système d'alarmes interconnectées. Toutefois, vous ne recevrez plus de notifications push sur votre téléphone via l'application X-Sense Home Security.

REMARQUE : *Le détecteur de monoxyde de carbone XC0C-MR peut être connecté aux détecteurs X-Sense Link⁺ Pro et Link⁺ via l'interconnexion sans fil, sans être relié à la station de base.*

Comment configurer et interconnecter les détecteurs sans fil

Tous les détecteurs interconnectés sans fil X-Sense sont équipés d'un module RF intégré qui permet de connecter sans fil deux ou plusieurs détecteurs entre eux afin de créer un réseau interconnecté. Lorsqu'un appareil se déclenche, toutes les alarmes interconnectées retentissent. Les détecteurs interconnectés sans fil X-Sense comprennent des détecteurs de fumée interconnectés sans fil, des détecteurs de monoxyde de carbone interconnectés sans fil, ainsi que des détecteurs combinés fumée et monoxyde de carbone interconnectés sans fil. Ce modèle est conçu pour être interconnecté sans fil avec d'autres détecteurs X-Sense, mais n'est pas compatible avec les détecteurs interconnectés

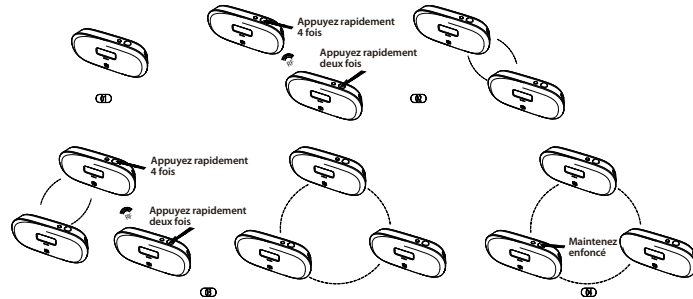
d'autres fabricants.

Les détecteurs interconnectés sans fil X-Sense inclus dans un même pack multiple sont déjà interconnectés entre eux, et chaque pack multiple dispose de son propre réseau interconnecté indépendant. Si vous possédez plusieurs packs multiples, vous devrez les connecter tous au même réseau. Choisissez un pack multiple comme réseau principal, puis connectez-y les autres packs.

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

Comment interconnecter

1. Assurez-vous de ne travailler qu'avec 2 unités à la fois, et vérifiez qu'elles sont toutes deux allumées afin de garantir une connexion réussie.
2. Appuyez rapidement 4 fois sur le bouton Test/Silence de l'une des deux unités. L'appareil émettra un bip et le voyant LED clignotera lentement en bleu, indiquant qu'il est passé en mode d'appairage. Appuyez ensuite rapidement 2 fois sur le bouton Test/Silence de l'autre unité. L'appareil émettra un bip et le voyant LED clignotera rapidement en bleu, indiquant qu'il recherche un appareil à connecter.
3. Une fois la recherche réussie et le groupe interconnecté créé, les deux unités émettront un bip et quitteront automatiquement le mode d'appairage.
4. Pour connecter un troisième détecteur à ce groupe, appuyez rapidement 4 fois sur le bouton Test/Silence de l'une des deux unités déjà interconnectées. Ensuite, appuyez rapidement 2 fois sur le bouton Test/Silence du troisième appareil.
5. Pour ajouter d'autres unités, répétez l'étape 4. Veuillez noter qu'il suffit d'appuyer 4 fois sur le bouton Test/Silence de n'importe quel appareil du réseau, puis 2 fois sur le bouton de l'appareil que vous souhaitez ajouter. Cependant, pour le modèle XH02-M, vous devez appuyer sur le bouton d'appairage situé à l'arrière de l'appareil, et non sur le bouton Test/Silence situé à l'avant.
6. Testez les détecteurs conformément aux étapes décrites dans la section « **Test de l'alarme après l'installation** ».



REMARQUES :

1. Le détecteur restera en mode de recherche ou en mode d'appairage pendant 60 secondes avec le voyant LED clignotant en bleu. Passé ce délai, répétez l'étape 2 pour connecter les détecteurs. Si nécessaire, appuyez une fois sur le bouton Test/Silence pendant que le détecteur est en mode de recherche ou d'appairage. Cette action arrêtera le clignotement bleu du voyant LED, le détecteur quittera le mode d'appairage et reviendra à son fonctionnement normal.
2. Testez tous les détecteurs sans fil avant l'installation afin de vous assurer qu'ils sont bien interconnectés.
3. Un maximum de 24 détecteurs sans fil peuvent être interconnectés sur un même réseau.
4. Ce modèle ne peut être interconnecté qu'avec le même modèle ainsi qu'avec les autres détecteurs interconnectés sans fil X-Sense Link⁺ Pro et Link⁺.

2.6 Comment se déconnecter

Appuyez rapidement sur le bouton Test 4 fois, l'appareil émet un bip et la LED clignote lentement en bleu. Ensuite, appuyez sur le bouton Test et maintenez-le enfoncé, l'appareil émettra un autre bip et la LED clignotera en bleu une fois rapidement. L'appareil quitte alors le réseau et devient un appareil autonome. Reconnectez-vous ensuite au même réseau ou à un nouveau réseau.

3 Comment installer

3.1 Lieu d'installation

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

Cependant, si le nombre de détecteurs de monoxyde de carbone disponibles est limité, les recommandations suivantes doivent être prises en compte pour choisir les meilleurs emplacements d'installation :

1. Si un appareil à combustion se trouve dans une chambre à coucher, un détecteur de CO doit être installé.
2. Installez un détecteur dans les pièces contenant un appareil sans conduit ou à conduit ouvert.
3. Installez un détecteur dans les pièces où les occupants passent la majorité de leur temps.
4. Dans un studio, le détecteur de CO doit être placé aussi loin que possible des appareils de cuisson, mais près de l'endroit où la personne dort.
5. Si l'appareil est situé dans une pièce peu fréquentée (comme une chaufferie), le détecteur de CO doit être installé juste à l'extérieur de cette pièce afin que l'alarme soit plus facilement audible.

3.2 Emplacements inappropriés pour l'installation

Un mauvais emplacement peut affecter les composants électroniques sensibles de ce détecteur. Pour éviter d'endommager l'appareil, pour obtenir des performances optimales et pour éviter les alarmes inutiles, **ne placez pas les détecteurs de CO** dans les zones suivantes :

1. Dans les garages ou dans tout endroit extrêmement poussiéreux, sale ou gras.

2. Lorsqu'il y a possibilité de fumée ou d'émanations dans des conditions normales de fonctionnement.
3. Dans les cuisines mal ventilées, les garages et les salles de chauffage. Dans la mesure du possible, éloignez les détecteurs de CO d'au moins 1,5 m des sources potentielles de fumée ou d'émanations (poêles, chaudières, chauffe-eau, chauffages d'appoint).
4. Dans les endroits où il n'est pas possible de respecter une distance de 1,5 m par rapport à une source potentielle de fumée ou d'émanation.
Dans les maisons modulaires, mobiles ou plus petites, il est recommandé de placer l'avertisseur de CO aussi loin que possible de toute source potentielle de fumée ou d'émanation.
5. À moins de 1,5 m de tout appareil de cuisson.
6. Dans les zones extrêmement humides. Cette alarme doit être placée à au moins 3 m d'une baignoire ou d'une douche, d'un sauna, d'un humidificateur, d'un vaporisateur, d'un lave-vaisselle, d'une salle de lavage, d'une buanderie ou de toute autre source d'humidité élevée.
7. Dans les endroits où la température est inférieure à 4,4°C ou supérieure à 37,8°C. Par exemple, les vides sanitaires non climatisés, les greniers non aménagés, les plafonds non isolés ou mal isolés, les porches et les garages.
8. Là où l'air est turbulent, par exemple près des ventilateurs de plafond, des bouches de chaleur, des bouches de climatisation, des bouches de retour d'air frais ou des fenêtres ouvertes. Un flux d'air excessif peut empêcher le CO d'atteindre les capteurs.
9. En plein soleil.

3.3 Lieux d'installation spécifiques

Installation d'un détecteur de CO dans une pièce où se trouve un appareil à combustion (voir figure 1) :

1. S'il est monté sur un mur, il doit être installé à une hauteur supérieure à celle de toute porte ou fenêtre, mais doit toujours se trouver à au moins 150 mm sous le plafond.
2. Le détecteur de CO doit être placé à une distance horizontale comprise entre 1 m et 3 m de toute source potentielle de CO.
3. S'il y a une cloison dans la pièce, le détecteur de CO doit être installé du même côté de la cloison que la source potentielle de CO.

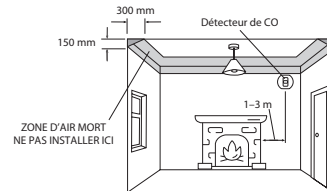


Figure 1 : Installation dans une pièce avec un appareil à combustible

Installer le détecteur de CO dans une chambre ou une pièce sans appareil à combustion (voir figure 2) :

1. Installer le détecteur de CO relativement près de la zone de respiration de l'occupant.
2. Installez le détecteur de manière à ce que le voyant LED soit visible lorsque l'occupant se trouve à proximité du détecteur.

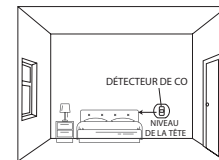


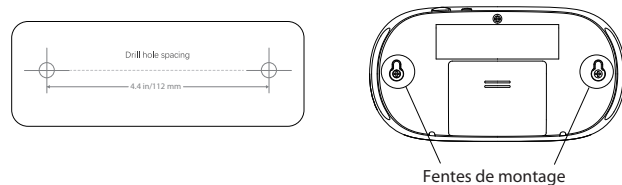
Figure 2 : Installation dans une chambre ou une pièce sans appareil à combustible (installé au niveau de la tête)

REMARQUE : En raison de la conception unique du produit et de son installation non fixe, il n'est pas recommandé de l'installer au plafond, car il risque de tomber et de blesser des personnes.

3.4 Instructions d'installation

Montage mural

1. Choisissez un lieu d'installation approprié en vous référant à la section « **Comment installer** ».
2. Retirez l'autocollant d'indication de l'emballage et reportez-vous à l'emplacement des trous sur l'autocollant. Dessinez deux trous de vis en fonction de la taille et de la disposition des trous de montage au dos du produit. Percez les trous de vis à une profondeur de 30 mm à l'aide d'un foret de Ø 6 mm. Notez que la distance entre les centres des deux trous est de 112 mm.

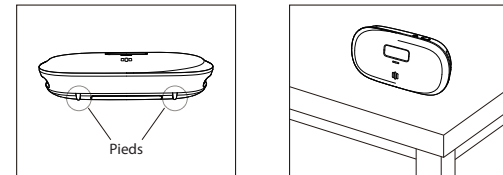


3. Insérez la cheville d'ancrage dans le trou de vis et enfoncez-la jusqu'à ce que la tête de la cheville d'ancrage soit au ras du mur.
4. Utilisez les deux vis fournies ou des vis à tête fraisée de 3,5 × 25 mm pour visser les deux chevilles d'ancrage. Veillez à laisser un espace de 5 mm entre la tête des chevilles d'ancrage et les vis, ce qui facilitera le montage de l'appareil.
5. Montez et verrouillez l'appareil sur le mur en alignant les deux fentes de montage à l'arrière de l'appareil avec les vis sur le mur.

6. Testez l'appareil en appuyant sur le bouton Test pour vous assurer qu'il fonctionne correctement.

Placer sur des surfaces planes

La base du détecteur comporte deux pieds intégrés qui lui permettent de se tenir librement sur une surface plane.



REMARQUE : Lors de la mise en place sur une étagère, veuillez respecter l'emplacement recommandé tel que décrit dans la section « **Comment installer** ».

3.5 Test de l'alarme après l'installation

Assurez-vous de tester vos détecteurs de CO lors de leur première mise en marche.

En plus du test hebdomadaire que vous devez effectuer, il est également recommandé de tester l'alarme après un long voyage ou des vacances.

	Tester un seul détecteur	Tester tous les détecteurs interconnectés
Action	1. Appuyez sur le bouton Test/Silence. 2. Appuyez sur le bouton « Test de l'appareil » dans la page « Paramètres de l'appareil » de l'application.	Maintenez le bouton Test/Silence enfoncé.
Réponse de l'appareil	1. Lorsque l'écran LCD s'allume, l'appareil effectue un autocontrôle du capteur. Si un défaut est détecté, la LED clignote en jaune deux fois toutes les 60 secondes, accompagné de deux bips, et l'écran LCD affiche « E03/E04 ». Si aucun défaut n'est détecté, la LED clignote en rouge 4 fois en continu avec des bips, ce qui se répète pendant 2 cycles. 2. Pendant cette période, l'écran LCD affiche séquentiellement « --- », « PAS », puis le rétroéclairage s'éteint. L'écran LCD revient en mode veille, indiquant un état de fonctionnement normal. 3. En cas d'erreur lors de l'autotest, l'écran LCD affiche les motifs correspondants à l'état actuel de l'appareil, tels que pile faible et fin de vie, en affichant respectivement « Lb » et « End ». 4. Lorsque le mode de test est terminé et que l'appareil est fonctionnel, il émet un bip et la LED clignote une fois en vert.	1. L'unité d'initiation qui a déclenché le dispositif initial émet un bip continu et la LED clignote en rouge. 2. Les autres détecteurs interconnectés du réseau recevront le signal de test après 5 secondes, puis ils émettront des bips en continu avec le voyant LED clignotant successivement en rouge et en vert. Relâchez le bouton Test/Silence et tous les appareils cesseront le test. 3. Le test des unités devrait être terminé en 2 minutes. 4. Après le test, les appareils passent automatiquement en mode veille.

	REMARQUE : 1. Une fois que l'appareil est connecté à la station de base et que le test est terminé, l'application mobile de l'utilisateur recevra une notification du résultat du test, telle que « État de fonctionnement normal », « Dysfonctionnement de l'appareil », « Batterie faible » ou « Fin de vie », accompagnée de notifications push correspondantes. 2. Si l'appareil a déjà déclenché une alarme, il enregistrera une mémoire d'alarme. Après que la LED ait clignoté en vert à la fin de l'autotest, la LED reste rouge pendant 2 secondes et l'écran LCD affiche la valeur maximale du taux de CO détecté.	
--	--	--

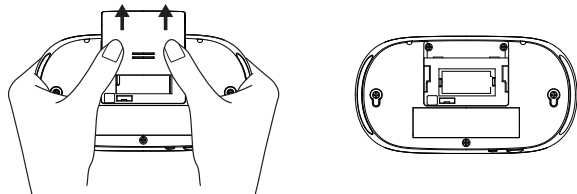
REMARQUE : La fonction de test vérifie avec précision le circuit de détection de CO de l'alarme sans qu'il soit nécessaire de tester la présence réelle de monoxyde de carbone. Si votre détecteur de CO ne produit pas de signal sonore lors du test, reportez-vous immédiatement à la section « **Dépannage** » à la fin de ce manuel.

3.6 Remplacement de la batterie

Lorsque l'écran LCD affiche le message « Lb », le voyant LED clignote en jaune une fois toutes les 60 secondes et le buzzer émet un bip. Retirez l'ancienne pile et remplacez-la par une nouvelle. Après avoir replacé la nouvelle pile dans l'appareil et s'être assuré qu'il est correctement mis sous tension, l'appareil fonctionnera normalement. Pour les indications relatives au remplacement de la pile, reportez-vous à la section « **Indicateurs audiovisuels** ».

REMARQUE : Les piles rechargeables ne sont pas autorisées, car elles peuvent avoir un effet négatif sur le fonctionnement de l'appareil. Suivez la procédure ci-dessous pour ouvrir le couvercle du compartiment à piles :

Tenez le détecteur à deux mains et placez vos pouces aux deux extrémités du couvercle du compartiment à piles. Ensuite, poussez le couvercle vers le haut avec une certaine force pour le retirer.



⚠ AVERTISSEMENT

1. GARDEZ LES PILES NEUVES OU USAGÉES HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.
2. En cas de fuite d'une batterie, ne pas laisser le liquide entrer en contact avec la peau ou les yeux. En cas de contact, laver la zone affectée avec de grandes quantités d'eau et consulter immédiatement un médecin.
3. Ne chargez JAMAIS une batterie à moins qu'il ne s'agisse d'une batterie rechargeable.
4. Ne pas mélanger des piles alcalines, standard (carbone-zinc) ou rechargeables (Ni-Cd ; Ni-MH).
5. Il ne faut pas mélanger différents types de piles ou des piles neuves et des piles usagées. Ne pas mélanger des piles de fabricants, de capacités ou de tailles différents.
6. Les piles doivent être insérées en respectant la polarité. Le remplacement d'une pile par une pile de type incorrect peut neutraliser le

dispositif de protection. Il y a un risque d'incendie ou d'explosion si une pile est remplacée par un type incorrect.

7. Testez le détecteur à l'aide de la fonction de test afin de vérifier son bon fonctionnement chaque fois que la pile est remplacée.

4 Aperçu des fonctions

4.1 Le bouton Test/Silence

Le bouton Test/Silence permet de tester l'électronique de l'appareil et de le mettre en sourdine en cas d'alarme. Appuyez brièvement sur le bouton Test et vous entendrez un bip court, indiquant que le détecteur est passé en mode test. Une notification push de test sera envoyée à votre smartphone via l'application. Veuillez vous référer à la section « **Test de l'alarme après l'installation** » pour plus d'informations. Le détecteur repassera en mode veille après le test.

REMARQUE : Une fois le test lancé, le détecteur émettra une alarme sonore et le voyant LED clignotera en rouge. Cela ne signifie pas qu'il y a du monoxyde de carbone présent. Si vous appuyez sur le bouton Test pendant un état d'alarme, l'appareil passera en mode silence.

4.2 Niveaux d'alarme CO et mode d'alarme

Niveaux d'alarme CO

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

**50 ppm pendant 60–90 minutes,
100 ppm pendant 10–40 minutes,
300 ppm pendant < 3 minutes.**

Lorsque du monoxyde de carbone est détecté et que l'alarme se déclenche, la concentration de CO s'affichera sur l'écran LCD et un rétroéclairage bleu s'allumera. Le voyant LED clignotera en rouge et l'alarme émettra 4 bips courts, répétant ce cycle toutes les 5,8 secondes. Une notification push d'alarme sera envoyée à votre smartphone via l'application.

Mode alarme

Lorsque l'appareil détecte du CO et que le taux de CO en ppm atteint un certain niveau pendant une période donnée, une alarme se déclenche avec 4 bips toutes les 5,8 secondes, et la LED clignote en rouge. L'écran LCD s'allume et affiche la concentration de CO en temps réel, mise à jour toutes les 30 secondes.

Si l'appareil est connecté à la station de base, l'application affichera une notification « Alarme CO déclenchée » et une notification push sera envoyée à votre smartphone. La concentration de monoxyde de carbone sera indiquée à la fois dans le message de l'application et dans la notification push. Vous pouvez également consulter la concentration de CO dans la section historique de l'application.

Lorsque la concentration de monoxyde de carbone redescend en dessous du seuil de déclenchement, le signal sonore de l'alarme s'arrête. L'appareil repasse alors automatiquement en mode veille. Une fois l'alarme terminée, une notification push sera envoyée à votre smartphone via l'application.

Si l'appareil fonctionne en mode réseau interconnecté personnalisable, lorsqu'un détecteur de fumée du réseau se déclenche, le voyant LED de l'appareil clignotera alternativement en rouge et en vert 3 fois. Lorsqu'une alarme de monoxyde de carbone dans le réseau est déclenchée, la LED de l'appareil clignotera 4 fois consécutivement en rouge, suivie d'un clignotement de la LED en vert une fois.

4.3 Mémoire de la concentration maximale et réinitialisation

La fonction de concentration maximale de CO est utile pour déterminer si des niveaux dangereux de monoxyde de carbone ont été détectés depuis la dernière réinitialisation de la concentration maximale.

Appuyez une fois sur le bouton Niveau maximal, et l'appareil effectuera un test rapide. Le rétroéclairage de l'écran LCD s'allumera et affichera la valeur maximale enregistrée depuis la dernière réinitialisation des données de pic. L'indicateur « Peak » apparaîtra sur le côté gauche de l'écran LCD. Les données de pic seront affichées pendant 5 secondes. Si aucune autre action n'est effectuée pendant ces 5 secondes, l'appareil repassera automatiquement en mode veille.

Dans cet exemple, 300 ppm était la concentration maximale de monoxyde de carbone enregistrée depuis la dernière réinitialisation de l'appareil.



Réinitialisation de la concentration maximale de CO : Pendant les 5 secondes où l'écran LCD affiche la concentration maximale de CO, maintenez le bouton Niveau maximal enfoncé pendant 3 secondes. L'appareil émettra un bip, la LED clignotera en vert, et la concentration maximale de CO sera réinitialisée ; l'écran LCD affichera alors « 0 ».

REMARQUES :

1. Si la concentration de monoxyde de carbone est inférieure à 30 ppm, elle ne sera pas enregistrée dans la concentration maximale de CO.
2. Pour afficher la valeur maximale, vous devez appuyer brièvement sur le bouton Niveau maximal (moins de 3 secondes). Si vous appuyez plus longtemps (3 secondes ou plus), l'affichage du pic ne sera pas déclenché.

4.4 Mode mémoire

Si l'appareil a déclenché une alarme de monoxyde de carbone, mais que la concentration de CO a diminué et que l'appareil a automatiquement réinitialisé l'alarme, l'appareil conservera une mémoire d'alarme. Il y aura deux états différents selon que l'événement s'est produit dans les dernières 24 heures ou il y a plus de 24 heures.

Dans les 24 heures : Le voyant clignote en rouge toutes les 5 secondes, mais aucun son d'alarme n'est émis.

Après 24 heures : L'appareil n'émettra plus aucune alerte active. Cependant, si le bouton Test/Silence est brièvement pressé, après l'autotest, la LED rouge restera allumée pendant 2 secondes (cet effet ne se produira pas si l'autotest est effectué dans les 24 heures).

Lorsque l'appareil contient une mémoire d'alarme, l'utilisateur doit inspecter la zone où le détecteur est installé afin d'identifier et de résoudre tout danger potentiel ayant pu déclencher l'alarme, afin de prévenir tout risque similaire à l'avenir. Si le danger a été éliminé, ou s'il est confirmé que l'alarme précédente était une fausse alerte, l'utilisateur peut appuyer 3 fois de suite sur le bouton Test/Silence de l'appareil.

pour effacer la mémoire d'alarme. Une fois l'effacement effectué avec succès, le voyant LED de l'appareil reste rouge pendant 1 seconde, indiquant que la mémoire d'alarme a été effacée.

REMARQUES :

- 1. *Après l'arrêt de l'appareil, la mémoire d'alarme sera automatiquement effacée.*
- 2. *L'appareil ne conserve que la mémoire de la dernière alarme ; toute nouvelle mémoire d'alarme écrasera l'enregistrement précédent.*

4.5 Mode silence

En cas de fausse alarme, vous pouvez la mettre temporairement en silence en appuyant sur le bouton Test/Silence de l'appareil ou via l'application. Vous recevrez immédiatement une notification de l'application vous indiquant que l'alarme a été temporairement désactivée. Le voyant LED clignotera 4 fois en rouge toutes les 5,8 secondes pour vous rappeler que l'alarme est en mode silence. L'alarme quittera automatiquement le mode silence après 9 minutes.

Pendant le mode silence, si la concentration de monoxyde de carbone reste supérieure à 50 ppm après 6 minutes, l'appareil se déclenchera de nouveau ; sinon, il quittera automatiquement le mode silence après 9 minutes. Si la concentration de CO dépasse 300 ppm, la fonction silence ne peut pas être activée.

En mode alarme, appuyer sur le bouton Test/Silence de l'appareil déclencheur initial mettra en silence tous les appareils du réseau (y compris la station de base). Appuyer sur le bouton Test d'un appareil déclenché de manière passive ou sur le bouton de la station de base ne mettra en silence que les appareils déclenchés passivement (y compris la station de base) ; les appareils déclenchés initialement continueront à émettre des signaux sonores et lumineux.

Si l'appareil est connecté à l'application, en mode alarme, vous pouvez appuyer sur le bouton « Silence » dans l'application pour arrêter le signal sonore. Le voyant LED continuera de clignoter en rouge 4 fois toutes les 5,8 secondes. Vous pouvez également appuyer sur le bouton « Localiser » dans l'application pour mettre en silence la station de base ainsi que tous les appareils déclenchés passivement, en laissant uniquement les appareils déclenchés initialement continuer à émettre des signaux sonores et lumineux, ce qui aide les utilisateurs à localiser la source de CO grâce au son de l'alarme.

⚠ AVERTISSEMENT

- 1. Toute fonction de mise en silence à distance ne peut être utilisée que si le détecteur de CO est visible depuis l'endroit où vous vous trouvez.
- 2. En cas de doute sur la cause de l'alarme, il faut supposer qu'elle a été déclenchée par un niveau dangereux de monoxyde de carbone, et le logement doit être évacué immédiatement.

4.6 Mode batterie faible

Si la batterie est faible, l'appareil émet un bip et l'indicateur LED clignote en jaune toutes les 60 secondes pour indiquer que la batterie doit être remplacée. Une notification de batterie faible sera envoyée à votre smartphone par l'application.

Si vous appuyez sur le bouton Test lorsque la batterie est faible, le signal sonore s'arrête temporairement pendant 10 heures, mais la LED clignote en jaune une fois toutes les 60 secondes ; si vous appuyez à nouveau sur le bouton Test, l'appareil passe en mode test puis quitte le mode silence lorsque la batterie est faible.

4.7 Mode défaut

En cas de défaillance du capteur de l'appareil (y compris en cas de circuit ouvert ou de court-circuit), la LED clignote en jaune deux fois toutes les 60 secondes, accompagnée de deux sons d'alarme.

Le code de défaut E04 indique un court-circuit, tandis que E03 indique un circuit ouvert.

4.8 Mode fin de vie

Une fois la durée de vie maximale atteinte (10 ans), le détecteur émettra 3 bips et le voyant LED clignotera en jaune 3 fois toutes les 60 secondes. Ce signal de fin de vie peut être temporairement mis en silence pendant 22 heures en appuyant sur le bouton Test. Pendant la période de silence, le voyant LED continuera de clignoter en jaune 3 fois toutes les 60 secondes.

La fonction de mise en silence du signal de fin de vie ne peut être utilisée que pendant une période totale de 30 jours. Passé ce délai, le

signal de fin de vie ne pourra plus être mis en silence. Durant cette période de mise en silence, votre détecteur continue de surveiller le monoxyde de carbone et d'assurer une protection normale.

5 Entretien quotidien

Pour que votre détecteur fonctionne correctement, vous devez suivre les étapes suivantes :

- 1. Testez l'alarme une fois par semaine en appuyant sur le bouton Test/Silence.
- 2. Aspirez le couvercle du détecteur tous les trois mois pour éliminer la poussière accumulée.
- 3. N'utilisez jamais de détergents ni de solvants pour nettoyer le détecteur. Les produits chimiques peuvent endommager définitivement ou contaminer temporairement le capteur.
- 4. Évitez de pulvériser des désodorisants, laques, peintures ou autres aérosols à proximité du détecteur.
- 5. Ne peignez pas l'appareil. La peinture pourrait obstruer les ouvertures de la chambre de détection et empêcher le bon fonctionnement de l'appareil.

⚠️ AVERTISSEMENT : NE PAS MANIPULER L'APPAREIL, CAR CELA POURRAIT PROVOQUER UN CHOC ÉLECTRIQUE OU UN DYSFONCTIONNEMENT.

6 Indicateurs audiovisuels

Lors de la détection de CO, l'écran LCD affiche différents indicateurs pour vous informer de l'état de l'alarme, comme indiqué ci-dessous :

Mode	Écran LCD	Indicateur LED	Alarme sonore	Remarques
Mise sous tension	 (Rétro-éclairage allumé)	Effectue 2 cycles (rouge/jaune/vert/bleu) en séquence.	1 bip rapide.	Assurez-vous que le film isolant de la batterie est retiré et que l'appareil est allumé.
Mode veille	 (Pas de rétro-éclairage)	Clignote en vert toutes les 60 secondes.	Aucun.	Aucun.

Mode de jumelage (Se connecter à la station de base)	Période de jumelage	 (Rétro-éclairage allumé)	Clignote rapidement en bleu.	1 bip rapide.	État de la transmission de l'appairage.
	Connexion réussie	 (Pas de rétro-éclairage)	Le clignotement bleu s'arrête.	1 bip rapide.	L'appareil est connecté avec succès à la station de base.
Mode de jumelage (Interconnexion des appareils)		 (Rétro-éclairage allumé)	Clignote lentement en bleu.	1 bip rapide.	État de l'appairage.
		 (Rétro-éclairage allumé)	Clignote rapidement en bleu.	1 bip rapide.	État de la transmission de l'appairage.

Mode alarme	 (Rétro-éclairage allumé) Affiche les valeurs réelles.	Une concentration de CO comprise entre 50 et 999 ppm est présente depuis un certain temps. L'indicateur LED clignote en rouge 4 fois toutes les 5,8 secondes.	4 bips rapides se répétant toutes les 5,8 secondes.	Une concentration dangereuse de monoxyde de carbone est détectée et a atteint le seuil de déclenchement de l'alarme. Veuillez vous référer à la section « Que faire lorsque l'alarme retentit ».
	 (Pas de rétroéclairage) Affiche les valeurs réelles.	Un niveau de concentration de CO compris entre 50 et 999 ppm a été détecté, mais pendant une durée inférieure à la période de détection requise.	Aucun.	Concentration dangereuse de CO est détecté, mais n'a pas atteint l'état d'alarme. Il existe des conditions de CO potentiellement dangereuses. Veuillez localiser immédiatement la source de CO.

Mode test	Test d'une seule unité	 (Rétro-éclairage allumé)	Il clignote d'abord une fois en rouge, puis deux séries de quatre clignotements rouges.	L'avertisseur émet d'abord un bip, puis deux séries de quatre bips rapides.	La LED clignote en rouge et le buzzer émet un bip simultanément.
	Tester toutes les unités interconnectées	 (Rétro-éclairage allumé)	Clignote en rouge une fois par seconde.	Courte durée continue émet des bips.	Alarme initialement déclenchée. Maintenir le bouton Test/Silence enfoncé sur un appareil du réseau.
		 (Rétro-éclairage allumé)	Clignote alternativement en rouge et en vert une fois par seconde.		Autres détecteurs déclenchés passivement dans le réseau.

Vérification du niveau de crête	Niveau de pointe :  Remise à zéro :  (Rétro-éclairage allumé)	Aucun.	Aucun.	Le rétroéclairage de l'écran LCD reste allumé pendant 5 secondes ; si le bouton de niveau de crête est enfoncé et maintenu pendant plus de 3 secondes au cours des 5 secondes d'affichage, l'appareil émet un signal sonore, la LED clignote une fois en vert et les données enregistrées sont remises à zéro. Le niveau maximal de CO enregistré depuis la dernière remise à zéro.
---------------------------------	--	--------	--------	---

Mode silence	 (Rétro-éclairage allumé) Affiche les valeurs actuelles.	Clignote en rouge 4 fois toutes les 5,8 secondes.	Aucun.	Mode silence CO : Après 9 minutes, l'appareil quitte le mode silence.
	  (Pas de rétro-éclairage)	Clignote en jaune toutes les 60 secondes.	Aucun.	Mode silence en cas de batterie faible : Après 10 heures, l'appareil quitte le mode silence.
	 (Pas de rétro-éclairage)	Clignote en jaune 3 fois toutes les 60 secondes.	Aucun.	Mode silence à la fin du cycle : Après 22 heures, l'appareil sort du mode silence.
Pile faible	  (Pas de rétro-éclairage)	Clignote en jaune toutes les 60 secondes.	1 bip rapide toutes les 60 secondes.	La pile doit être remplacée immédiatement.

Mode défaut		  (Pas de rétro-éclairage)	Clignote en jaune deux fois toutes les 60 secondes.	2 bips toutes les 60 secondes.	Si le message « E03/E04 » est toujours affiché, l'appareil a mal fonctionné et doit être remplacé immédiatement.
Mode fin de vie		 (Pas de rétro-éclairage)	Clignote en jaune 3 fois toutes les 60 secondes.	3 bips rapides toutes les 60 secondes.	Remplacer immédiatement l'appareil.
Mode mémoire	Dans les 24 heures	 (Pas de rétro-éclairage)	Clignote en rouge toutes les 5 secondes.	Aucun.	Le dispositif a déclenché une alarme dans les 24 heures.
	Après 24 heures	 (Pas de rétro-éclairage)	Reste allumé en rouge pendant 2 secondes.	Aucun.	Cette fonction ne peut être activée via un mode d'autotest que si l'appareil a détecté un événement d'alarme au moins 24 heures auparavant.

7 Dépannage

Numéro de série	Problème	Causes possibles	Solution
1	L'appareil ne peut pas être mis sous tension et l'écran LCD n'affiche rien.	L'appareil ne s'allume pas correctement.	Ouvrez le compartiment des piles et retirez le film isolant des piles ; si les piles sont épuisées, remplacez-les.
2	Une fois le test terminé, au lieu d'afficher « PAS », il affiche « Lb », « E03/E04 » ou « End ».	Autocontrôle anormal.	Regardez ce qui s'affiche sur l'écran à cristaux liquides pour déterminer la cause du problème. Il peut s'agir d'une pile faible, d'une erreur ou d'un appareil en fin de vie.
3	Il n'y a pas de réponse lorsque l'on appuie sur le bouton Test/ Silence ou sur le bouton Niveau de crête.	Le bouton n'est pas enfoncé correctement.	Assurez-vous que le bouton est bien enfoncé. Lorsque le bouton est correctement enfoncé, vous entendrez des bips ou le rétroéclairage de l'écran LCD s'allumera.
		Le bouton de niveau de crête a été maintenu enfoncé pendant une période prolongée ; il ne fonctionne que lorsqu'il est enfoncé brièvement.	Appuyez brièvement sur la touche de niveau de crête, sans la maintenir enfoncée.

4	Une fois que l'appareil a détecté le CO, une nouvelle pression sur le bouton de niveau de crête indique toujours une concentration de « 0 ».	Lorsque la concentration de CO est inférieure à 30 ppm, elle n'est pas enregistrée dans les données historiques de pointe du site.	Aucun.
5	L'écran LCD n'affiche plus de valeurs numériques, mais "Lb", tandis que la LED clignote en jaune toutes les 60 secondes, accompagnée d'un son d'alarme unique.	Lorsque la tension de la batterie est inférieure au seuil, le produit passe en mode d'avertissement de batterie faible.	Remplacer la pile.
6	Il n'est pas possible de faire taire l'appareil lorsqu'il émet une alarme.	Lorsque la concentration de CO dépasse 300 ppm, l'appareil ne peut pas être mis en sourdine.	Aucun.
7	L'écran LCD n'affiche plus de valeurs numériques, mais « E03 » ou « E04 », tandis que la LED clignote en jaune deux fois toutes les 60 secondes, accompagnée de deux sons d'alarme.	L'appareil fonctionne mal et affiche « E04 » pour un court-circuit et « E03 » pour un circuit ouvert.	Remplacer l'appareil.

8	L'écran LCD n'affiche plus de valeurs numériques, mais « End », tandis que la LED clignote en jaune 3 fois toutes les 60 secondes, accompagnée de 3 sons d'alarme.	L'appareil a atteint sa fin de vie.	Remplacer l'appareil.
9	En présence d'un environnement CO, le dispositif n'est pas déclenché.	La concentration de CO n'est pas élevée ou la durée d'exposition est insuffisante pour déclencher une alarme.	Veiller à ce que la concentration de CO soit suffisante et maintenir l'exposition pendant une durée adéquate.
		L'appareil est en état d'erreur.	Vérifiez si le code d'erreur correspondant apparaît sur l'écran LCD. Si c'est le cas, l'appareil doit être remplacé.
10	L'appareil affiche un « 0 » sur l'écran LCD en présence d'un environnement CO.	L'écran LCD n'affiche pas les données spécifiques lorsque la concentration de CO est inférieure à 30 ppm.	Aucun.

11	L'application signale un échec de l'opération.	La batterie est déchargée.	Remplacer la pile.
		La station de base ne se trouve pas dans la zone de couverture du réseau du routeur.	La distance entre la station de base et le routeur doit être de 50 m. Veillez à ce que la station de base soit toujours dans la zone de couverture du réseau du routeur.
		La communication entre le détecteur et la station de base n'est pas stable ou ils sont trop éloignés l'un de l'autre.	Réduisez les obstacles entre le détecteur et la station de base. La distance maximale entre eux dans un environnement dégagé est de 500 m.
12	L'application indique que la station de base est hors ligne.	La connexion réseau entre le routeur et le téléphone portable est anormale.	Assurez-vous que la connexion réseau du routeur et du téléphone mobile fonctionne normalement.
		Le Wi-Fi de la station de base est déconnectée.	Assurez-vous que le réseau de routeurs connecté à la station de base est fonctionne normalement.
		La station de base est hors tension	Vérifiez que la station de base est correctement connectée à l'alimentation électrique.

13	L'application indique que le détecteur de monoxyde de carbone est hors ligne.	La batterie est déchargée.	Remplacer la pile par une neuve.
		La communication entre le détecteur de monoxyde de carbone et la station de base est obstruée ou la distance est trop grande.	Réduisez les obstacles entre le détecteur de monoxyde de carbone et la station de base, notamment les portes métalliques et les murs épais. La distance maximale autorisée entre le détecteur de monoxyde de carbone et la station de base dans un environnement dégagé est de 500 m.
14	L'écran LCD affiche la valeur de la concentration, mais l'application n'envoie pas de notifications et n'affiche pas la valeur de la concentration.	La concentration de CO est inférieure à 100 ppm et n'a pas encore atteint la durée du seuil d'alarme.	Pour éviter que les fréquentes notifications de pré-alarme ne dérangent les clients et pour économiser la batterie, l'appareil n'enverra pas de notifications de pré-alarme et n'affichera pas les valeurs de concentration dans l'application lorsque la concentration de CO est inférieure à 100 ppm. Toutefois, si la concentration de CO reste inférieure à 100 ppm mais atteint le seuil de durée de l'alarme, l'alarme de monoxyde de carbone se déclenche quand même et envoie des notifications d'alarme normales.

8 Limites du détecteur de CO

1. Les détecteurs de CO ne réveillent pas forcément tout le monde. Si des enfants ou d'autres personnes ne se réveillent pas facilement au son de l'alarme CO, ou s'il y a des nourrissons ou des membres de la famille dont la mobilité est réduite, assurez-vous que quelqu'un les aide en cas d'urgence.
2. Ce détecteur de CO ne détecte pas le monoxyde de carbone qui n'atteint pas le capteur. Il ne détecte que le CO qui atteint le capteur. Du CO peut être présent dans d'autres zones. Les portes ou autres obstacles peuvent affecter la vitesse à laquelle le CO atteint le détecteur de CO. C'est pourquoi, 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 à coucher, peut ne pas détecter le CO dans le sous-sol. Pour cette raison, un seul détecteur de CO peut ne pas donner une alerte adéquate. Il est recommandé d'assurer une couverture complète en plaçant des détecteurs de CO à chaque étage de la maison.
4. Il est possible de ne pas entendre les détecteurs de monoxyde de carbone. Le niveau sonore de la sirène dépasse 85 dB à une distance de 3 m. Toutefois, si le détecteur de CO est installé à l'extérieur d'une chambre, il se peut qu'il ne réveille pas une personne dormant profondément, ou une personne ayant récemment consommé de l'alcool ou des médicaments. Cela est particulièrement vrai si la porte est fermée ou seulement partiellement ouverte. Même les personnes éveillées peuvent ne pas entendre la sirène si le son est atténué par la distance ou des portes fermées. Le bruit de la circulation, des chaînes stéréo, des radios, des téléviseurs, des climatiseurs ou d'autres appareils électroménagers peut également empêcher des personnes attentives d'entendre la sirène. 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 monoxyde de carbone, ce détecteur de CO ne détecte ni la fumée ni le feu. Il détecte le CO qui peut s'échapper, sans qu'on s'en aperçoive, d'une chaudière ou d'un appareil électroménager défectueux, ou d'autres sources possibles de combustion incomplète. L'installation d'un détecteur de fumée est nécessaire pour donner l'alerte en cas d'incendie.
6. Les détecteurs de CO ne remplacent pas une assurance-vie. Bien que ces détecteurs de CO mettent en garde contre l'augmentation des

niveaux de CO sur le site , nous ne garantissons ni n'impliquons en aucune manière qu'ils protègent des vies contre l'empoisonnement au CO. Les propriétaires et les locataires doivent toujours assurer leur vie.

7. Les détecteurs de CO ont une durée de vie limitée. Bien que le détecteur de CO et toutes ses pièces aient subi de nombreux tests rigoureux et soient conçus pour être aussi fiables que possible, l'une ou l'autre de ces pièces peut tomber en panne à tout moment. Il est donc fortement recommandé de tester votre détecteur de CO une fois par semaine.
8. Les détecteurs de CO ne sont pas infallibles. Comme tous les autres appareils électroniques, les détecteurs de CO ont des limites. Ils ne peuvent détecter que le CO qui atteint leurs capteurs. Ils peuvent ne pas donner d'alerte précoce en cas d'augmentation des niveaux de CO si le CO provient d'une partie éloignée de la maison ou se trouve à une certaine distance du détecteur de CO.

9 Déclaration

ATTENTION : EXPOSITION A L'ENERGIE RF ET GUIDE DE SECURITE DU PRODUIT

Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire ce guide qui contient des instructions importantes pour une utilisation sûre, des informations de contrôle et des instructions opérationnelles pour la conformité avec les limites d'exposition à l'énergie RF dans les normes nationales et internationales applicables.

Le mode d'emploi doit accompagner l'appareil lorsqu'il est transmis à d'autres utilisateurs.

Déclaration de conformité UE simple

X-Sense Electronics Co., Ltd. déclare que le type d'équipement radio est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive RED 2014/53/EU, de la directive ROHS 2011/65/EU et de la directive WEEE 2012/19/EU ; le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante : www.x-sense.com

Protection de l'environnement

Le symbole de la poubelle barrée figurant sur votre produit, votre documentation ou votre emballage vous rappelle que tous les produits électriques et électroniques, les piles et les accumulateurs doivent être déposés dans des lieux de collecte désignés à la fin de leur vie utile. Ne jetez pas ces produits avec les déchets municipaux non triés. Eliminez-les conformément aux lois et règles en vigueur dans votre région.



10 Informations sur les fabricants et les services

X-Sense Electronics Co., Ltd.

Adresse : Room 402, Building 4, No. 9, Jinshagang 1st Road, Shixia Village, Dalang Town, Dongguan City, 523750 Guangdong, P.R. China

Courriel : support@x-sense.com

Site web : www.x-sense.com

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.

1 Introducción

Este dispositivo es una alarma de CO (monóxido de carbono) Link⁺ Pro alimentada por pilas con un avanzado sensor electroquímico para uso doméstico.

Tenga en cuenta que esta alarma de monóxido de carbono está diseñada para detectar gas monóxido de carbono procedente de cualquier fuente de combustión. Este dispositivo no detecta humo, calor, llamas ni ningún otro gas peligroso que no sea monóxido de carbono, aunque el monóxido de carbono pueda generarse por el fuego. Por este motivo, debe instalar detectores de humo que le avisen con antelación en caso de incendio y le protejan a usted y a su familia del fuego y de los peligros que conlleva.

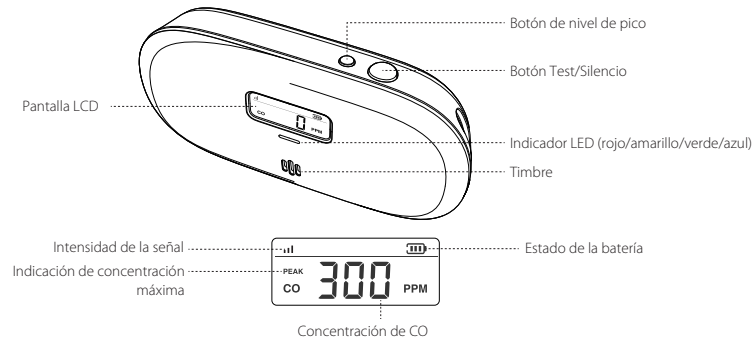
⚠ ADVERTENCIA

1. PRECAUCIÓN: LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR O REPARAR LA MÁQUINA.
2. 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.
3. ESTE APARATO DEBE SER INSTALADO POR PERSONAL CUALIFICADO.
4. SI SE MANIPULA EL APARATO, PUEDE HABER RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA O MAL FUNCIONAMIENTO.
5. NO HA SIDO PROBADO PARA SU USO EN CARAVANAS O EMBARCACIONES.
6. ESTE PRODUCTO ESTÁ DISEÑADO PARA SU USO EN INTERIORES ORDINARIOS DE VIVIENDAS FAMILIARES.

⚠ PRECAUCIÓN

Esta alarma sólo indicará la presencia de gas monóxido de carbono en el sensor. Puede haber gas monóxido de carbono en otras zonas.

1.1 Descripción general del producto



1.2 Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación	Pila de litio de 3 V (≡) CR123A × 1 (reemplazable)
Duración de la batería	5 años (Prueba una vez a la semana)
Vida útil máxima	10 años
Tipo de sensor	CO: Electroquímica
Norma de seguridad	EN 50291-1
Tiempo de respuesta de la alarma de CO	50 ppm: 60–90 minutos
	100 ppm: 10–40 minutos
	300 ppm: < 3 minutos
Temperatura de funcionamiento	4.4–37.8°C
Humedad relativa de funcionamiento	10%–85% HR (sin condensación)
Almacenamiento y transporte	Este aparato debe almacenarse a -10–50°C, 5%–95% HR (sin condensación).
Nivel de ruido de la alarma	≥ 85 dB a 3 m @ alarma pulsante de 3.2 ± 0.3 kHz
Silencio Duración	≤ 9 minutos
Banda	869.25–869.3 MHz
Máx. Potencia RF	10 mW
Número máximo de unidades interconectables	24 unidades inalámbricas (sólo compatibles con las alarmas inalámbricas X-Sense Link ⁺ Pro y Link ⁺).
Número máximo de unidades permitidas	Una estación base puede añadir hasta 50 alarmas.

Alcance de la transmisión

Más de 500 m al aire libre

1.3 Contenido del paquete



Alarma de CO



Etiqueta indicadora de la distancia entre taladros



Batería CR123A (preinstalada)



Manual del usuario



Tapones de anclaje



Tornillos



Tarjeta de garantía

1.4 Concentración de CO y síntomas

Los siguientes síntomas están relacionados con el **ENVENENAMIENTO POR MONÓXIDO DE CARBONO** y deben comentarse con **TODOS** los miembros de la familia:

Niveles de exposición	Síntomas
Exposición leve	Ligero dolor de cabeza, náuseas, vómitos, fatiga (a menudo descritos como síntomas "gripales").
Exposición media	Fuerte dolor de cabeza punzante, somnolencia, confusión, ritmo cardíaco acelerado.
Exposición extrema	Pérdida del conocimiento, convulsiones, insuficiencia cardiorrespiratoria, muerte.

⚠ **ADVERTENCIA**

- 1. ESTE APARATO ESTÁ DISEÑADO PARA PROTEGER A LAS PERSONAS DE LOS EFECTOS AGUDOS DE LA EXPOSICIÓN AL MONÓXIDO DE CARBONO. NO PROTEGERÁ COMPLETAMENTE A LAS PERSONAS CON CONDICIONES MÉDICAS ESPECÍFICAS. EN CASO DE DUDA, CONSULTE A UN MÉDICO.
- 2. MUCHOS CASOS DE INTOXICACIÓN POR MONÓXIDO DE CARBONO NOTIFICADOS INDICAN QUE, AUNQUE LAS VÍCTIMAS SON CONSCIENTES DE QUE NO SE ENCUENTRAN BIEN, ESTÁN TAN DESORIENTADAS QUE SON INCAPACES DE SALVARSE SALIENDO DEL EDIFICIO O PIDIENDO AYUDA. LOS NIÑOS PEQUEÑOS Y LOS ANIMALES DOMÉSTICOS SUELEN SER LOS PRIMEROS AFECTADOS.

1.5 Qué hacer cuando suena la alarma

⚠ **ADVERTENCIA**

- La activación de su alarma de CO indica la presencia de monóxido de carbono (CO) que puede MATARLE.** Si suena la señal de alarma
- 1. Accione el botón Test/Silencio;
 - 2. Llame a sus servicios de emergencia;
 - 3. Salga inmediatamente al aire libre o junto a una puerta o ventana abierta. Haga un recuento para comprobar que todas las personas están

presentes. No vuelva a entrar en el local ni se aleje de la puerta/ventana abierta hasta que hayan llegado los servicios de emergencia, se haya ventilado el local y su alarma permanezca en condiciones normales;

- 4. Después de seguir los pasos 1 a 3, si su alarma se reactiva en 24 horas, repita los pasos 1 a 3 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. 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 el fabricante, para obtener más información sobre la seguridad frente al CO y estos equipos. Asegúrese de que no haya vehículos de motor en funcionamiento en un garaje anexo o adyacente a la residencia.

1.6 Información más detallada sobre las condiciones que pueden dar lugar a situaciones transitorias de CO, como:

- 1. Derrame excesivo o ventilación inversa de aparatos de combustión causados por:
 - a. Condiciones ambientales exteriores, como dirección y/o velocidad del viento, incluidas ráfagas de viento fuertes; aire denso en los conductos de ventilación (aire frío/húmedo con periodos prolongados entre ciclos).
 - b. Diferencial de presión negativa resultante del uso de extractores.
 - c. Funcionamiento simultáneo de varios aparatos de combustión que compiten por un aire interior limitado.
 - d. Conexión de tubería de ventilación vibrando suelta de secadoras de ropa, hornos o calentadores de agua.
 - e. Las obstrucciones en los diseños de tuberías de ventilación no convencionales amplifican las situaciones anteriores.
- 2. Funcionamiento prolongado de aparatos de combustión sin ventilación (cocina, horno, chimenea, etc.).
- 3. Inversiones térmicas que pueden atrapar los gases de escape cerca del suelo.
- 4. Coche al ralentí en un garaje anexo abierto o cerrado, o cerca de una vivienda.

2 Cómo conectarse

2.1 Descarga de la aplicación

Descargar la aplicación X-Sense Home Security



Download on the
Apple App Store



GET IT ON
Google Play

Para descargar la aplicación, busque “**X-Sense Home Security**” en Apple App Store o Google Play, o simplemente escanee el código QR.

Cree una cuenta con una dirección de correo electrónico válida. Si ya tienes una cuenta, asegúrate de que 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.*

2.2 Características de la aplicación

Prueba del dispositivo: Basta con pulsar el botón “Device Test” en la aplicación para comprobar si el dispositivo funciona correctamente.

Modo nocturno: Puede utilizar la aplicación para activar el modo nocturno y establecer un período de tiempo específico que la luz LED no se iluminará periódicamente para evitar perturbar su sueño.

Compartir dispositivo: Puedes compartir el dispositivo con tus familiares y amigos. Recibirán notificaciones push de las alarmas y podrán silenciar el dispositivo, ver el historial de eventos, etc.

Notificaciones Push: Puedes elegir recibir notificaciones push de la app cuando se realice cualquier cambio en tu sistema. Es muy recomendable que limite las notificaciones push, ya que demasiadas notificaciones pueden resultar redundantes y cargar su teléfono, lo que puede convertirse rápidamente en una molestia. Además, cuantas más notificaciones push permitas, más energía consumirá tu alarma de CO, lo que reducirá la duración de la batería.

Historial de registros: Para acceder a los datos o comprobar el estado del dispositivo, toca el botón “History” en la parte inferior.

Notificaciones Offline: Las notificaciones sin conexión se utilizan para avisarle si la alarma se desconecta de la estación base. Tenga en cuenta que es posible que esta notificación no se envíe al instante, ya que la alarma informa al centro de servicios en la nube a intervalos establecidos.

Precaución de alarma de CO: Se detecta una concentración peligrosa de CO pero no ha alcanzado el estado de alarma. La aplicación mostrará un mensaje de “CO Alarm Precaution” y se enviará una notificación push de la aplicación a su smartphone. Existen condiciones de CO potencialmente peligrosas.

2.3 Preparativos

Antes de conectar dispositivos, asegúrate de que:

1. Conoces el nombre y la contraseña de tu red Wi-Fi.
2. Estás conectando tu dispositivo 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.

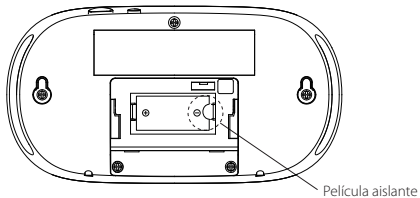
NOTA: *Cuando el dispositivo se configura a través de Wi-Fi, asegúrese de que el teléfono móvil y los dispositivos están lo más cerca posible del router, lo que puede acelerar la configuración del dispositivo.*

2.4 Instrucción de encendido

Para activar el dispositivo

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, la retroiluminación de la pantalla LCD se encenderá y el indicador LED parpadeará durante 2 ciclos (rojo/amarillo/verde/azul). A continuación, el aparato entrará en modo de espera.



2.5 Pasos para configurar la red

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

La alarma 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, puedes recibir notificaciones push estés donde estés para mantenerte informado del estado del dispositivo y silenciar una alarma desde tu smartphone.

NOTA: Antes de añadir dispositivos al sistema, asegúrese 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, seleccione "XC0C-MR".
2. Siga las indicaciones de la página pulsando dos veces el botón Test/Silence de la alarma de monóxido de carbono. El dispositivo emitirá un pitido y el LED parpadeará rápidamente en azul, indicando que el dispositivo está esperando para conectarse a la Wi-Fi.

3. Pulse "Next" para añadir el dispositivo. Oirá el mensaje "Ready to add the device".
4. Tras conectarse correctamente, el dispositivo emitirá un pitido 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 60 segundos, saldrá automáticamente de la configuración de red. Para volver a entrar en la configuración de red, deberá repetir los pasos anteriores.

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: La alarma de monóxido de carbono XC0C-MR puede conectarse a las alarmas X-Sense Link+ Pro y Link+ mediante interconexión inalámbrica sin estar conectada a la estación base.

Cómo configurar e interconectar alarmas inalámbricas

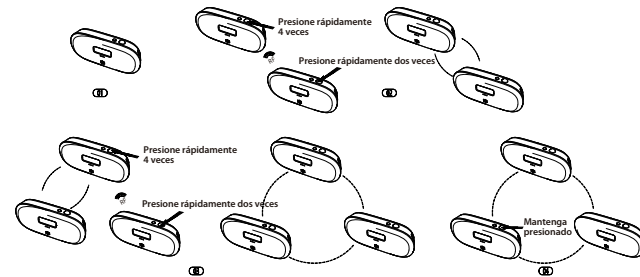
Todas las alarmas inalámbricas interconectadas X-Sense contienen un módulo de radiofrecuencia integrado que permite conectar de forma inalámbrica 2 o más alarmas interconectadas y crear una red interconectada. Cuando se active una unidad, sonarán todas las alarmas interconectadas. Las alarmas interconectadas inalámbricas X-Sense contienen 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 X-Sense, pero no está diseñado para comunicarse con alarmas interconectadas inalámbricas 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⁺ Pro y Link⁺.

Cómo interconectar

1. Asegúrese de que sólo trabaja con 2 unidades a la vez, y asegúrese de que ambas están encendidas para garantizar una conexión exitosa.
2. Pulse rápidamente 4 veces el botón de prueba/silencio de una de las 2 unidades. El dispositivo emitirá un pitido y el LED parpadeará lentamente en azul, indicando que ha entrado en modo de emparejamiento.
3. Pulse rápidamente dos veces el botón Test/Silence de la otra unidad. El dispositivo emitirá un pitido y el LED parpadeará en azul rápidamente, indicando que está buscando un dispositivo al que conectarse.
3. Una vez que la búsqueda se haya realizado correctamente y se haya creado un grupo interconectado, ambas unidades emitirán un pitido y saldrán automáticamente del modo de emparejamiento.
4. Si desea conectar una tercera alarma a este grupo, pulse rápidamente 4 veces el Botón Test/Silencio en cualquiera de las 2 unidades previamente interconectadas. A continuación, pulse rápidamente dos veces el Botón Test/Silencio en el tercer dispositivo.
5. Para añadir más unidades, repita el paso 4. Tenga en cuenta que basta con pulsar el Botón Test/Silencio 4 veces en cualquier dispositivo de la red y dos veces en el dispositivo que desea añadir. Sin embargo, para el XH02- M, debe pulsar su botón de emparejamiento situado en la parte posterior, no el botón de prueba/silencio de la parte frontal.
6. Pruebe las alarmas siguiendo los pasos del apartado **"Prueba de la alarma después de la instalación"**.



NOTAS:

1. La alarma entrará en modo de búsqueda o en modo de emparejamiento durante 60 segundos con el LED parpadeando en azul. Después de 60 segundos, repita el paso 2 para conectar las alarmas. Si es necesario, pulse el botón Test/Silencio una vez mientras la alarma está en modo de búsqueda o de emparejamiento. Esta acción hará que el LED deje de parpadear en azul, la alarma saldrá del modo de emparejamiento y volverá al funcionamiento 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 el mismo modelo y con otras alarmas inalámbricas interconectadas X-Sense Link⁺ Pro y Link⁺.

2.6 Cómo desconectar

Pulse rápidamente el Botón Test 4 veces, y el dispositivo emitirá un pitido y el LED parpadeará en azul lentamente. A continuación, mantenga pulsado el botón de prueba y el dispositivo emitirá otro pitido y el LED parpadeará en azul una vez rápidamente. En este momento, el dispositivo saldrá de la red y se convertirá en un dispositivo autónomo. A continuación, vuelva a conectarse a la misma red o a una nueva.

3 Cómo instalar

3.1 Dónde instalar

Lo ideal es 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:

1. Si hay un aparato de combustión en un dormitorio, debe instalarse un monitor de CO.
2. Instale una alarma en las habitaciones que contengan un aparato sin chimenea o con chimenea abierta.
3. Instale una alarma donde los residentes pasen la mayor parte del tiempo.
4. 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.
5. 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.

3.2 Ubicaciones inadecuadas para la instalación

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 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 gases.
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 de una bañera o ducha, sauna, humidificador, vaporizador, lavavajillas, lavandería, cuarto de servicio u otra fuente de alta humedad.
7. En zonas donde la temperatura sea inferior a 4.4°C o superior a 37.8°C. Por ejemplo, espacios de acceso no climatizados, áticos sin terminar, techos sin aislar o mal aislados, porches y garajes.
8. En lugares 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.

3.3 Lugares específicos de instalación

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

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.
2. La alarma de CO debe tener una distancia horizontal entre 1 m y 3 m de cualquier fuente potencial de CO.
3. 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.

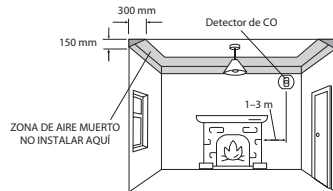


Figura 1: Instalación en una habitación con un aparato de combustión

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

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

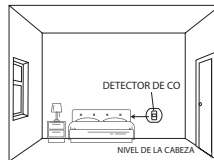


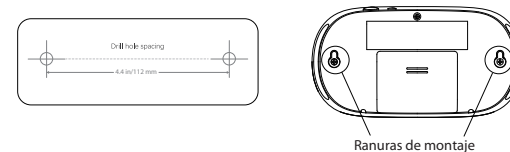
Figura 2: Instalación en un dormitorio o habitación sin aparato de combustión (instalado a la altura de la cabeza)

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.

3.4 Instrucciones de instalación

Montaje en pared

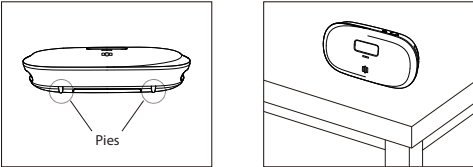
1. Elija un lugar de instalación adecuado consultando la sección “**Cómo instalar**”.
2. Retire la pegatina de indicación del embalaje y consulte la ubicación de los orificios en la pegatina. 3. Trace dos orificios para tornillos de acuerdo con el tamaño y la disposición de los orificios de montaje de la parte posterior del producto. Taladre los orificios de los tornillos a 30 mm de profundidad con una broca de Ø 6 mm. Tenga en cuenta que la distancia entre los centros de los dos orificios es de 112 mm.



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 x 25 mm para atornillar en los dos tacos de anclaje. Asegúrese de dejar un espacio de 5 mm entre la cabeza de los tacos de anclaje y los tornillos, lo 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.

Colocar en superficies planas

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



NOTA: Cuando lo coloque en una estantería, siga las recomendaciones de colocación descritas en “Cómo instalar”.

3.5 Prueba de la alarma después de la instalación

Asegúrese de probar sus alarmas de CO cuando las encienda por primera vez. Además de la prueba semanal que debe realizar, también se recomienda probar la alarma después de regresar de un viaje largo o unas vacaciones.

	Probar una sola alarma	Probar todas las alarmas interconectadas
Acción	1. Pulse el botón Test/Silencio. 2. Pulsa el botón “Device Test” en la página “Device Settings” de la aplicación.	Mantenga pulsado el botón Test/Silencio.

Respuesta del dispositivo

1. Cuando se enciende la pantalla LCD, el aparato ejecuta una autocomprobación del sensor. Si se detecta un fallo, el LED parpadeará en amarillo dos veces cada 60 segundos acompañado de dos pitidos, y la pantalla LCD mostrará “E03/ E04”. Si no se detecta ningún fallo, el LED parpadeará en rojo 4 veces seguidas con pitidos, repitiéndose durante 2 ciclos.	1. La unidad de activación inicial emitirá un pitido continuo y el LED parpadeará en rojo.
2. Durante este periodo, la pantalla LCD muestra secuencialmente “—”, “PAS” y, a continuación, la retroiluminación se apaga. La pantalla LCD vuelve al modo de espera indicando el estado normal de funcionamiento.	2. Las demás alarmas interconectadas en la red recibirán la señal de prueba después de 5 segundos, luego emitirán un pitido continuo con el LED parpadeando en rojo y verde sucesivamente. Suelta el botón de prueba/silencio y todas las unidades dejarán de realizar la prueba.
3. Si se produce un error durante la autocomprobación, la pantalla LCD mostrará los patrones correspondientes según el estado actual del dispositivo, como batería baja y fin de vida útil, mostrando “Lb” y “End” respectivamente.	3. La prueba de las unidades debe completarse en 2 minutos.
4. Cuando finalice el modo de prueba y el dispositivo funcione, emitirá un pitido con y el LED parpadeará una vez en verde.	4. Después de la prueba, las unidades entrarán automáticamente en modo de espera.

	NOTAS: 1. Después de que el dispositivo se conecte a la estación base y complete la prueba, la aplicación móvil del usuario recibirá una notificación del resultado de la prueba, como "Normal Working Status", "Device Malfunction", "Low Battery" o "End-of-Life", junto con las notificaciones push relacionadas. 2. Si el dispositivo ha activado una alarma anteriormente, almacenará una memoria de alarma. Después de que el LED parpadee en verde al finalizar la autocomprobación, el LED permanecerá en rojo durante 2 segundos y la pantalla LCD mostrará el valor máximo de CO registrado.	
--	---	--

NOTA: La función de prueba comprueba con precisión el circuito detector de CO de la alarma sin necesidad de probar el CO. Si su detector de CO no emite una señal de prueba audible, consulte inmediatamente la sección **"Solución de problemas"** al final de este manual.

3.6 Sustitución de la batería

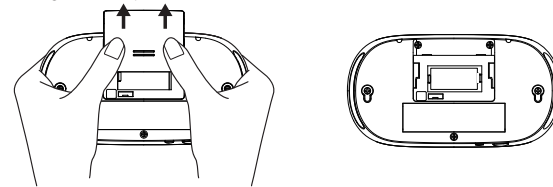
Cuando la pantalla LCD muestra el mensaje "Lb", el indicador LED parpadea en amarillo una vez cada 60 segundos y suena el zumbador. Retire la batería vieja y sustitúyala por una nueva.

Tras sustituir la nueva pila en el aparato y comprobar que se enciende correctamente, el aparato funcionará con normalidad. Para obtener indicaciones sobre la sustitución de la batería, consulte la sección **"Indicadores audiovisuales"**.

NOTA: No se permite el uso de pilas recargables, ya que otras pueden afectar negativamente al funcionamiento.

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.



⚠ ADVERTENCIA

1. MANTENGA LAS PILAS NUEVAS O USADAS FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
2. En caso de fuga de la batería, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. En caso de contacto, lave la zona afectada con abundante agua y acuda inmediatamente al médico.
3. NUNCA cargue una batería a menos que sea una batería recargable.
4. No mezcle pilas alcalinas, estándar (carbono-zinc) o recargables (Ni-Cd; Ni-MH).
5. No deben mezclarse distintos tipos de pilas o pilas nuevas y usadas. No mezcle pilas de distintos fabricantes, capacidades o tamaños.
6. Las pilas deben colocarse con la polaridad correcta. La sustitución de una pila por otra de tipo incorrecto puede anular la protección. Existirá riesgo de incendio o explosión si se sustituye una batería por un tipo incorrecto.
7. Compruebe el correcto funcionamiento de la alarma mediante el dispositivo de prueba cada vez que cambie la batería.

4 Resumen de funciones

4.1 Botón Test/Silencio

El botón Prueba/Silencio se utiliza para probar la electrónica de la unidad y para silenciarla durante una alarma. Pulsa brevemente el botón de prueba y oirás un breve pitido que indica que la alarma ha entrado en modo de prueba. La aplicación enviará una notificación de prueba a su smartphone. Consulta la sección “**Prueba de la alarma después de la instalación**” para obtener más información. 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. Si pulsa el botón de prueba durante un estado de alarma, la unidad entrará en el modo de silencio.

4.2 Niveles de alarma de CO y modo de alarma

Niveles de alarma de CO

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

- 50 ppm durante 60-90 minutos,
- 100 ppm durante 10-40 minutos,
- 300 ppm durante < 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. La aplicación enviará una notificación de alarma a su smartphone.

Modo Alarma

Cuando el dispositivo detecta CO y la concentración en ppm alcanza un cierto nivel durante un periodo de tiempo, se activará una alarma que emite 4 pitidos cada 5.8 segundos, y el LED parpadeará en rojo. La pantalla LCD se iluminará y mostrará la concentración de CO en

tiempo real, actualizada cada 30 segundos.

Si el dispositivo está conectado a la estación base, la aplicación mostrará una notificación de “CO Alarm Triggered” y se enviará una notificación push a su smartphone. La concentración de CO se mostrará tanto en el mensaje de la aplicación como en la notificación push. También puede ver la concentración de CO en la sección de historial de la aplicación.

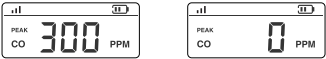
Cuando la concentración de monóxido de carbono descienda por debajo del umbral de alarma, dejará de sonar la alarma. A continuación, entrará automáticamente en modo de espera. Cuando finalice la alarma, se enviará una notificación push de la aplicación a su smartphone. Si el dispositivo funciona en modo de red interconectada personalizable, cuando se activa una alarma de humo dentro de la red, el LED del dispositivo parpadeará alternativamente en rojo y verde 3 veces. Cuando se active una alarma de monóxido de carbono dentro de la red, la LED del dispositivo parpadeará 4 veces consecutivas en rojo, seguida de un parpadeo de la LED en verde una vez.

4.3 Memoria de Concentración Máxima y Reinicio

La función de concentración máxima de CO es útil para identificar si se ha producido alguna lectura peligrosa de CO desde el restablecimiento de la concentración máxima de CO.

Pulse una vez el botón de nivel de pico y el aparato realizará una breve prueba. La retroiluminación de la pantalla LCD se encenderá y mostrará el valor máximo registrado desde la última puesta a cero de los datos de pico. El indicador “Pico” aparecerá en la parte izquierda de la pantalla LCD. Los datos de pico se mostrarán durante 5 segundos. Si no se realiza ninguna otra acción en esos 5 segundos, el aparato volverá automáticamente al modo de espera.

En el ejemplo, 300 ppm era la concentración máxima de CO registrada desde el último reinicio de la unidad.



Puesta a cero de la concentración máxima de CO: Durante los 5 segundos en los que la pantalla LCD muestra la concentración máxima de CO, mantenga pulsado el botón de nivel máximo durante 3 segundos, el dispositivo emitirá un pitido, el LED parpadeará en verde y la

concentración máxima de CO se restablecerá con la pantalla LCD mostrando "0".

NOTAS:

- 1. Si la concentración de monóxido de carbono es inferior a 30 ppm, no se registrará en la concentración máxima de CO.*
- 2. Para mostrar el valor de pico, debe pulsar el botón de nivel de pico brevemente (menos de 3 segundos). Si lo pulsa durante mucho tiempo (3 segundos o más), no se activará la visualización del pico.*

4.4 Modo Memoria

Si el dispositivo ha activado una alarma de monóxido de carbono, pero la concentración de CO ha disminuido y el dispositivo ha restablecido automáticamente la alarma, el dispositivo conservará una memoria de alarma. Habrá dos estados diferentes en función de si el evento se produjo en las últimas 24 horas o hace más de 24 horas.

Dentro de las 24 horas: El LED parpadeará en rojo una vez cada 5 segundos, pero no se emitirá ningún sonido de alarma.

Después de 24 horas: El dispositivo ya no emitirá alertas activas. Sin embargo, si se pulsa brevemente el botón de prueba/silencio, tras completar la autocomprobación, el LED permanecerá encendido en rojo durante 2 segundos (este efecto no ocurrirá si la autocomprobación se realiza dentro de las 24 horas).

Cuando el dispositivo tiene una memoria de alarma, el usuario debe inspeccionar la zona en la que se encuentra la alarma para identificar y resolver cualquier peligro potencial para la seguridad que pueda haber activado la alarma, con el fin de evitar que vuelvan a producirse peligros similares. Si el peligro se ha resuelto, o se confirma que la alarma anterior fue una falsa alarma, el usuario puede pulsar el botón de prueba/silencio del dispositivo 3 veces seguidas para borrar la memoria de alarma. Una vez borrado correctamente, el LED del dispositivo permanecerá encendido en rojo durante 1 segundo, lo que indica que la memoria de la alarma ha sido borrada.

NOTAS:

- 1. Después de apagar el aparato, éste borrará automáticamente la memoria de alarmas.*
- 2. El aparato sólo almacena la memoria de alarma más reciente; cualquier memoria de alarma nueva sobrescribirá el registro anterior.*

4.5 Modo silencio

Si se produce una falsa alarma, puedes silenciarla temporalmente pulsando el botón Prueba/Silencio en el dispositivo o en la app. Recibirá una notificación instantánea de la aplicación indicándole que el dispositivo se ha silenciado temporalmente. 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 al cabo de 6 minutos, el aparato se activará de nuevo; en caso contrario, el aparato saldrá automáticamente del modo silencio al cabo de 9 minutos. Si la concentración de CO es superior a 300 ppm, no se puede activar la función silencio.

En el modo de alarma, al pulsar el botón de prueba/silencio en el dispositivo activado inicialmente, se silenciarán todos los dispositivos de la red (incluida la estación base). Al pulsar el botón de prueba en un dispositivo activado pasivamente o el botón de la estación base, sólo se silenciarán todos los dispositivos activados pasivamente (incluida la estación base); los dispositivos activados inicialmente seguirán sonando y parpadeando.

Si el dispositivo está conectado a la aplicación, durante el modo de alarma, puede tocar el botón "Silence" en la aplicación para detener el pitido. El LED seguirá parpadeando en rojo 4 veces cada 5.8 segundos. Alternativamente, puede tocar el botón "Locate" en la aplicación para silenciar la estación base y todos los dispositivos activados pasivamente, dejando sólo los dispositivos activados inicialmente sonando y parpadeando, ayudando a los usuarios a localizar la fuente de CO a través del sonido de la alarma.

⚠ ADVERTENCIA

1. Cualquier función de silenciamiento remoto sólo puede utilizarse dentro de la línea de visión de la alarma de CO.
2. Si hay alguna duda sobre la causa de la alarma, se debe suponer que la alarma se ha disparado por niveles peligrosos de monóxido de carbono, y se debe evacuar la residencia.

4.6 Modo batería baja

Si la batería está baja, la unidad emitirá un pitido y el indicador LED parpadeará en amarillo una vez cada 60 segundos para indicar que es

necesario sustituir la batería. La aplicación enviará una notificación de batería baja a su smartphone.

Si pulsa el botón de prueba cuando la batería está baja, el pitido se detendrá temporalmente durante 10 horas, pero el LED parpadeará en amarillo una vez cada 60 segundos; si pulsa de nuevo el botón de prueba, la unidad entrará en el modo de prueba y luego saldrá del modo silencio durante la batería baja.

4.7 Modo Fallo

Cuando falla el sensor del dispositivo (incluidos el circuito abierto y el cortocircuito del sensor), el LED parpadea en amarillo dos veces cada 60 segundos, acompañado de dos sonidos de alarma.

El código de avería E04 indica un cortocircuito, mientras que E03 indica un circuito abierto.

4.8 Modo fin de vida útil

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

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

5 Mantenimiento diario

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 Test/Silence.
2. Aspire la cubierta de la alarma una vez cada tres meses para eliminar el polvo acumulado.
3. Nunca utilice detergentes o 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.

6 Indicadores audiovisuales

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	 (Luz de fondo encendida)	Ejecuta 2 ciclos (rojo/amarillo/verde/azul) en secuencia.	1 pitido rápido.	Asegúrese de retirar la película aislante de la batería y de encender el aparato.
Modo de espera	 (Sin retroiluminación)	Parpadea en verde una vez cada 60 segundos.	Ninguna.	Ninguna.

Modo de emparejamiento (Conectar a la estación base)	Periodo de emparejamiento	 (Luz de fondo encendida)	Parpadea rápidamente en azul.	1 pitido rápido.	Estado de transmisión del emparejamiento.
	Conectado con éxito	 (Sin retroiluminación)	Deja de parpadear en azul.	1 pitido rápido.	El dispositivo se ha conectado correctamente a la estación base.
Modo de emparejamiento (Interconexión de dispositivos)		 (Luz de fondo encendida)	Parpadea lentamente en azul.	1 pitido rápido.	Estado del emparejamiento.
		 (Luz de fondo encendida)	Parpadea rápidamente en azul.	1 pitido rápido.	Estado de transmisión del emparejamiento.

Modo Alarma	 (Luz de fondo encendida) Muestra los valores reales.	Una concentración de CO comprendida entre 50 y 999 ppm ha estado presente durante un periodo de tiempo determinado. Y el indicador LED parpadea en rojo 4 veces cada 5.8 segundos.	4 pitidos rápidos que se repiten cada 5.8 segundos.	Se ha detectado una concentración peligrosa de CO y ha alcanzado el estado de alarma. Consulte "Qué hacer cuando suena la alarma" .
	 (Sin retroiluminación) Muestra los valores reales.	Se ha detectado un nivel de concentración de CO que oscila entre 50 y 999 ppm, pero durante un periodo de detección inferior al requerido.	Ninguna.	Concentración peligrosa de CO pero no ha alcanzado el estado de alarma. Existen condiciones de CO potencialmente peligrosas. Por favor, localice la fuente de CO inmediatamente.

Prueba Modo	Pruebe una sola unidad	 (Luz de fondo encendida)	Parpadea en rojo una vez primero, luego 2 series de 4 parpadeos en rojo.	El zumbador emite primero un pitido y, a continuación, 2 series de 4 pitidos rápidos.	El LED parpadea en rojo y el zumbador emite un pitido simultáneamente.
	Pruebe todas las unidades interconectadas	 (Luz de fondo encendida)	Parpadea en rojo una vez por segundo.	Corto continuo pitidos.	Alarma activada inicialmente. Mantenga pulsado el botón Test/Silencio en una unidad de la red.
		 (Luz de fondo encendida)	Parpadea alternativamente en rojo y verde una vez por segundo.		Otras alarmas activadas pasivamente en la red.

Comprobación del nivel máximo	Nivel máximo: 	Ninguna.	Ninguna.	La retroiluminación de la pantalla LCD permanece encendida durante 5 segundos; si se mantiene pulsado el botón de nivel de pico durante más de 3 segundos durante los 5 segundos de visualización, el aparato emite un pitido, el LED parpadea en verde una vez y los datos registrados existentes se ponen a cero. El nivel máximo de CO registrado desde la puesta a cero anterior.
	Borrar a cero:  (Luz de fondo encendida)			

Modo silencio	 (Luz de fondo encendida) Muestra los valores reales.	Parpadea en rojo 4 veces cada 5.8 segundos.	Ninguna.	Modo silencio: Después de 9 minutos, la unidad saldrá del modo silencio.
	  (Sin retroiluminación)	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.
	 (Sin retroiluminación)	Parpadea en amarillo 3 veces cada 60 segundos.	Ninguna.	Modo silencio al final del ciclo: Después de 22 horas, la unidad saldrá del modo silencio.
Batería baja	  (Sin retroiluminación)	Parpadea en amarillo una vez cada 60 segundos.	1 pitido rápido cada 60 segundos.	La batería debe sustituirse inmediatamente.

Modo Avería		  (Sin retroiluminación)	Parpadea en amarillo dos veces cada 60 segundos.	2 pitidos cada 60 segundos.	Si sigue apareciendo el mensaje "E03/E04", el aparato ha funcionado mal y debe ser sustituido inmediatamente.
Modo fin de vida útil		 (Sin retroiluminación)	Parpadea en amarillo 3 veces cada 60 segundos.	3 pitidos rápidos cada 60 segundos.	Sustituya la unidad inmediatamente.
Modo Memoria	En 24 horas	 (Sin retroiluminación)	Parpadea en rojo una vez cada 5 segundos.	Ninguna.	El dispositivo ha activado una alarma en 24 horas.
	Después de 24 horas	 (Sin retroiluminación)	Permanece en rojo durante 2 segundos.	Ninguna.	Esta función sólo puede activarse a través de un modo de autotest si el dispositivo ha detectado un evento de alarma al menos 24 horas antes.

7 Solución de problemas

Número de serie	Problema	Posibles causas	Solución
1	El dispositivo no puede encenderse y la pantalla LCD no muestra nada.	El dispositivo no se enciende correctamente.	Abra el compartimento de la pila y retire la película aislante de la pila; si la pila se ha agotado, sustitúyala.
2	Una vez finalizada la prueba, en lugar de mostrar "PAS", muestra "Lb", "E03/E04" o "Fin".	Autocomprobación anormal.	Mira lo que se muestra en la pantalla LCD para averiguar por qué hay un problema. Puede deberse a que la batería está baja, hay un error o el dispositivo ha llegado al final de su vida útil.
3	No hay respuesta cuando se pulsa el Botón de Prueba/Silencio o el Botón de Nivel de Pico.	El botón no está bien pulsado.	Asegúrese de pulsar el botón con firmeza. Cuando el botón esté pulsado correctamente, oírás pitidos o se encenderá la retroiluminación de la pantalla LCD.
		El botón de nivel de pico se ha mantenido pulsado durante un periodo prolongado; sólo funciona cuando se pulsa brevemente.	Pulse brevemente el botón de nivel de pico, no lo mantenga pulsado.
4	Después de que el aparato detecte CO, al pulsar de nuevo el botón de nivel máximo sigue mostrando una concentración de "0".	Cuando la concentración de CO sea inferior a 30 ppm, no se registrará en los datos históricos de picos.	Ninguna.

5	La pantalla LCD ya no muestra valores numéricos, en su lugar muestra "Lb", mientras que el LED parpadea en amarillo una vez cada 60 segundos emparejado con un único sonido de alarma.	Cuando la tensión de la batería está por debajo del umbral, el producto entra en modo de aviso de batería baja.	Sustituya la batería.
6	El aparato no puede silenciarse cuando emite una alarma.	Cuando la concentración de CO supera las 300 ppm, el aparato no puede silenciarse.	Ninguna.
7	La pantalla LCD ya no muestra valores numéricos, en su lugar muestra "E03" o "E04", mientras que el LED parpadea en amarillo dos veces cada 60 segundos emparejado con dos sonidos de alarma.	El aparato funciona mal, mostrando "E04" para cortocircuito y "E03" para circuito abierto.	Sustituye el aparato.
8	La pantalla LCD ya no muestra valores numéricos, en su lugar muestra "Fin", mientras que el LED parpadea en amarillo 3 veces cada 60 segundos emparejado con 3 sonidos de alarma.	El aparato ha llegado al final de su vida útil.	Sustituye el aparato.

9	En presencia de un entorno de CO, el dispositivo no se dispara.	La concentración de CO no es elevada o la duración de la exposición es insuficiente para activar una alarma.	Asegúrese de que haya una concentración suficiente de CO y mantenga la exposición durante un tiempo adecuado.
		El aparato se encuentra en estado de fallo.	Compruebe si aparece el código de error correspondiente en la pantalla LCD. Si es así, es necesario sustituir el dispositivo.
10	El dispositivo muestra una lectura de "0" en la pantalla LCD en presencia de un entorno de CO.	El LCD no muestra los datos específicos cuando la concentración de CO es inferior a 30 ppm.	Ninguna.
11	La aplicación indica un fallo en la operación.	La batería se agotó.	Sustituya la batería.
		La estación base no está dentro de la cobertura de red del router.	La distancia entre la estación base y el router debe ser inferior a 50 m. Asegúrese de que la estación base se encuentra siempre dentro de la cobertura de red del router.
		La comunicación entre la alarma y la estación base no es estable o están demasiado alejadas.	Reduzca los obstáculos entre la alarma y la estación base. La distancia máxima entre ellas en un entorno abierto es de 500 m.
		La conexión de red del router y el teléfono móvil es anormal.	Asegúrate de que la conexión de red del router y el teléfono móvil funciona con normalidad.

12	La aplicación muestra que la estación base está desconectada.	La conexión Wi-Fi de la estación base está desconectada.	Asegúrese de que la red del router conectada a la estación base es funcionando con normalidad.
		La estación base está apagada	Compruebe que la estación base está correctamente conectada a la red eléctrica.
13	La aplicación muestra que la alarma de monóxido de carbono está desconectada.	La batería se agotó.	Sustitúyala por una pila nueva.
		La comunicación entre la alarma de monóxido de carbono y la estación base está obstruida o la distancia es demasiado grande.	Reduzca los obstáculos entre la alarma de monóxido de carbono y la estación base, incluidas las puertas metálicas y las paredes gruesas. La distancia máxima permitida entre la alarma de monóxido de carbono y la estación base en un entorno abierto es de 500 m.
14	La pantalla LCD muestra el valor de concentración, pero la aplicación no envía notificaciones ni muestra el valor de concentración.	La concentración de CO es inferior a 100 ppm y aún no ha alcanzado la duración del umbral de alarma.	Para evitar que las frecuentes notificaciones de prealarma molesten a los clientes y ahorrar batería, el dispositivo no enviará notificaciones de prealarma ni mostrará valores de concentración en la app cuando la concentración de CO sea inferior a 100 ppm. Sin embargo, si la concentración de CO se mantiene por debajo de 100 ppm pero alcanza el umbral de duración de la alarma, la alarma de monóxido de carbono de seguirá activándose y enviará notificaciones de alarma normales.

8 Limitaciones de la alarma de CO

- 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 asista en caso de emergencia.
- Esta alarma de CO no detectará el monóxido de carbono que no llegue al sensor. 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 al detector de CO. Por este motivo, si las puertas de los dormitorios suelen estar cerradas por la noche, se recomienda instalar un detector de CO en cada dormitorio y en el pasillo entre ellos.
- Las alarmas de CO pueden no detectar el CO en otra planta de la casa. Por ejemplo, una alarma de CO en el segundo piso, cerca de los dormitorios, puede no detectar el 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 planta de la casa.
- 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. 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.
- Los detectores de CO no sustituyen a los detectores de humo. Aunque el fuego es una fuente de monóxido de carbono, esta alarma de CO no detecta 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.
- 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. Los detectores de CO tienen una vida útil limitada. Aunque el detector de CO y todas sus piezas han superado numerosas pruebas rigurosas y han sido diseñados 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 con antelación del aumento de los niveles de CO si éste procede de una zona remota de la casa o se encuentra a cierta distancia de la alarma de CO.

9 Declaración

PRECAUCIÓN: EXPOSICIÓN A LA ENERGÍA DE RF Y GUÍA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Antes de utilizar este dispositivo, lea esta guía que contiene instrucciones de funcionamiento importantes para un uso seguro, información de control e instrucciones operativas para el cumplimiento de los límites de exposición a la energía de radiofrecuencia de las normas nacionales e internacionales aplicables.

Las instrucciones de uso deben acompañar al dispositivo cuando se transfiera a otros usuarios.

Declaración UE de conformidad simple

X-Sense Electronics Co., Ltd. declara que el tipo de equipo de radio cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva RED 2014/53/UE y la Directiva ROHS 2011/65/UE y la Directiva RAEE 2012/19/UE; el texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.x-sense.com

Protección del medio ambiente

El símbolo del contenedor con ruedas tachado en su producto, documentación o embalaje le recuerda que todos los productos eléctricos y electrónicos, pilas o acumuladores deben llevarse a los lugares de recogida designados al final de su vida útil. No deseche estos productos como residuos urbanos sin clasificar. Elimínelos de acuerdo con las leyes y normas de su zona.



10 Información sobre fabricantes y servicios

X-Sense Electronics Co., Ltd.

Dirección: Room 402, Building 4, No. 9, Jinshagang 1st Road, Shixia Village, Dalang Town, Dongguan City, 523750 Guangdong, P.R. China

Correo electrónico: support@x-sense.com

Página web: www.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.

1 Introduzione

Questo dispositivo è un allarme CO (monossido di carbonio) Link⁺ Pro alimentato a batteria con un sensore elettrochimico avanzato per uso domestico.

Questo allarme per monossido di carbonio è progettato per rilevare il monossido di carbonio proveniente da qualsiasi fonte di combustione. Questo dispositivo non rileva fumo, calore, fiamme o altri gas pericolosi diversi dal monossido di carbonio, anche se quest'ultimo 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.

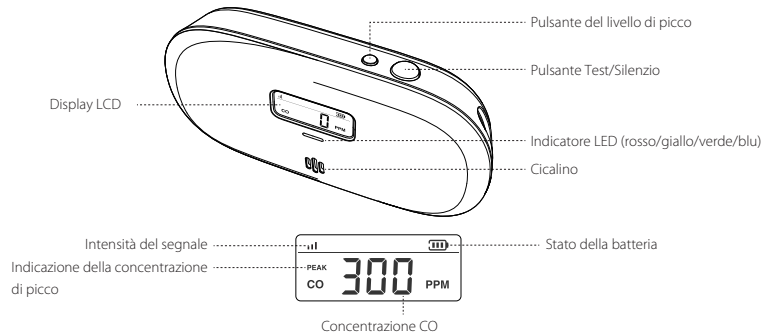
⚠ ATTENZIONE

1. ATTENZIONE: LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI PRIMA DI PROCEDERE ALL'USO O ALLA MANUTENZIONE.
2. L'INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIO NON DEVE SOSTITUIRE LA CORRETTA INSTALLAZIONE, L'USO E LA MANUTENZIONE DI APPARECCHI A COMBUSTIBILE, COMPRESI SISTEMI DI VENTILAZIONE E SCARICO ADEGUATI.
3. QUESTO APPARECCHIO DEVE ESSERE INSTALLATO DA PERSONALE QUALIFICATO.
4. SE IL DISPOSITIVO VIENE MANOMESSO, PUÒ SUSSISTERE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE O DI Malfunzionamento.
5. NON È TESTATO PER L'USO IN ROULOTTE O IN BARCA.
6. QUESTO PRODOTTO È DESTINATO ALL'USO IN AMBIENTI INTERNI ORDINARI DI UNITÀ ABITATIVE FAMILIARI.

⚠ ATTENZIONE

Questo allarme indica solo la presenza di gas di monossido di carbonio sul sensore. Il gas di monossido di carbonio può essere presente in altre aree.

1.1 Panoramica del prodotto



1.2 Specifiche tecniche

Alimentazione	3 V (↔) Batteria al litio CR123A × 1 (sostituibile)
Durata della batteria	5 anni (Test una volta alla settimana)
Vita utile massima	10 anni
Tipo di sensore	CO: Elettrochimica
Standard di sicurezza	EN 50291-1
Tempo di risposta all'allarme CO	50 ppm: 60–90 minuti
	100 ppm: 10–40 minuti
	300 ppm: < 3 minuti
Temperatura di esercizio	4.4–37.8°C
Umidità relativa di esercizio	10%–85% RH (senza condensa)
Stoccaggio e trasporto	Questo apparecchio deve essere conservato a -10–50°C, 5%–95% RH (senza condensa).
Livello di rumore dell'allarme	≥ 85 dB a 3 m @ 3.2 ± 0.3 kHz allarme pulsante
Durata del silenzio	≤ 9 minuti
Banda	869.25–869.3 MHz
Max. Potenza RF	10 mW
Unità massime interconnettibili	24 unità wireless (compatibili solo con gli allarmi wireless X-Sense Link+ Pro e Link+).
Numero massimo di unità consentite	Una stazione base può aggiungere fino a 50 allarmi.
Gamma di trasmissione	Oltre 500 m all'aperto

1.3 Contenuto della confezione



Allarme CO



Etichetta dell'indicatore di spaziatura dei fori



Batteria CR123A (preinstallata)



Manuale d'uso



Tappi di ancoraggio



Viti



Scheda di garanzia

1.4 Concentrazione di CO e sintomi

I seguenti sintomi sono correlati all'avvelenamento da **MONOSSIDO DI CARBONIO** e devono essere discussi con **TUTTI** i membri della famiglia:

Livelli di esposizione	Sintomi
Esposizione lieve	Leggero mal di testa, nausea, vomito, affaticamento (spesso descritti come sintomi "influenzali").
Esposizione media	Forte mal di testa pulsante, sonnolenza, confusione, battito cardiaco accelerato.
Esposizione estrema	Incoscienza, convulsioni, insufficienza cardio-respiratoria, morte.

⚠ **ATTENZIONE**

- 1. QUESTO APPARECCHIO È PROGETTATO PER PROTEGGERE LE PERSONE DAGLI EFFETTI ACUTI DELL'ESPOSIZIONE AL MONOSSIDO DI CARBONIO. NON È IN GRADO DI PROTEGGERE COMPLETAMENTE LE PERSONE CON CONDIZIONI MEDICHE SPECIFICHE. IN CASO DI DUBBIO, CONSULTARE UN MEDICO.
- 2. MOLTI CASI DI AVELENAMENTO DA MONOSSIDO DI CARBONIO INDICANO CHE LE VITTIME, PUR SAPENDO DI NON STARE BENE, SONO TALMENTE DISORIENTATE DA NON RIUSCIRE A SALVARSI USCENDO DALL'EDIFICIO O CHIAMANDO I SOCCORSI. I BAMBINI PICCOLI E GLI ANIMALI DOMESTICI SONO IN GENERE I PRIMI A ESSERE COLPITI.

1.5 Cosa fare quando suona l'allarme

⚠ **ATTENZIONE**

- L'attivazione dell'allarme CO indica la presenza di monossido di carbonio (CO) che può uccidervi.** Se il segnale di allarme suona:
- 1. Azionare il pulsante Test/Silenzio;
 - 2. Chiamare i servizi di emergenza;
 - 3. Spostarsi immediatamente all'aria aperta o vicino a una porta/finestra aperta. Contate le persone per verificare che siano tutte presenti. Non rientrare nei locali e non allontanarsi dalla porta/finestra aperta fino all'arrivo dei soccorritori, all'aerazione dei locali e al

mantenimento dell'allarme in condizioni normali;

- 4. Dopo aver seguito le fasi 1-3, se l'allarme si riattiva entro 24 ore, ripetere le fasi 1-3 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. Se durante l'ispezione vengono individuati dei problemi, far riparare immediatamente l'apparecchiatura. Prendere nota di qualsiasi apparecchiatura di combustione non 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 in funzione in un garage annesso o adiacente all'abitazione.

1.6 Informazioni più dettagliate sulle condizioni che possono determinare situazioni transitorie di CO, come ad esempio:

- 1. Eccessiva fuoriuscita o inversione dello sfiato di apparecchi a combustibile causata da:
 - a. Condizioni ambientali esterne, come la direzione e/o la velocità del vento, comprese le forti raffiche di vento; aria pesante nei tubi di sfiato (aria fredda/umida con periodi prolungati tra i cicli).
 - b. Differenziale di pressione negativo derivante dall'uso di ventilatori di scarico.
 - c. Funzionamento simultaneo di diversi apparecchi a combustibile che competono per l'aria interna limitata.
 - d. Il raccordo del tubo di sfiato vibra allentato da asciugatrici, forni o scaldabagni.
 - e. Le ostruzioni presenti nei tubi di sfiato non convenzionali amplificano le situazioni sopra descritte.
- 2. Funzionamento prolungato di dispositivi a combustibile non ventilati (cucina, forno, caminetto, ecc.).
- 3. Inversioni di temperatura che possono intrappolare i gas di scarico vicino al suolo.
- 4. Auto al minimo in un garage aperto o chiuso, o vicino a un'abitazione.

2 Come collegarsi

2.1 Download dell'applicazione

Scarica l'app X-Sense Home Security



Per scaricare l'applicazione, cercate “**X-Sense Home Security**” nell'App Store di Apple o in Google Play, oppure scansionate semplicemente il codice QR. Creare un account utilizzando un indirizzo e-mail valido. Se si dispone già di un account, assicurarsi che sia aggiornato alla versione più recente.

NOTA: Assicurarsi che lo smartphone supporti iOS 11 o Android 8.0 o versioni successive.

2.2 Caratteristiche dell'applicazione

Test del dispositivo: È sufficiente toccare il pulsante “Device Test” nell'app per verificare se il dispositivo funziona correttamente.

Modalità notturna: È possibile utilizzare l'app per attivare la modalità notturna e impostare un periodo di tempo specifico in cui la luce LED non si accende periodicamente per non disturbare il sonno.

Condivisione del dispositivo: È possibile condividere il dispositivo con i propri familiari e amici. Questi riceveranno le notifiche push

dell'app per gli allarmi e avranno la possibilità di silenziare il dispositivo, visualizzare gli eventi storici, ecc.

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

Cronologia delle registrazioni: Per accedere ai dati o controllare lo stato del dispositivo, toccare il pulsante “History” in basso.

Notifiche offline: Le notifiche offline vengono utilizzate per avvisare l'utente se l'allarme si disconnette dalla stazione base. Si noti che questa notifica potrebbe non essere inviata istantaneamente, poiché l'allarme viene segnalato al centro servizi cloud a intervalli prestabiliti.

Allarme CO Precauzione: È stata rilevata una concentrazione pericolosa di CO, ma non ha raggiunto lo stato di allarme. L'applicazione mostrerà un messaggio “CO Alarm Precaution” e verrà inviata una notifica push sullo smartphone. Esistono condizioni di CO potenzialmente pericolose.

2.3 Preparazione

Prima di collegare i dispositivi, accertarsi che:

1. Conoscete il nome e la password della vostra rete Wi-Fi.
2. Il dispositivo è collegato a una rete Wi-Fi a 2.4 GHz (incompatibile con una rete Wi-Fi a 5 GHz).
3. Assicurarsi che la funzione Bluetooth del telefono sia attivata.

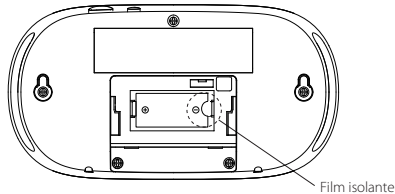
NOTA: Quando il dispositivo viene configurato tramite Wi-Fi, assicurarsi che il telefono cellulare e i dispositivi siano il più vicino possibile al router, per accelerare la configurazione del dispositivo.

2.4 Istruzione di accensione

Per attivare il dispositivo

Prima dell'uso, estrarre la pellicola isolante dal vano batterie per accendere il dispositivo. Dopo l'accensione, il dispositivo emette un segnale

acustico, la retroilluminazione del display LCD si accende e l'indicatore LED lampeggia in 2 cicli (rosso/giallo/verde/blu). Il dispositivo entra quindi in modalità standby.



2.5 Fasi di impostazione della rete

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

L'allarme per 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 con successo all'applicazione.

1. Toccare "⊕", selezionare "Carbon Monoxide Alarms", quindi selezionare "Link+ Pro CO Alarms (working with SBS50 Base Station)" nell'elenco dei prodotti. Quindi selezionare "XC0C-MR".
2. Seguire le indicazioni della pagina premendo due volte il pulsante Test/Silenziamento sull'allarme monossido di carbonio. Il dispositivo emette un segnale acustico e il LED lampeggia rapidamente in blu, 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. Dopo la connessione, il dispositivo emette un segnale acustico e viene visualizzata 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, l'allarme uscirà automaticamente dalla configurazione di rete. Per rientrare nella configurazione di rete, è necessario ripetere i passaggi precedenti.

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: L'allarme monossido di carbonio XC0C-MR può essere collegato agli allarmi X-Sense Link+ Pro e Link+ utilizzando l'interconnessione wireless senza essere collegato alla stazione base.

Come impostare e interconnettere gli allarmi wireless

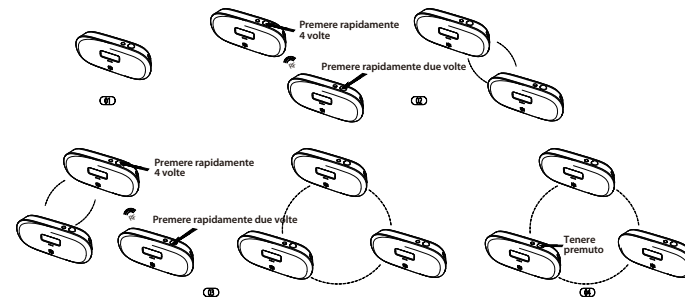
Tutti gli allarmi interconnessi wireless X-Sense contengono un modulo RF integrato che consente di collegare in modalità wireless 2 o più allarmi interconnessi e creare una rete interconnessa. Quando un'unità viene attivata, tutti gli allarmi interconnessi suonano. Gli allarmi interconnessi wireless X-Sense contengono 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 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. Assicurarsi di lavorare solo con 2 unità alla volta e di averle entrambe accese per garantire la riuscita della connessione.
2. Premere rapidamente il pulsante Test/Silenzio su una delle due unità per 4 volte. Il dispositivo emette un segnale acustico e il LED lampeggia lentamente in blu, indicando che è entrato in modalità di accoppiamento. Premere rapidamente due volte il pulsante Test/Silenzio sull'altra unità. Il dispositivo emette un segnale acustico e il LED lampeggia rapidamente in blu, indicando che sta cercando un dispositivo a cui collegarsi.
3. Dopo che la ricerca è riuscita e che è stato creato un gruppo interconnesso, entrambe le unità emettono un segnale acustico e escono automaticamente dalla modalità di accoppiamento.
4. Se si desidera collegare un terzo allarme a questo gruppo, premere rapidamente il pulsante Test/Silenzio su una delle due unità precedentemente interconnesse per 4 volte. Quindi premere rapidamente due volte il pulsante Test/Silenzio sul terzo dispositivo.
5. Per aggiungere altre unità, ripetere il passaggio 4. Si noti che è sufficiente premere 4 volte il pulsante Test/Silenzio su qualsiasi dispositivo della rete e due volte sul dispositivo che si desidera aggiungere. Tuttavia, per il dispositivo XH02-M, è necessario premere il pulsante di accoppiamento situato sul retro e non il pulsante Test/Silenzio sulla parte anteriore.
6. Testare gli allarmi seguendo i passaggi indicati nella sezione **"Test degli allarmi dopo l'installazione"**.



NOTE:

1. L'allarme entrerà in modalità di ricerca o di accoppiamento per 60 secondi con il LED che lampeggia in blu. Dopo 60 secondi, ripetere il passaggio 2 per collegare gli allarmi. Se necessario, premere una volta il pulsante Test/Silenzio mentre l'allarme è in modalità di ricerca o di associazione. Questa azione interromperà il lampeggiamento blu del LED, l'allarme uscirà dalla modalità di accoppiamento e tornerà al funzionamento normale.
2. Prima dell'installazione, testare tutti gli allarmi wireless per verificare che siano interconnessi.
3. È possibile interconnettere un massimo di 24 allarmi wireless sulla stessa rete.
4. Il modello può essere interconnesso solo con lo stesso modello e con altri allarmi X-Sense Link⁺ Pro e Link⁺ wireless interconnessi.

2.6 Come disconnettersi

Premere rapidamente il pulsante di prova per 4 volte; il dispositivo emette un segnale acustico e il LED lampeggia lentamente in blu. Quindi, tenendo premuto il pulsante di prova, il dispositivo emette un altro segnale acustico e il LED lampeggia rapidamente in blu. A questo punto, il dispositivo esce dalla rete e diventa un dispositivo indipendente. Successivamente, ricollegarsi alla stessa rete o a una nuova.

3 Come installare

3.1 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 uno o più allarmi si devono considerare le seguenti linee guida:

1. Se in una camera da letto è presente un apparecchio a combustibile, è necessario installare un monitor di CO.
2. Installare un allarme nei locali in cui sono presenti apparecchi senza fluido o con fluido aperto.
3. Installare un allarme dove i residenti trascorrono la maggior parte del tempo.
4. 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.
5. 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.

3.2 Luoghi di installazione non corretti

Una collocazione errata può compromettere i sensibili componenti elettronici di questo allarme. Per evitare di danneggiare l'unità, per garantire prestazioni ottimali e per 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 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 da una potenziale fonte di fumo o di fumi. Nelle case modulari, mobili o di piccole dimensioni, si raccomanda di posizionare l'allarme CO il più lontano possibile da qualsiasi potenziale fonte di fumo o di fumi.
5. Entro 1.5 m da qualsiasi apparecchio di cottura.
6. In aree estremamente umide. Questo allarme deve trovarsi ad almeno 3 m da bagni o docce, saune, umidificatori, vaporizzatori, lavastoviglie, lavanderie, ripostigli o altre fonti di elevata umidità.
7. In aree in cui la temperatura è più fredda di 4.4°C o più calda di 37.8°C. Ad esempio, vespai non climatizzati, soffitte non finite, soffitti non isolati o scarsamente isolati, portici e garage.
8. Dove l'aria è turbolenta, ad esempio vicino a 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.

3.3 Luoghi specifici di installazione

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

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 sotto il soffitto.
2. L'allarme CO deve trovarsi a una distanza orizzontale compresa tra 1 m e 3 m da qualsiasi potenziale fonte di CO.
3. Se nella stanza è presente una parete divisoria, l'allarme CO deve essere installato sullo stesso lato della parete divisoria in cui si trova la potenziale fonte di CO.

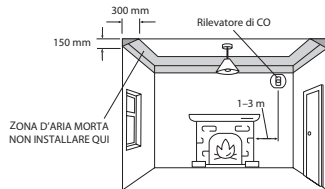


Figura 1: Installazione in una stanza con un apparecchio a combustione

Installare l'allarme CO in una camera da letto o in un locale privo di apparecchi a combustibile (vedere la Figura 2):

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

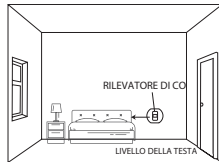


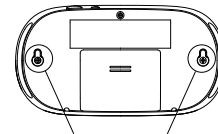
Figura 2: Installazione in una camera da letto o stanza senza apparecchio a combustione (installato a livello della testa)

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

3.4 Istruzioni per l'installazione

Montaggio a parete

1. Scegliere una posizione di installazione adeguata facendo riferimento alla sezione **"Come 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 utilizzando una punta da Ø 6 mm. Tenere presente che la distanza tra i centri dei due fori è di 112 mm.

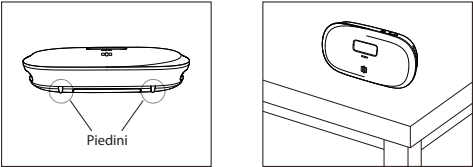


Fessure di montaggio

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 3.5 x 25 mm per avvitare i due tasselli di ancoraggio. Assicurarsi di lasciare uno spazio di 5 mm 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.

Posizionare su superfici piane

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



NOTA: Quando si colloca su uno scaffale, attenersi al posizionamento consigliato descritto in “Come installare”.

3.5 Test dell’allarme dopo l’installazione

Assicuratevi di testare gli allarmi CO quando li accendete per la prima volta. Oltre al test settimanale, è consigliabile testare l’allarme anche al ritorno da un lungo viaggio o da una vacanza.

	Test di un singolo allarme	Test di tutti gli allarmi interconnessi
Azione	1. Premere il pulsante Test/Silenzio. 2. Toccare il pulsante “Device Test” nella pagina “Device Settings” dell’applicazione.	Tenere premuto il pulsante Test/Silenzio.

Risposta del dispositivo	1. Quando il display LCD si accende, il dispositivo esegue un autocontrollo del sensore. Se viene rilevato un guasto, il LED lampeggia due volte in giallo ogni 60 secondi, accompagnato da due segnali acustici, e il display LCD visualizza “E03/E04”. Se non viene rilevato alcun guasto, il LED lampeggerà 4 volte in rosso, sempre accompagnato da due segnali acustici, ripetendosi per 2 cicli. 2. Durante questo periodo, il display LCD visualizza in sequenza “---”, “PAS”, quindi la retroilluminazione si spegne. Il display LCD torna in modalità standby, indicando il normale stato di funzionamento. 3. Se si verifica un errore durante l’autotest, il display LCD visualizza i modelli corrispondenti in base allo stato attuale del dispositivo, come ad esempio batteria scarica e fine vita, visualizzando rispettivamente “Lb” e “End”. 4. Quando la modalità di test è terminata e il dispositivo è funzionante, il dispositivo emette un segnale acustico con e il LED lampeggia una volta in verde. NOTE: 1. Dopo la connessione del dispositivo alla stazione base e il completamento del test, l'applicazione mobile dell'utente riceverà una notifica del risultato del test, come “Normal Working Status”, “Device Malfunction”, “Low Battery” o “End-of-Life”, insieme alle relative notifiche push. 2. Se il dispositivo ha precedentemente attivato un allarme, memorizzerà un evento di allarme. Dopo che il LED ha lampeggiato in verde al termine dell'autotest, il LED rimarrà acceso in rosso per 2 secondi e il display LCD mostrerà il valore massimo di allarme CO rilevato.	1. Il dispositivo inizialmente attivato emette un segnale acustico continuo e il LED lampeggia in rosso. 2. Gli altri allarmi interconnessi nella rete riceveranno il segnale di test dopo 5 secondi, quindi emetteranno un segnale acustico continuo con il LED che lampeggia successivamente in rosso e verde. Rilasciando il pulsante Test/Silenzio, tutte le unità interromperanno il test. 3. Il test delle unità deve essere completato entro 2 minuti. 4. Dopo il test, le unità entrano automaticamente in modalità standby.
--------------------------	--	--

NOTA: La funzione di test verifica accuratamente il circuito di rilevamento del CO dell'allarme senza che sia necessario eseguire il test del CO. Se l'allarme CO non emette un segnale acustico di prova, consultare immediatamente la sezione **"Risoluzione dei problemi"** alla fine di questo manuale.

3.6 Sostituzione della batteria

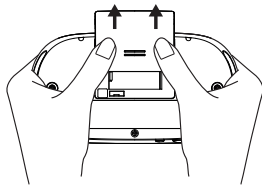
Quando il display LCD mostra il messaggio "Lb", l'indicatore LED lampeggia in giallo una volta ogni 60 secondi e il cicalino emette un segnale acustico. Rimuovere la vecchia batteria e sostituirla con una nuova.

Dopo aver inserito la nuova batteria nel dispositivo e averne verificato l'accensione, il dispositivo funzionerà normalmente. Per le indicazioni sulla sostituzione della batteria, consultare la sezione **"Indicatori audiovisivi"**.

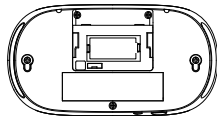
NOTA: Le batterie ricaricabili non sono ammesse, in quanto potrebbero avere un impatto negativo sul funzionamento.

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

Tenere l'allarme 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.



180



⚠ ATTENZIONE

1. TENERE LE BATTERIE NUOVE O USATE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.
2. In caso di fuoriuscita della batteria, evitare che il liquido venga a contatto con la pelle o con gli occhi. In caso di contatto, lavare la zona interessata con abbondante acqua e consultare immediatamente un medico.
3. Non caricare MAI una batteria, a meno che non si tratti di una batteria ricaricabile.
4. Non mescolare batterie alcaline, standard (carbonio-zinco) o ricaricabili (Ni-Cd; Ni-MH).
5. Non mescolare tipi diversi di batterie o batterie nuove e vecchie usate. Non mischiare batterie di produttori, capacità o dimensioni diverse.
6. Le batterie devono essere inserite con la corretta polarità. La sostituzione di una batteria con una di tipo non corretto può annullare la protezione. Se la batteria viene sostituita con una di tipo non corretto, sussiste il rischio di incendio o di esplosione.
7. Verificare il corretto funzionamento dell'allarme utilizzando il dispositivo di prova, ogni volta che si sostituisce la batteria.

4 Panoramica delle funzioni

4.1 Il 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.

L'applicazione invierà una notifica push di test al vostro smartphone. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **"Test dell'allarme dopo l'installazione"**. 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. Se si preme il pulsante di prova durante uno stato di allarme, l'unità entra in modalità di silenzio.

4.2 Livelli di allarme CO e modalità di allarme

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

181

elencati:

**50 ppm per 60-90 minuti,
100 ppm per 10-40 minuti,
300 ppm per < 3 minuti.**

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. L’applicazione invierà una notifica push dell’allarme al vostro smartphone.

Modalità allarme

Quando il dispositivo rileva il CO e la concentrazione di CO in ppm raggiunge un certo livello per un periodo di tempo, si attiva un allarme con 4 segnali acustici ogni 5.8 secondi e il LED lampeggia in rosso. Il display LCD si accende e mostra la concentrazione di CO in tempo reale, aggiornata ogni 30 secondi.

Se il dispositivo è collegato alla stazione base, l’app visualizzerà una notifica “CO Alarm Triggered” e una notifica push sarà inviata allo smartphone. La concentrazione di CO viene visualizzata sia nel messaggio in-app che nella notifica push. È inoltre possibile visualizzare la concentrazione di CO nella sezione cronologia dell’app.

Quando la concentrazione di monossido di carbonio scende al di sotto della soglia di allarme, il suono dell’allarme si interrompe. Quindi, entrerà automaticamente in modalità standby. Quando l’allarme termina, viene inviata una notifica push sullo smartphone.

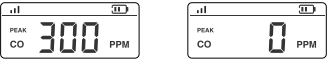
Se il dispositivo funziona in modalità rete interconnessa personalizzabile, quando si attiva un allarme fumo all’interno della rete, il LED del dispositivo lampeggia alternativamente in rosso e verde per 3 volte. Quando un allarme di monossido di carbonio all’interno della rete viene attivato, il LED del dispositivo lampeggerà 4 volte consecutivamente in rosso, seguito da un lampeggio del LED in verde una volta.

4.3 Memoria e reset della concentrazione di picco

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.

Premendo una volta il pulsante Livello di picco, il dispositivo eseguirà un breve test. La retroilluminazione del display LCD si accende e visualizza il valore massimo registrato dall’ultimo azzeramento dei dati di picco. L’indicatore “Picco” apparirà sul lato sinistro del display LCD. I dati di picco saranno visualizzati per 5 secondi. Se non vengono intraprese altre azioni entro questi 5 secondi, il dispositivo torna automaticamente 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 l’LCD visualizza la concentrazione di picco di CO, tenere premuto il pulsante del livello di picco per 3 secondi; il dispositivo emette un segnale acustico, il LED lampeggia in verde e la concentrazione di picco di CO viene azzerata con l’LCD che visualizza “0”.

NOTE:

- 1. Se la concentrazione di monossido di carbonio è inferiore a 30 ppm, non verrà registrata nel picco di concentrazione di CO.*
- 2. Per visualizzare il valore di picco, è necessario premere brevemente (meno di 3 secondi) il pulsante Livello di picco. Se lo si preme a lungo (3 secondi o più), la visualizzazione del picco non verrà attivata.*

4.4 Modalità memoria

Se il dispositivo ha attivato un allarme di monossido di carbonio, ma la concentrazione di CO è diminuita e il dispositivo ha resettato automaticamente l’allarme, il dispositivo conserva una memoria di allarme. Si avranno due stati diversi a seconda che l’evento si sia verificato nelle ultime 24 ore o più di 24 ore fa.

Entro 24 ore: Il LED lampeggia in rosso ogni 5 secondi, ma non viene emesso alcun suono di allarme.

Dopo 24 ore: Dopo 24 ore: Il dispositivo non emetterà più avvisi attivi. Tuttavia, se il pulsante Test/Silenza viene premuto brevemente, dopo

il completamento dell'autotest, il LED rimarrà acceso in rosso per 2 secondi (questo effetto non si verifica se l'autotest è stato eseguito entro 24 ore).

Quando il dispositivo ha una memoria di allarme, l'utente deve ispezionare l'area in cui si trova l'allarme per identificare e risolvere qualsiasi potenziale pericolo per la sicurezza che potrebbe aver innescato l'allarme, al fine di evitare che pericoli simili si ripetano. Se il pericolo è stato risolto o se si conferma che l'allarme precedente era un falso allarme, l'utente può premere il pulsante di test/silenzio sul dispositivo per 3 volte di seguito per cancellare la memoria dell'allarme. Una volta cancellata con successo, la spia LED del dispositivo rimarrà accesa in rosso per 1 secondo, indicando che la memoria dell'allarme è stata cancellata.

NOTE:

- 1. Dopo lo spegnimento, il dispositivo cancella automaticamente la memoria degli allarmi.*
- 2. Il dispositivo memorizza solo la memoria degli allarmi più recenti; qualsiasi nuova memoria di allarme sovrascrive la registrazione precedente.*

4.5 Modalità Silenzio

Se si verifica un falso allarme, è possibile silenziarlo temporaneamente premendo il pulsante Test/Silenzio sul dispositivo o nell'app. L'utente riceverà una notifica istantanea dall'app per informare che il dispositivo è stato temporaneamente silenziato. 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 silenziamento dopo 9 minuti.

Durante la modalità silenzio, se la concentrazione di monossido di carbonio rimane superiore a 50 ppm dopo 6 minuti, il dispositivo si attiverà nuovamente; in caso contrario, il dispositivo uscirà automaticamente dalla modalità silenzio dopo 9 minuti. Se la concentrazione di CO supera i 300 ppm, la funzione di silenzio non può essere attivata.

In modalità allarme, premendo il pulsante Test/Silenzio sul dispositivo inizialmente attivato, tutti i dispositivi della rete (compresa la stazione base) verranno silenziati. Premendo il pulsante Test su un dispositivo attivato passivamente o il pulsante sulla stazione base, tutti i dispositivi attivati passivamente (compresa la stazione base) verranno silenziati; i dispositivi attivati inizialmente continueranno a suonare e a lampeggiare.

Se il dispositivo è collegato all'app, durante la modalità allarme è possibile toccare il pulsante "Silence" nell'app per interrompere il segnale acustico. Il LED continuerà a lampeggiare in rosso 4 volte ogni 5.8 secondi. In alternativa, è possibile toccare il pulsante "Locate" nell'app per silenziare la stazione base e tutti i dispositivi attivati passivamente, lasciando che solo i dispositivi attivati inizialmente suonino e lampeggino, aiutando gli utenti a localizzare la fonte di CO attraverso il suono dell'allarme.

ATTENZIONE

1. Qualsiasi funzione di tacitazione a distanza può essere utilizzata solo all'interno della linea di vista dell'allarme CO.
2. In caso di dubbi sulla causa dell'allarme, si deve presumere che esso sia stato provocato da livelli pericolosi di monossido di carbonio e si deve evacuare l'abitazione.

4.6 Modalità 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. Una notifica di batteria scarica verrà inviata allo smartphone dall'applicazione.

Se si preme il pulsante di prova quando la batteria è scarica, il segnale acustico si interrompe temporaneamente per 10 ore, ma il LED lampeggia in giallo una volta ogni 60 secondi; se si preme nuovamente il pulsante di prova, l'unità entra in modalità di prova e poi esce dalla modalità di silenzio durante la batteria scarica.

4.7 Modalità guasto

Quando il sensore del dispositivo si guasta (compresi circuito aperto e cortocircuito), il LED lampeggia due volte in giallo ogni 60 secondi, accompagnato da due suoni di allarme.

Il codice di guasto E04 indica un cortocircuito, mentre E03 indica un circuito aperto.

4.8 Modalità di fine vita

Una volta raggiunta la durata massima (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 tacitato temporaneamente per 22 ore premendo il pulsante di prova. Durante il periodo di silenzio, il LED lampeggia in giallo 3 volte ogni 60 secondi.

La 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 continua a monitorare il CO e a fornire protezione come di consueto.

5 Manutenzione giornaliera

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

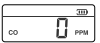
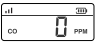
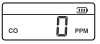
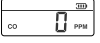
1. Testate l'allarme una volta alla settimana premendo il pulsante Test/Silenzio.
2. Aspirare il coperchio dell'allarme una volta ogni tre mesi per rimuovere la polvere accumulata.
3. Non utilizzare mai detergenti o solventi per pulire l'allarme. I prodotti chimici possono danneggiare in modo permanente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

⚠ ATTENZIONE: NON MANOMETTERE L'APPARECCHIO PER EVITARE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE O Malfunzionamenti.

6 Indicatori audiovisivi

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	 (Retroilluminazione accesa)	Esegue 2 cicli (rosso/giallo/verde/blu) in sequenza.	1 segnale acustico rapido.	Assicurarsi che la pellicola isolante della batteria sia stata rimossa e che il dispositivo sia acceso.
Modalità standby	 (Senza retroilluminazione)	Lampeggia in verde una volta ogni 60 secondi.	Nessuno.	Nessuno.

Modalità di associazione (Connettersi alla stazione base)	Periodo di accoppiamento	 (Retroilluminazione accesa)	Lampeggia rapidamente in blu.	1 segnale acustico rapido.	Stato di trasmissione dell'accoppiamento.
	Collegato con successo	 (Senza retroilluminazione)	Smette di lampeggiare in blu.	1 segnale acustico rapido.	Il dispositivo è collegato con successo alla stazione base.
Modalità di associazione (Interconnessione dei dispositivi)		 (Retroilluminazione accesa)	Lampeggia lentamente in blu.	1 segnale acustico rapido.	Stato di accoppiamento.
		 (Retroilluminazione accesa)	Lampeggia rapidamente in blu.	1 segnale acustico rapido.	Stato di trasmissione dell'accoppiamento.

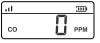
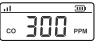
Modalità allarme	 (Retroilluminazione accesa) Visualizza i valori effettivi.	Per un certo periodo di tempo è presente una concentrazione di CO compresa tra 50 e 999 ppm. L'indicatore LED lampeggia in rosso 4 volte ogni 5.8 secondi.	4 segnali acustici rapidi che si ripetono ogni 5.8 secondi.	Viene rilevata una concentrazione pericolosa di CO che ha raggiunto lo stato di allarme. Fare riferimento a "Cosa fare quando suona l'allarme" .
	 (Senza retroilluminazione) Visualizza i valori effettivi.	È stato rilevato un livello di concentrazione di CO compreso tra 50 e 999 ppm, ma per un periodo inferiore a quello richiesto.	Nessuno.	Concentrazione pericolosa di CO ma non ha raggiunto lo stato di allarme. Esistono potenziali condizioni di pericolo per il CO. Individuare immediatamente la fonte di CO.

Modalità Test	Test di una singola unità	 (Retroilluminazione accesa)	Lampeggia una volta in rosso, poi 2 serie di 4 lampeggi rossi.	Il cicalino emette un primo segnale acustico, quindi 2 serie di 4 segnali rapidi.	Il LED lampeggia rosso e il cicalino emette contemporaneamente un segnale acustico.
	Test di tutte le unità interconnesse	 (Retroilluminazione accesa)	Lampeggia in rosso una volta al secondo.	Corto continuo bip.	Allarme inizialmente attivato. Tenere premuto il pulsante Test/ Silenzio su un'unità della rete.
		 (Retroilluminazione accesa)	Lampeggia alternativamente in rosso e verde una volta al secondo.		Altri allarmi attivati passivamente nella rete.

Controllo del livello di picco	Livello di picco:  Azzeramento:  (Retroilluminazione accesa)	Nessuno.	Nessuno.	La retroilluminazione del display LCD rimane accesa per 5 secondi; se il pulsante Livello di picco viene tenuto premuto per più di 3 secondi durante i 5 secondi di visualizzazione, il dispositivo emette un segnale acustico, il LED lampeggia una volta in verde e i dati registrati esistenti vengono azzerati. Il livello di CO di picco registrato dal precedente azzeramento.
--------------------------------	---	----------	----------	--

Modalità Silenzio	 (Retroilluminazione accesa) Visualizza i valori effettivi.	Lampeggia in rosso 4 volte ogni 5.8 secondi.	Nessuno.	Modalità silenzio CO: Dopo 9 minuti, l'unità esce dalla modalità di silenzio.
	  (Senza retroilluminazione)	Lampeggia il giallo una volta ogni 60 secondi.	Nessuno.	Modalità silenzio quando la batteria è scarica: Dopo 10 ore, l'unità esce dalla modalità di silenzio.
	 (Senza retroilluminazione)	Lampeggia in giallo 3 volte ogni 60 secondi.	Nessuno.	Modalità di silenzio al termine del ciclo: Dopo 22 ore, l'unità esce dalla modalità di silenzio.

Batteria scarica	  (Senza retroilluminazione)	Lampeggia in giallo una volta ogni 60 secondi.	1 segnale acustico rapido ogni 60 secondi.	La batteria deve essere sostituita immediatamente.
Modalità guasto	  (Senza retroilluminazione)	Lampeggia in giallo due volte ogni 60 secondi.	2 segnali acustici ogni 60 secondi.	Se il messaggio "E03/E04" è ancora visualizzato, l'unità è guasta e deve essere sostituita immediatamente.
Modalità fine vita	 (Senza retroilluminazione)	Lampeggia in giallo 3 volte ogni 60 secondi.	3 segnali acustici rapidi ogni 60 secondi.	Sostituire immediatamente l'unità.

Modalità memoria	Entro 24 ore	 (Senza retroilluminazione)	Lampeggia in rosso una volta ogni 5 secondi.	Nessuno.	Il dispositivo ha attivato un allarme entro 24 ore.
	Dopo 24 ore	 (Senza retroilluminazione)	Rimane sul rosso per 2 secondi.	Nessuno.	Questa funzione può essere attivata tramite una modalità di autotest solo se il dispositivo ha rilevato un evento di allarme almeno 24 ore prima.

7 Risoluzione dei problemi

Numero di serie	Problema	Possibili cause	Soluzione
1	Il dispositivo non può essere acceso e il display LCD non mostra nulla.	Il dispositivo non si accende correttamente.	Aprire il vano batteria e rimuovere la pellicola isolante della batteria; se la batteria è esaurita, sostituirla.

2	Al termine del test, invece di visualizzare "PAS", viene visualizzato "Lb", "E03/E04" o "Fine".	Autotest anormale.	Osservare ciò che viene visualizzato sul display LCD per capire il motivo del problema. Potrebbe essere perché la batteria è scarica, perché c'è un errore o perché il dispositivo ha raggiunto il suo limite di vita.
3	Non vi è alcuna risposta quando si preme il pulsante Test/Silenzi o il pulsante Livello di picco.	Il pulsante non è stato premuto correttamente.	Assicurarsi che il pulsante sia premuto con decisione. Quando il pulsante è premuto correttamente, si sentono dei segnali acustici o si accende la retroilluminazione del display LCD.
		Il pulsante Livello di picco è stato tenuto premuto per un periodo prolungato; funziona solo se premuto brevemente.	Premere brevemente il pulsante del livello di picco, senza tenerlo premuto.
4	Dopo che il dispositivo ha rilevato il CO, premendo di nuovo il pulsante del livello di picco si ottiene ancora una concentrazione pari a "0".	Quando la concentrazione di CO è inferiore a 30 ppm, non viene registrata nei dati storici di picco.	Nessuno.
5	Il display LCD non visualizza più i valori numerici, ma indica "Lb", mentre il LED lampeggia in giallo una volta ogni 60 secondi, abbinato a un singolo suono di allarme.	Quando la tensione della batteria è inferiore alla soglia, il prodotto entra in modalità di avviso di batteria scarica.	Sostituire la batteria.

6	Il dispositivo non può essere tacitato su quando è in allarme.	Quando la concentrazione di CO supera le 300 ppm, il dispositivo non può essere silenziato.	Nessuno.
7	Il display LCD non visualizza più i valori numerici, ma mostra "E03" o "E04", mentre il LED lampeggia due volte in giallo ogni 60 secondi, accompagnato da due suoni di allarme.	Il dispositivo si guasta, visualizzando "E04" per il cortocircuito e "E03" per il circuito aperto.	Sostituire il dispositivo.
8	Il display LCD non visualizza più i valori numerici, ma indica "Fine", mentre il LED lampeggia in giallo 3 volte ogni 60 secondi, abbinato a 3 suoni di allarme.	Il dispositivo è giunto a fine vita.	Sostituire il dispositivo.
9	In presenza di un ambiente CO, il dispositivo non si attiva.	La concentrazione di CO non è elevata o la durata dell'esposizione è insufficiente a far scattare l'allarme.	Assicurarsi che la concentrazione di CO sia sufficiente e mantenere l'esposizione per una durata adeguata.
		Il dispositivo si trova in uno stato di errore.	Verificare se sul display LCD compare il codice di errore corrispondente. In tal caso, è necessario sostituire il dispositivo.

10	Il dispositivo mostra una lettura di "0" sul display LCD in presenza di un ambiente CO.	Il LCD non visualizza i dati specifici quando la concentrazione di CO è inferiore a 30 ppm.	Nessuno.
11	L'applicazione segnala un errore di funzionamento.	La batteria si è esaurita.	Sostituire la batteria.
		La stazione base non rientra nella copertura di rete del router.	La distanza tra la stazione base e il router deve essere compresa tra 50 m, assicurarsi che la stazione base sia sempre all'interno della copertura di rete del router.
		La comunicazione tra l'allarme e la stazione base non è stabile o sono troppo distanti.	Ridurre gli ostacoli tra l'allarme e la stazione base. La distanza massima tra loro in un ambiente aperto è di 500 m.
		La connessione di rete del router e del telefono cellulare è anomala.	Assicurarsi che la connessione di rete del router e del telefono cellulare funzioni normalmente.
12	L'applicazione indica che la stazione base è offline.	La connessione Wi-Fi della stazione base è scollegata.	Assicuratevi che la rete del router collegata alla stazione base sia funziona normalmente.
		La stazione base è spenta.	Verificare che la stazione base sia collegata correttamente all'alimentazione.

13	L'app indica che l'allarme monossido di carbonio è offline.	La batteria si è esaurita.	Sostituire con una nuova batteria.
		La comunicazione tra l'allarme monossido di carbonio e la stazione base è ostruita o la distanza è eccessiva.	Ridurre gli ostacoli che si frappongono tra l'allarme per monossido di carbonio e la stazione base, tra cui porte metalliche e muri spessi. La distanza massima consentita tra l'allarme monossido di carbonio e la stazione base in un ambiente aperto è di 500 m.
14	Il display LCD mostra il valore di concentrazione, ma l'applicazione non invia notifiche né mostra il valore di concentrazione.	La concentrazione di CO è inferiore a 100 ppm e non ha ancora raggiunto la durata della soglia di allarme.	Per evitare che le frequenti notifiche di preallarme disturbino i clienti e per risparmiare la batteria, il dispositivo non invia notifiche di preallarme né visualizza i valori di concentrazione nell'app quando la concentrazione di CO è inferiore a 100 ppm. Tuttavia, se la concentrazione di CO rimane inferiore a 100 ppm ma raggiunge la soglia di durata dell'allarme, l'allarme monossido di carbonio si attiverà comunque e invierà le normali notifiche di allarme.

8 Limitazioni dell'allarme 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. 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 il CO su un altro piano della casa. Ad esempio, un allarme CO al secondo piano, vicino alle camere da letto, potrebbe non rilevare il CO nel seminterrato. Per questo motivo, un solo allarme CO potrebbe non dare un allarme adeguato. Si raccomanda una copertura completa collocando gli allarmi CO su ogni piano della casa.
4. Gli allarmi CO potrebbero non essere uditi. Il livello di rumore del cicalino dell'allarme è superiore a 85 dB a una distanza di 3 m. 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. Il rumore del traffico, degli impianti stereo, delle radio, dei televisori, dei condizionatori d'aria o di altri apparecchi può 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 fumo. 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 numerosi e severi test 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.

9 Dichiarazione

ATTENZIONE: ESPOSIZIONE ALL'ENERGIA RF E GUIDA ALLA SICUREZZA DEL PRODOTTO

Prima di utilizzare questo dispositivo, leggere questa guida che contiene importanti istruzioni operative per un utilizzo sicuro, informazioni di controllo e istruzioni operative per la conformità ai limiti di esposizione all'energia RF previsti dagli standard nazionali e internazionali applicabili.

Le istruzioni per l'uso devono accompagnare il dispositivo quando viene trasferito ad altri utenti.

Dichiarazione di conformità UE semplice

X-Sense Electronics Co., Ltd. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della direttiva RED 2014/53/UE, della direttiva ROHS 2011/65/UE e della direttiva RAEE 2012/19/UE; il testo completo della dichiarazione di conformità dell'UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.x-sense.com

Protezione dell'ambiente

Il simbolo del bidone barrato sul prodotto, sulla documentazione o sull'imballaggio ricorda che tutti i prodotti elettrici ed elettronici, le batterie o gli accumulatori devono essere portati in appositi centri di raccolta al termine del loro ciclo di vita. Non smaltite questi prodotti come rifiuti urbani non differenziati. Smaltirli secondo le leggi e le norme vigenti nella propria zona.



10 Informazioni sul produttore e sull'assistenza

X-Sense Electronics Co., Ltd.

Indirizzo: Room 402, Building 4, No. 9, Jinshagang 1st Road, Shixia Village, Dalang Town, Dongguan City, 523750 Guangdong, P.R. China

E-mail: support@x-sense.com

Sito web: www.x-sense.com

Nederlands

Deze gebruikershandleiding bevat belangrijke informatie over de installatie en werking van uw koolmonoxidemelder. Neem een paar minuten de tijd om deze handleiding grondig door te lezen. Als u de koolmonoxidemelder installeert voor gebruik door anderen, moet u deze handleiding - of een kopie ervan - bij de eindgebruiker achterlaten.

1 Inleiding

Dit apparaat is een Link⁺ Pro CO (koolmonoxide)-alarm op batterijen met een geavanceerde elektrochemische sensor voor huishoudelijk gebruik.

Houd er rekening mee dat dit koolmonoxidemelder ontworpen is om koolmonoxidegas van een verbrandingsbron te detecteren.

Dit apparaat detecteert geen rook, hitte, vlammen of andere gevaarlijke gasen dan koolmonoxide, ook al kan koolmonoxide worden gegenereerd door vuur. Daarom moet je rookmelders installeren om vroegtijdig te waarschuwen voor brand en om jou en je gezin te beschermen tegen brand en de bijbehorende gevaren.

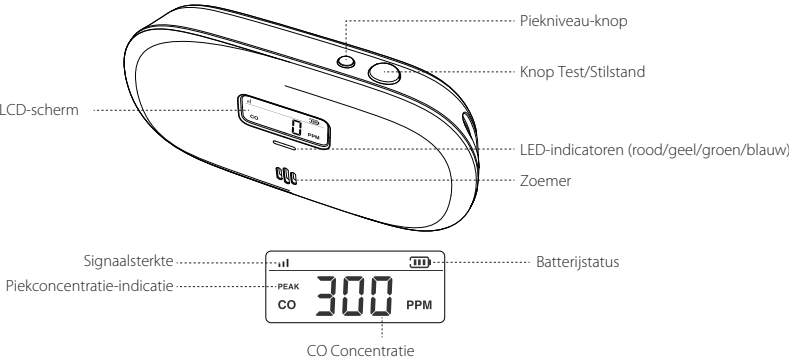
⚠ WAARSCHUWING

1. LET OP: LEES DE INSTRUCTIES ZORGVULDIG DOOR VOORDAT U MET DE BEDIENING OF HET ONDERHOUD BEGINT.
2. DE INSTALLATIE VAN HET APPARAAT MAG NIET WORDEN GEBRUIKT TER VERVANGING VAN DE JUISTE INSTALLATIE, HET JUISTE GEBRUIK EN HET JUISTE ONDERHOUD VAN OP BRANDSTOF WERKENDE TOESTELLEN, INCLUSIEF DE JUISTE VENTILATIE- EN AFZUIGSYSTEMEN.
3. DIT APPARAAT MOET WORDEN GEÏNSTALLEERD DOOR GEKWALIFICEERD PERSONEEL.
4. ALS ER MET HET APPARAAT GEKNOEID WORDT, KAN ER EEN RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN OF STORINGEN ONTSTAAN.
5. HET IS NIET GETEST VOOR GEBRUIK IN EEN CARAVAN OF BOOT.
6. DIT PRODUCT IS BEDOELD VOOR GEBRUIK IN GEWONE BINNENRUIMTEN VAN WOONEENHEDEN VOOR GEZINNEN.

⚠ LET OP

Dit alarm geeft alleen de aanwezigheid van koolmonoxidegas bij de sensor aan. Er kan koolmonoxidegas aanwezig zijn in andere gebieden.

1.1 Productoverzicht



1.2 Technische specificaties

Voeding	3 V (==) CR123A lithiumbatterij × 1 (vervangbaar)
Levensduur batterij	5 jaar (Test één keer per week)
Maximale levensduur	10 jaar
Type sensor	CO: Elektrochemisch
Veiligheidsnorm	EN 50291-1
Responstijd koolmonoxidemelder	50 ppm: 60–90 minuten
	100 ppm: 10–40 minuten
	300 ppm: < 3 minuten
Bedrijfstemperatuur	4.4–37.8°C
Relatieve vochtigheid tijdens bedrijf	10%–85% RH (niet-condenserend)
Opslag en transport	Dit apparaat moet worden opgeslagen bij -10–50°C, 5%–95% RH (niet-condenserend).
Geluidsniveau alarm	≥ 85 dB op 3 m @ 3.2 ± 0.3 kHz pulserend alarm
Stilte Duur	≤ 9 minuten
Band	869.25–869.3 MHz
Max. RF Vermogen	10 mW
Maximaal koppelbare eenheden	24 draadloze eenheden (alleen compatibel met X-Sense Link+ Pro en Link+ draadloze alarmen).
Maximaal aantal toegestane eenheden	Eén basisstation kan tot 50 alarmen toevoegen.
Overdrachtsbereik	Meer dan 500 m in open lucht

1.3 Inhoud van de verpakking



CO-alarm



Indicatielabel
boorgatafstand



CR123A batterij
(vooraf geïnstalleerd)



Gebruikershandleiding



Ankerpluggen



Schroeven



Garantiekaart

1.4 CO-concentratie en symptomen

De volgende symptomen zijn gerelateerd aan **koolmonoxidevergiftiging** en moeten met **ALLE** leden van het huishouden worden besproken:

Niveaus van blootstelling	Symptomen
Milde blootstelling	Lichte hoofdpijn, misselijkheid, braken, vermoeidheid (vaak beschreven als "griepachtige" symptomen).
Gemiddelde blootstelling	Hevig kloppende hoofdpijn, slaperigheid, verwardheid, snelle hartslag.
Extreme blootstelling	Bewusteloosheid, stuiptrekkingen, cardio-respiratoir falen, dood.

⚠ WAARSCHUWING

- 1. DIT APPARAAT IS ONTWERPEN OM PERSONEN TE BESCHERMEN TEGEN DE ACUTE EFFECTEN VAN BLOOTSTELLING AAN KOOLMONOXIDE. HET ZAL PERSONEN MET SPECIFIEKE MEDISCHE AANDOENINGEN NIET VOLLEDIG BESCHERMEN. RAADPLEEG BIJ TWIJFEL EEN ARTS.
- 2. VEEL GEVALLEN VAN GERAPPORTEERDE KOOLMONOXIDEVERGIFTIGING GEVEN AAN DAT SLACHTOFFERS, HOEWEL ZE ZICH ERVAN BEWUST ZIJN DAT ZE ZICH NIET GOED VOELEN, ZO GEDESORIËNTEERD RAKEN DAT ZE NIET IN STAAT ZIJN OM ZICHZELF TE REDDEN DOOR HET GEBOUW TE VERLATEN OF HULP IN TE ROEPEN. JONGE KINDEREN EN HUISDIEREN WORDEN MEESTAL HET EERST GETROFFEN.

1.5 Wat te doen als het alarm afgaat

⚠ WAARSCHUWING

Als je koolmonoxidemelder afgaat, duidt dit op de aanwezigheid van koolmonoxide (CO) die je kan doden. Als het alarmsignaal afgaat:

- 1. Druk op de toets Test/Stilte;
- 2. Bel de hulpdiensten;
- 3. Ga onmiddellijk naar de frisse buitenlucht of naar een open deur/raam. Tel de hoofden om te controleren of alle personen aanwezig zijn. Ga het gebouw niet opnieuw binnen en ga niet weg van de open deur/raam totdat de hulpdiensten zijn gearriveerd, het gebouw is

gelucht en uw alarm in de normale staat blijft;

4. Als na het uitvoeren van stappen 1-3 uw alarm binnen 24 uur opnieuw afgaat, herhaal dan stappen 1-3 en bel een gekwalificeerde apparaattechnicus om bronnen van koolmonoxide uit op brandstof werkende apparatuur en toestellen te onderzoeken en de goede werking van deze apparatuur te inspecteren. Als er problemen worden geïdentificeerd tijdens deze inspectie, laat de apparatuur dan onmiddellijk onderhouden. Noteer alle verbrandingsapparatuur die niet door de technicus is geïnspecteerd en raadpleeg de instructies van de fabrikant of neem rechtstreeks contact op met de fabrikant voor meer informatie over CO-veiligheid en deze apparatuur. Zorg ervoor dat er geen motorvoertuigen rijden in een aangebouwde garage of naast de woning.

1.6 Meer gedetailleerde informatie over omstandigheden die kunnen leiden tot voorbijgaande CO-situaties, zoals:

1. Overmatig morsen of omgekeerd ontluchten van brandstofverbruikende apparaten veroorzaakt door:
 - a. Omgevingsomstandigheden buiten, zoals windrichting en/of -snelheid, inclusief hoge windstoten; zware lucht in de ontluchtingspijpen (koude/vochtige lucht met langere perioden tussen cycli).
 - b. Negatief drukverschil als gevolg van het gebruik van afzuigventilatoren.
 - c. Gelijktijdige werking van meerdere op brandstof werkende apparaten die met elkaar concurreren om beperkte interne lucht.
 - d. De aansluiting van de ontluchtingspijp trilt los van wasdrogers, ovens of boilers.
 - e. Obstructies in onconventionele ontluchtingspijponwerpen versterken de bovenstaande situaties.
2. Langdurig gebruik van apparaten die op brandstof werken zonder ventilatie (fornuis, oven, open haard, enz.).
3. Temperatuurinversies die uitlaatgassen dicht bij de grond kunnen vasthouden.
4. Auto stationair laten draaien in een open of gesloten aangebouwde garage, of in de buurt van een huis.

2 Hoe aansluiten

2.1 App downloaden

Download de X-Sense Home Security-app



Om de app te downloaden, zoek je naar “**X-Sense Home Security**” in de Apple App Store of Google Play, of scan je gewoon de QR-code. Maak een account aan met een geldig e-mailadres. Als je al een account hebt, zorg er dan voor dat deze is bijgewerkt naar de nieuwste versie.

OPMERKING: Zorg ervoor dat je smartphone iOS 11 en hoger of Android 8.0 en hoger ondersteunt.

2.2 App functies

Apparaat testen: Tik gewoon op de knop “Test apparaat” in de app om te testen of het apparaat goed werkt.

Nachtmodus: Je kunt de app gebruiken om de nachtmodus te activeren en een specifieke tijdsperiode in te stellen waarin het LED-lampje niet periodiek zal branden om je slaap niet te verstoren.

Apparaat delen: Je kunt het apparaat delen met je familieleden en vrienden. Zij ontvangen pushmeldingen voor alarmen en kunnen het apparaat uitschakelen, historische gebeurtenissen bekijken, enz.

Pushmeldingen: Je kunt ervoor kiezen om pushmeldingen van de app te ontvangen wanneer er een wijziging wordt aangebracht in je systeem. Het wordt sterk aanbevolen om pushmeldingen te beperken, omdat te veel meldingen overbodig kunnen worden en je telefoon kunnen belasten, wat snel vervelend kan worden. Hoe meer pushmeldingen je toestaat, hoe meer stroom je CO-alarm verbruikt, waardoor de batterij minder lang meegaat.

Geschiedenis opnemen: Om gegevens te openen of de apparaatstatus te controleren, tikt u op de knop “Geschiedenis” onderaan.

Offline meldingen: Offline meldingen worden gebruikt om je te waarschuwen als de verbinding van het alarm met het basisstation wordt verbroken. Merk op dat deze melding mogelijk niet onmiddellijk wordt verzonden, aangezien het alarm met vaste intervallen rapporteert aan het cloudservicecentrum.

CO-alarm Voorzorgsmaatregel: Er is een gevaarlijke CO-concentratie gedetecteerd, maar deze heeft nog niet de alarmstatus bereikt. De app toont een bericht “CO-voorzorgswaarschuwing” en er wordt een pushmelding naar je smartphone gestuurd. Er is sprake van potentieel gevaarlijke CO-condities.

2.3 Voorbereidingen

Controleer voordat u apparaten aansluit of:

1. Je kent de naam en het wachtwoord van je Wi-Fi-netwerk.
2. U maakt verbinding met uw apparaat via een 2.4 GHz Wi-Fi-netwerk (niet compatibel met een 5 GHz Wi-Fi-netwerk).
3. Zorg ervoor dat Bluetooth op uw telefoon is ingeschakeld.

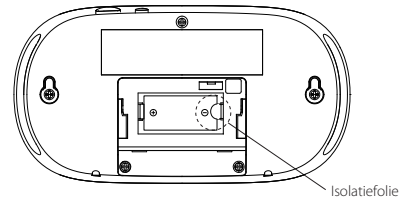
OPMERKING: Wanneer het apparaat via Wi-Fi wordt geconfigureerd, zorg er dan voor dat je mobiele telefoon en apparaten zich zo dicht mogelijk bij de router bevinden, dit kan de configuratie van het apparaat versnellen.

2.4 Inschakelingsinstructie

Het apparaat activeren

Trek voor gebruik de isolatiefolie uit het batterijvak om het apparaat in te schakelen. Nadat het apparaat is ingeschakeld, piept de zoemer

één keer, licht de LCD-achtergrondverlichting op en knippert de LED-indicator in 2 cycli (rood/geel/groen/blauw). Het apparaat schakelt vervolgens over naar de stand-bymodus.



2.5 Stappen voor netwerkinstelling

Verbind de Link+ Pro koolmonoxidemelder met het basisstation

Het Link+ Pro koolmonoxide alarm kan via het draadloze netwerk verbonden worden met het basisstation. Als het alarm verbonden is met het basisstation, kun je pushmeldingen ontvangen, waar je ook bent, om op de hoogte te blijven van de status van het apparaat en om een alarm uit te schakelen vanaf je smartphone.

OPMERKING: Voordat je apparaten toevoegt aan het systeem, moet je ervoor zorgen dat het basisstation met succes is toegevoegd aan de app.

1. Tik op “⊕”, selecteer “Koolmonoxidemelders” en selecteer vervolgens “Link+ Pro CO Melder (werkt met SBS50-basisstation)” in de productlijst. Selecteer vervolgens “XC0C-MR”.
2. Volg de aanwijzingen op de pagina door twee keer op de Test/Stilte-knop van het koolmonoxidemelder te drukken. Het apparaat geeft één pieptoon en de LED knippert snel blauw om aan te geven dat het apparaat wacht om verbinding te maken met de Wi-Fi.

3. Tik op "Volgende" om het apparaat toe te voegen. U hoort "Ready to add the device".
4. Na een succesvolle verbinding zal het apparaat één keer piepen en verschijnt de pagina "Apparaat toegevoegd". Vervolgens kun je het koolmonoxidemelder vinden in de apparatenlijst.
5. Als u meerdere apparaten aan het systeem wilt toevoegen, herhaalt u de bovenstaande stappen.

OPMERKING: Als je het koolmonoxidemelder niet binnen 60 seconden toevoegt aan het netwerk, verlaat het automatisch de netwerkconfiguratie. Om de netwerkconfiguratie opnieuw te openen, moet je de bovenstaande stappen herhalen.

Alarmeren met elkaar verbinden zonder toevoeging aan het basisstation

Als je de koolmonoxidemelders niet aan het basisstation wilt toevoegen, kun je de koolmonoxidemelders met elkaar verbinden via RF-technologie om een onderling verbonden alarmsysteem te maken. Je kunt dan echter geen pushmeldingen meer ontvangen op je telefoon vanuit de X-Sense Home Security-app.

OPMERKING: Het XCOC-MR koolmonoxide alarm kan worden aangesloten op de X-Sense Link⁺ Pro en Link⁺ alarmeren door middel van draadloze interconnectie zonder aangesloten te zijn op het basisstation.

Draadloze alarmeren instellen en onderling verbinden

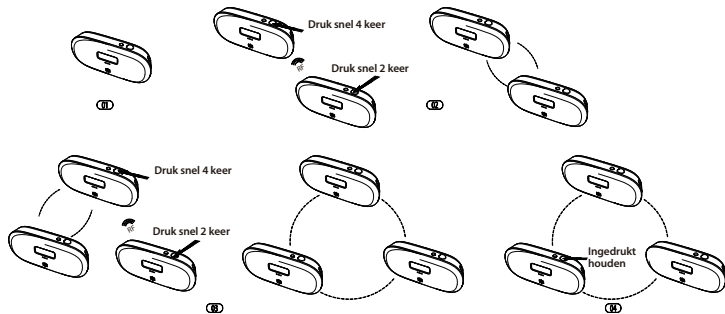
Alle X-Sense draadloze onderling gekoppelde alarmeren bevatten een ingebouwde RF-module waarmee je 2 of meer onderling gekoppelde alarmeren draadloos met elkaar kunt verbinden en een onderling gekoppeld netwerk kunt creëren. Als er één alarm afgaat, gaan alle gekoppelde alarmeren af. De X-Sense draadloze onderling gekoppelde alarmeren bevatten draadloze onderling gekoppelde rookmelders, draadloze onderling gekoppelde koolmonoxidemelders en draadloze onderling gekoppelde rook- en koolmonoxidemelders. Dit model is ontworpen om draadloos te worden gekoppeld met andere X-Sense-alarmeren, maar is niet ontworpen om te communiceren met draadloze gekoppelde alarmeren van andere fabrikanten.

De X-Sense draadloze onderling gekoppelde alarmeren in één multi-pack zijn al onderling verbonden en de alarmeren in elk multi-pack hebben hun eigen onafhankelijke onderling gekoppelde netwerk. Als u meer dan één multi-pack hebt, moet u ze allemaal op hetzelfde netwerk aansluiten. Kies één multi-pack als basisnetwerk en sluit de andere multi-packs daarop aan.

OPMERKING: De volgende instructies met betrekking tot draadloze koppeling zijn alleen van toepassing op de X-Sense Link⁺ Pro en Link⁺ draadloze onderling gekoppelde alarmeren.

Hoe onderling verbinden

1. Zorg ervoor dat je maar met 2 apparaten tegelijk werkt en dat ze allebei ingeschakeld zijn om een succesvolle verbinding te garanderen.
2. Druk 4 keer snel op de Test/Stilte-knop op een van de 2 apparaten. Het apparaat geeft één pieptoon en de LED knippert langzaam blauw om aan te geven dat de koppelmodus is geactiveerd. Druk twee keer snel op de Test/Stilte-knop op het andere apparaat. Het apparaat piept eenmaal en de LED knippert snel blauw om aan te geven dat het zoekt naar een apparaat om verbinding mee te maken.
3. Als het zoeken geslaagd is en er een gekoppelde groep is aangemaakt, geven beide apparaten één pieptoon en verlaten ze automatisch de koppelingsmodus.
4. Als je een derde alarm wilt aansluiten op deze groep, druk dan snel 4 keer op de Test/Stilte-knop op een van de 2 eerder gekoppelde apparaten. Druk dan snel tweemaal op de Test/Stilte-knop op het derde apparaat.
5. Herhaal stap 4 om meer apparaten toe te voegen. Let op: druk 4 keer op de Test/Stilte-knop op een apparaat in het netwerk en twee keer op het apparaat dat je wilt toevoegen. Voor de XH02- M moet je echter op de knop Koppelen aan de achterkant drukken en niet op de knop Test/Stilte aan de voorkant.
6. Test de alarmeren volgens de stappen in het hoofdstuk "Alarm testen na installatie".



OPMERKINGEN:

1. Het alarm gaat 60 seconden in de zoek- of koppelmodus, waarbij de LED blauw knippert. Na 60 seconden herhaal je stap 2 om de alarmen te verbinden. Indien nodig, druk eenmaal op de Test-/Stilteknoop terwijl het alarm zich in de zoek- of koppelmodus bevindt. Deze actie stopt het blauw knipperen van de LED, het alarm verlaat de koppelmodus en keert terug naar de normale werking.
2. Test alle draadloze alarmen om er zeker van te zijn dat ze met elkaar verbonden zijn voor de installatie.
3. Maximaal 24 draadloze alarmen kunnen met elkaar verbonden worden op hetzelfde netwerk.
4. Het model kan alleen worden verbonden met hetzelfde model en andere X-Sense Link+ Pro en Link+ draadloze onderling verbonden alarmen.

2.6 De verbinding verbreken

Druk snel 4 keer op de Testknop, het apparaat geeft een pieptoon en de LED knippert langzaam blauw. Houd vervolgens de Testknop ingedrukt, waarna het apparaat opnieuw een pieptoon laat horen en de LED eenmaal snel blauw knippert. Op dat moment verlaat het apparaat het netwerk en wordt het een zelfstandig apparaat. Maak daarna opnieuw verbinding met hetzelfde of een nieuw netwerk.

3 Hoe installeren

3.1 Waar installeren

In het ideale geval moet er een koolmonoxidemelder worden geïnstalleerd in elke kamer met een op brandstof werkend apparaat, en één in elke slaapkamer.

Als het aantal beschikbare koolmonoxidemelders echter beperkt is, moeten de volgende richtlijnen in acht worden genomen bij het kiezen van de beste plaatsen om een alarm te installeren:

1. Als er zich in een slaapkamer een op brandstof werkend apparaat bevindt, moet er een CO-monitor worden geïnstalleerd.
2. Installeer een alarm in kamers waar zich een afvoerloos of open afvoerapparaat bevindt.
3. Installeer een alarm op de plek waar bewoners de meeste tijd doorbrengen.
4. In een studio moet een koolmonoxidemelder zo ver mogelijk van de kooktoestellen geplaatst worden, maar wel in de buurt van waar de persoon slaapt.
5. Als het apparaat zich in een ruimte bevindt die normaal niet wordt gebruikt (zoals een stookruimte), moet het koolmonoxidemelder net buiten deze ruimte worden geplaatst, zodat het alarm beter hoorbaar is.

3.2 Onjuiste installatielocaties

Een onjuiste locatie kan de gevoelige elektronische componenten in deze melder aantasten. Om schade aan het apparaat te voorkomen, optimale prestaties te leveren en onnodige storingsalarmen te voorkomen, **mag u CO-melders** niet in de volgende gebieden plaatsen:

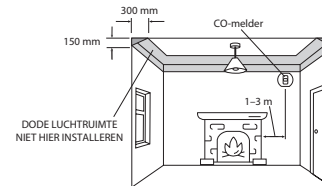
1. In garages of op extreem stoffige, vuile of vette plaatsen.

2. Waar onder normale bedrijfsomstandigheden rook of dampen kunnen ontstaan.
3. In slecht geventileerde keukens, garages en stookplaatsen. Houd de koolmonoxidemelders indien mogelijk op minstens 1.5 m afstand van mogelijke rook- of dampbronnen (bv. kachels, ovens, boilers, ruimteverwarmers).
4. In gebieden waar een afstand van 1.5 m tot een potentiële rook- of dampbron niet mogelijk is. In modulaire, mobiele of kleinere huizen wordt aanbevolen om het koolmonoxidemelder zo ver mogelijk van mogelijke rook- of dampbronnen te plaatsen.
5. Binnen 1.5 m van een kooktoestel.
6. In extreem vochtige ruimtes. Dit alarm moet minstens 3 m verwijderd zijn van een bad of douche, sauna, luchtbevochtiger, verdamper, vaatwasser, wasruimte, bijkeuken of andere bron van hoge vochtigheid.
7. In gebieden waar de temperatuur kouder is dan 4.4°C of warmer dan 37.8°C. Bijvoorbeeld niet-geconditioneerde kruipruimtes, onafgewerkte zolders, ongeïsoleerde of slecht geïsoleerde plafonds, veranda's en garages.
8. Waar de lucht turbulent is, zoals in de buurt van plafondventilatoren, verwarmingsopeningen, ventilatieopeningen van airconditioners, luchtafvoerkanalen voor frisse lucht of open ramen. Een overmatige luchtstroom kan verhinderen dat CO de sensoren bereikt.
9. In direct zonlicht.

3.3 Specifieke installatielocaties

Een koolmonoxidemelder installeren in een kamer met een brandbaar apparaat (zie afbeelding 1):

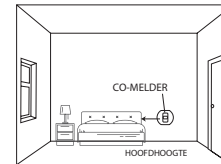
1. Als het op een muur wordt gemonteerd, moet het op een hoogte worden geïnstalleerd die groter is dan de hoogte van een deur of raam, maar nog steeds ten minste 150 mm onder het plafond.
2. Het koolmonoxidemelder moet een horizontale afstand hebben tussen 1 m en 3 m van elke potentiële koolmonoxidebron.
3. Als er een scheidingswand in de kamer is, moet het koolmonoxidemelder geïnstalleerd worden aan dezelfde kant van de scheidingswand als de mogelijke koolmonoxidebron.



Figuur 1: Installatie in een kamer met een verbrandingstoestel

De koolmonoxidemelder installeren in een slaapkamer of kamer zonder een op brandstof werkend toestel (zie afbeelding 2):

1. Monteer het koolmonoxidemelder relatief dicht bij de ademzone van de bewoner.
2. Installeer het alarm zo dat de LED-indicator zichtbaar is wanneer de bewoner zich in de buurt van het alarm bevindt.



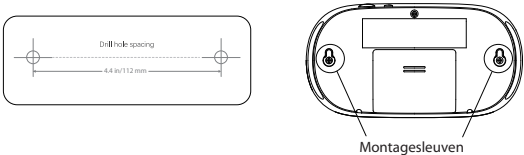
Figuur 2: Installatie in een slaapkamer of kamer zonder verbrandingstoestel (geïnstalleerd op hoofdhoogte)

OPMERKING: Vanwege het unieke ontwerp van het product en de niet-bevestigde installatie wordt het niet aanbevolen om het aan een plafond te bevestigen, omdat het er dan af kan vallen en mensen kan verwonden.

3.4 Installatie-instructies

Wandmontage

- 1. Kies een geschikte installatielocatie aan de hand van het hoofdstuk “Hoe installeren”.
- 2. Verwijder de indicatiesticker uit de verpakking en raadpleeg de locaties van de gaten op de sticker. Teken twee schroefgaten volgens de grootte en indeling van de montagegaten op de achterkant van het product. Boor de schroefgaten 30 mm diep met een boor Ø 6 mm. Let erop dat de afstand tussen de middelpunten van de twee gaten 112 mm is.

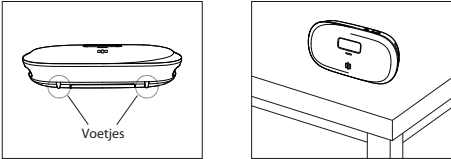


- 3. Steek de ankerplug in het schroefgat en sla hem erin tot de kop van de ankerplug gelijk ligt met de muur.
- 4. Gebruik de twee meegeleverde schroeven of verzonken schroeven van 3.5 x 25 mm om in de twee ankerpluggen te schroeven. Zorg ervoor dat er 5 mm ruimte is tussen de kop van de ankerpluggen en de schroeven, zodat het apparaat gemakkelijk kan worden gemonteerd.
- 5. Monteer en vergrendel het apparaat aan de muur door de twee montagesleuven aan de achterkant van het apparaat uit te lijnen met de schroeven op de muur.

- 6. Test het apparaat door op de Testknop te drukken om te controleren of het apparaat goed werkt.

Plaats op vlakke oppervlakken

In de voet van de detector zijn twee voetjes ingebouwd zodat hij vrij kan staan op een vlakke ondergrond.



OPMERKING: Houd u bij het plaatsen op een plank aan de aanbevolen plaatsing zoals beschreven in “Hoe installeren”.

3.5 Alarm testen na installatie

Zorg ervoor dat u uw koolmonoxidemelders test wanneer u ze voor het eerst inschakelt. Naast de wekelijkse test die je moet uitvoeren, is het ook aan te raden om het alarm te testen nadat je terugkomt van een lange reis of vakantie.

	Een enkel alarm testen	Test alle onderling verbonden alarmen
Actie	1. Druk op de knop Test/Stilte. 2. Tik op de knop “Test apparaat” op de pagina “Apparaatinstellingen” in de app.	Houd de Test/Stilte-knop ingedrukt.

Reactie apparaat	1. Wanneer het LCD-scherm oplicht, voert het apparaat een zelfcontrole van de sensor uit. Als er een fout wordt gedetecteerd, knippert de LED elke 60 seconden twee keer geel, vergezeld van twee piepjes, en wordt op het LCD-scherm "E03/E04" weergegeven. Als er geen fout is gedetecteerd, knippert de LED 4 keer continu rood met pieptonen, dit wordt 2 cycli herhaald. 2. Tijdens deze periode toont het LCD-scherm achtereenvolgens "—", "PAS" en gaat de achtergrondverlichting uit. Het LCD-scherm keert terug naar de stand-bymodus om de normale werkstatus aan te geven. 3. Als er een fout optreedt tijdens de zelftest, geeft het LCD-scherm overeenkomstige patronen weer volgens de huidige status van het apparaat, zoals lege batterij en einde levensduur, met respectievelijk "Lb" en "End". 4. Als de testmodus klaar is en het apparaat functioneert, geeft het één pieptoon met en knippert de LED één keer groen.	1. Het initiërende apparaat piept continu en de LED knippert rood. 2. Andere onderling verbonden alarmen in het netwerk ontvangen het testsignaal na 5 seconden, waarna ze continu piepen en de LED achtereenvolgens rood en groen knippert. Laat de Test/Stil knop los en alle apparaten stoppen met testen. 3. Het testen van de apparaten moet binnen 2 minuten voltooid zijn. 4. Na het testen gaan de apparaten automatisch naar de stand-bymodus.
-----------------------------	---	--

	OPMERKINGEN: 1. Nadat het apparaat verbinding heeft gemaakt met het basisstation en de test heeft voltooid, ontvangt de mobiele app van de gebruiker een melding van het testresultaat, zoals "Normale werkstatus", "Storing", "Batterij bijna leeg" of "Einde levensduur", samen met gerelateerde pushmeldingen. 2. Als het apparaat eerder een alarm heeft geactiveerd, slaat het een alarmgeheugen op. Nadat de LED aan het einde van de zelftest groen heeft geknipperd, blijft de LED 2 seconden rood branden en toont het LCD-scherm de piekwaarde van het CO-alarm.	
--	---	--

OPMERKING: De testfunctie test nauwkeurig het CO-detectiecircuit van de melder zonder dat er een CO-test nodig is. Als uw koolmonoxidemelder geen hoorbaar testsignaal afgeeft, raadpleeg dan onmiddellijk het hoofdstuk **"Problemen oplossen"** aan het einde van deze handleiding.

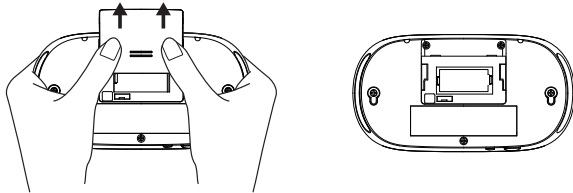
3.6 Batterij vervangen

Wanneer op het LCD-scherm het bericht "Lb" wordt weergegeven, knippert de LED-indicator één keer per 60 seconden geel en klinkt er een pieptoon. Verwijder de oude batterij en vervang deze door een nieuwe. Nadat de nieuwe batterij in het apparaat is geplaatst en het apparaat met succes is ingeschakeld, werkt het apparaat normaal. Raadpleeg het gedeelte **"Audiovisuele indicatoren"** voor aanwijzingen over het vervangen van de batterij.

OPMERKING: Oplaadbare batterijen zijn niet toegestaan, omdat andere de werking negatief kunnen beïnvloeden.

Volg de onderstaande procedure om de klep van het batterijvak te openen:

Houd de wekker met beide handen vast en plaats uw duimen op beide uiteinden van het klepje van het batterijvak. Duw het klepje vervolgens met enige kracht omhoog om het te verwijderen.



⚠ WAARSCHUWING

1. HOUD NIEUWE OF OUDE GEBRUIKTE BATTERIJEN BUITEN HET BEREIK VAN KINDEREN.
2. Als een batterij lekt, mag de vloeistof niet in contact komen met de huid of de ogen. Als er contact is geweest, was het getroffen gebied dan met veel water en raadpleeg onmiddellijk een arts.
3. Laad NOOIT een batterij op, tenzij het een oplaadbare batterij is.
4. Gebruik geen alkaline, standaard (koolstof-zink) of oplaadbare (Ni-Cd; Ni-MH) batterijen. door elkaar.
5. Verschillende soorten batterijen of nieuwe en gebruikte oude batterijen mogen niet door elkaar gebruikt worden. Gebruik geen batterijen van verschillende fabrikanten, capaciteiten of formaten door elkaar.
6. Batterijen moeten met de juiste polariteit worden geplaatst. Vervanging van een batterij door een onjuist type kan de beveiliging ongedaan maken. Er bestaat brand- of explosiegevaar als een batterij wordt vervangen door een batterij van een onjuist type.

7. Test de werking van het alarm met behulp van de testfaciliteit wanneer de batterij wordt vervangen.

4 Overzicht van functies

4.1 De test-/stilstandknop

De Test/Stil knop wordt gebruikt om de elektronica van het apparaat te testen en om het apparaat uit te zetten tijdens een alarm. Druk kort op de testknop en je hoort een korte pieptoon om aan te geven dat het alarm in de testmodus staat. De app stuurt een testbericht naar je smartphone. Raadpleeg het gedeelte “**Alarm testen na installatie**” voor meer informatie. De beetmelder gaat na het testen terug naar de stand-bymodus.

OPMERKING: Nadat een test is begonnen, gaat het alarm af en knippert de LED-indicator rood. Dit geeft niet aan dat er koolmonoxide aanwezig is. Als je tijdens een alarm op de testknop drukt, schakelt het apparaat over naar de stiltemodus.

4.2 CO-alarmniveaus en alarmmodus

CO-alarmniveaus

Dit X-Sense koolmonoxide-alarm is geprogrammeerd om een alarm af te laten gaan bij de volgende CO-concentraties binnen de aangegeven perioden:

**50 ppm voor 60-90 minuten,
100 ppm gedurende 10-40 minuten,
300 ppm voor < 3 minuten.**

Wanneer koolmonoxide wordt gedetecteerd en het alarm afgaat, wordt de koolmonoxideconcentratie weergegeven op het LCD-scherm en brandt er een blauwe achtergrondverlichting. De LED-indicator knippert rood en het alarm geeft 4 korte pieptonen die de cyclus elke 5.8 seconden herhalen. De app stuurt een pushmelding voor het alarm naar je smartphone.

Alarmmodus

Wanneer het apparaat CO detecteert en het CO-niveau in ppm gedurende een bepaalde tijd een bepaalde waarde bereikt, zal het alarm afgaan met vier pieptonen elke 5.8 seconden en zal de LED rood knipperen. Het LCD-scherm licht op en toont de realtime CO-concentratie, die elke 30 seconden wordt bijgewerkt.

Als het toestel verbonden is met het basisstation, zal de app een melding "Apparaat geactiveerd" tonen en zal er een pushmelding naar je smartphone worden gestuurd. De CO-concentratie wordt zowel in de melding in de app als in de pushmelding weergegeven. Je kunt de CO-concentratie ook bekijken in het geschiedenisgedeelte van de app.

Wanneer de koolmonoxideconcentratie onder de alarmdrempel zakt, stopt het alarmgeluid. Daarna schakelt het automatisch over naar de stand-bymodus. Als het alarm stopt, wordt er een pushmelding naar je smartphone gestuurd.

Als het apparaat in de onderling verbonden, aanpasbare netwerkmodus werkt en er een rookalarm binnen het netwerk afgaat, knippert de LED van het apparaat afwisselend 3 keer rood en groen. Wanneer een koolmonoxide-alarm binnen het netwerk wordt geactiveerd, zal de LED van het apparaat 4 keer achter elkaar rood knipperen, gevolgd door één keer groen knipperen.

4.3 Piekconcentratiegeheugen en reset

De piek CO-concentratie functie is nuttig bij het identificeren of er gevaarlijke CO-metingen zijn geweest sinds een reset van de piek CO-concentratie.

Druk eenmaal op de knop Piekniveau en het apparaat voert een korte test uit. De LCD-achtergrondverlichting gaat aan en toont de maximumwaarde die is geregistreerd sinds de laatste reset van de piekgegevens. De "Piek"-indicator verschijnt aan de linkerkant van het LCD-scherm. De piekgegevens worden gedurende 5 seconden weergegeven. Als er binnen die 5 seconden geen verdere actie wordt ondernomen, schakelt het apparaat automatisch terug naar de stand-bymodus.

In het voorbeeld was 300 ppm de maximale CO-concentratie die werd gemeten sinds de eenheid voor het laatst werd gereset.



Piek CO-concentratie resetten: Gedurende de 5 seconden dat het LCD-scherm de piek CO-concentratie weergeeft, houdt u de knop Piekniveau 3 seconden ingedrukt, het apparaat geeft een pieptoon, de LED knippert groen en de piek CO-concentratie wordt gereset terwijl het LCD-scherm "0" weergeeft.

OPMERKINGEN:

1. *Als de koolmonoxideconcentratie lager is dan 30 ppm, wordt deze niet opgenomen in de piek-CO-concentratie.*
2. *Om de piekwaarde weer te geven, moet u de Piekniveaunknop kort indrukken (minder dan 3 seconden). Als je de knop lang indrukt (3 seconden of langer), wordt de piekwaarde niet weergegeven.*

4.4 Geheugenmodus

Als het apparaat een koolmonoxidealarm heeft geactiveerd, maar de CO-concentratie is gedaald en het apparaat heeft het alarm automatisch gereset, dan houdt het apparaat een alarmgeheugen bij. Er zijn twee verschillende toestanden, afhankelijk van of de gebeurtenis binnen de afgelopen 24 uur of meer dan 24 uur geleden plaatsvond.

Binnen 24 uur: De LED knippert elke 5 seconden rood, maar er klinkt geen alarm.

Na 24 uur: Het apparaat geeft geen actieve waarschuwingen meer. Als echter de Test/Stilte-knop kort wordt ingedrukt, blijft de rode LED na het voltooiën van de zelftest gedurende 2 seconden branden (dit effect treedt niet op als de zelftest binnen 24 uur is uitgevoerd).

Als het apparaat een alarmgeheugen heeft, moet de gebruiker het gebied waar het alarm zich bevindt inspecteren om mogelijke veiligheidsrisico's die het alarm hebben veroorzaakt te identificeren en op te lossen, om te voorkomen dat soortgelijke gevaren zich opnieuw voordoen. Als het gevaar is opgelost, of als is bevestigd dat het vorige alarm een vals alarm was, kan de gebruiker 3 keer achter elkaar op de test-/stilteknop van het apparaat drukken om het alarmgeheugen te wissen. Na succesvolle reset blijft de LED van het apparaat 1 seconde rood branden, wat aangeeft dat het alarmgeheugen is gewist.

OPMERKINGEN:

1. Nadat het apparaat is uitgeschakeld, wordt het alarmgeheugen automatisch gewist.
2. Het apparaat slaat alleen het meest recente alarmgeheugen op; elk nieuw alarmgeheugen overschrijft het vorige record.

4.5 Stiltemodus

Als er een vals alarm is, kun je het tijdelijk uitschakelen door op de Test/Stilte-knop op het apparaat of in de app te drukken. Je ontvangt direct een melding van de app dat het apparaat tijdelijk is uitgeschakeld. De LED knippert elke 5.8 seconden 4 keer rood om je eraan te herinneren dat het alarm is uitgeschakeld. De wekker verlaat de stille modus automatisch na 9 minuten.

Als tijdens de stille modus de koolmonoxideconcentratie na 6 minuten nog steeds hoger is dan 50 ppm, wordt het apparaat opnieuw geactiveerd; als dit niet het geval is, verlaat het apparaat de stille modus automatisch na 9 minuten. Als de CO-concentratie hoger is dan 300 ppm, kan de stille functie niet worden ingeschakeld.

In de alarmmodus zal het indrukken van de Test/Stilte-knop op het aanvankelijk getriggerde apparaat alle apparaten in het netwerk (inclusief het basisstation) doen zwijgen. Als je op de Test-knop drukt op een passief getriggerd apparaat of op de knop op het basisstation, worden alleen alle passief getriggerde apparaten (inclusief het basisstation) stil.

Als het apparaat verbonden is met de app, kun je tijdens de alarmmodus op de knop “Uitzetten” in de app tikken om het piepende geluid te stoppen. De LED blijft elke 5.8 seconden 4 keer rood knipperen. Je kunt ook op de knop “Zoek” in de app tikken om het basisstation en alle passief getriggerde apparaten het zwijgen op te leggen, zodat alleen de initieel getriggerde apparaten klinken en knipperen, wat gebruikers helpt om de CO-bron te lokaliseren via het alarmgeluid.

WAARSCHUWING

1. Externe dempingsfuncties kunnen alleen worden gebruikt binnen de gezichtslijn van het koolmonoxidemelder.
2. Als er twijfel bestaat over de oorzaak van het alarm, moet worden aangenomen dat het alarm is afgegaan door gevaarlijke koolmonoxideniveaus en moet de woning worden geëvacueerd.

4.6 Modus Batterij bijna leeg

Als de batterij bijna leeg is, geeft het apparaat één pieptoon en knippert de LED-indicator elke 60 seconden geel om aan te geven dat de batterij moet worden vervangen. De app stuurt een melding naar je smartphone als de batterij bijna leeg is.

Als je op de Testknop drukt terwijl de batterij bijna leeg is, stopt de pieptoon tijdelijk gedurende 10 uur, maar knippert de LED elke 60 seconden geel; als je nogmaals op de Testknop drukt, gaat het apparaat naar de testmodus en vervolgens naar de stiltemodus als de batterij bijna leeg is.

4.7 Storingsmodus

Wanneer de sensor van het apparaat faalt (inclusief sensor open circuit en kortsluiting), knippert de LED tweemaal geel om de 60 seconden, vergezeld van twee alarmgeluiden.

De foutcode E04 duidt op een kortsluiting, terwijl E03 op een open circuit duidt.

4.8 Modus Einde Levensduur

Zodra de maximale levensduur (10 jaar) is bereikt, geeft het alarm 3 pieptonen en knippert de LED-indicator elke 60 seconden 3 keer geel. Dit signaal aan het einde van de levensduur kan tijdelijk gedurende 22 uur worden uitgeschakeld door op de Testknop te drukken. Tijdens de stilteperiode knippert de LED-indicator elke 60 seconden 3 keer geel.

De functie voor het uitschakelen van het einde van de levensduur kan in totaal slechts 30 dagen worden gebruikt. Na 30 dagen kan het einde levensduur signaal niet meer gedempt worden. Tijdens deze stilteperiode blijft je alarm CO monitoren en bescherming bieden zoals gewoonlijk.

5 Dagelijks onderhoud

Om je alarm goed te laten werken, moet je de volgende stappen volgen:

1. Test de wekker eenmaal per week door op de Test/Stilte-knop te drukken.
 2. Stofzuig de alarmkap eens in de drie maanden om opgehoopt stof te verwijderen.
 3. Gebruik nooit detergents of oplosmiddelen om de beetsmelder schoon te maken. Chemicaliën kunnen de sensor permanent beschadigen of tijdelijk vervuilen.
 4. Spuit geen luchtverfrissers, haarlak, verf of andere spuitbussen in de buurt van het alarm.
 5. Verf het apparaat niet. Verf kan de openingen naar de sensorkamer verstopen, waardoor het apparaat niet goed werkt.
- ⚠ WAARSCHUWING:** KNOEI NIET MET HET APPARAAT, WANT ER BESTAAT GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN OF STORINGEN.

6 Audio-visuele indicatoren

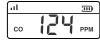
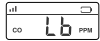
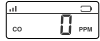
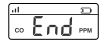
Tijdens het detecteren van koolmonoxide zal het LCD-scherm verschillende indicatoren weergeven om je te informeren over de alarmstatus, zoals hieronder weergegeven:

Modus		LCD-scherm	LED-indicator	Hoorbaar alarm	Opmerkingen
Inschakelen		 (Achtergrondverlichting aan)	Doorloopt achtereenvolgens 2 cycli (rood/geel/groen/blauw).	1 snelle pieptoon.	Zorg ervoor dat de isolatiefolie van de batterij is verwijderd en dat het apparaat is ingeschakeld.
Stand-by		 (Geen achtergrondverlichting)	Knippert elke 60 seconden groen .	Geen.	Geen.
Koppelmodus (Verbinden met basisstation)	Koppelingsperiode	 (Achtergrondverlichting aan)	Knippert snel blauw.	1 snelle pieptoon.	Status koppelingstransmissie.
	Succesvol verbonden	 (Geen achtergrondverlichting)	Stopt met blauw knipperen.	1 snelle pieptoon.	Het apparaat is succesvol verbonden met het basisstation.

Koppelmodus (Apparaten verbinden)	 (Achtergrondverlichting aan)	Knippert langzaam blauw.	1 snelle pieptoon.	Koppelingsstatus
	 (Achtergrondverlichting aan)	Knippert snel blauw.	1 snelle pieptoon.	Status koppelingstransmissie.
Alarmmodus	 (Achtergrondverlichting aan) Geeft actuele waarden weer.	Een CO-concentratie tussen 50 en 999 ppm is gedurende een bepaalde periode aanwezig geweest. En de LED-indicator knippert elke 5.8 seconden 4 keer rood.	4 snelle piepjes die zich elke 5.8 seconden herhalen.	Gevaarlijke CO-concentratie is gedetecteerd en heeft de alarmstatus bereikt. Raadpleeg “Wat te doen als het alarm afgaat” .
	 (Geen achtergrondverlichting) Geeft actuele waarden weer.	Er is een CO-concentratieniveau tussen 50 en 999 ppm gedetecteerd, maar gedurende minder dan de vereiste detectieperiode.	Geen.	Gevaarlijke CO-concentratie wordt gedetecteerd, maar heeft nog niet de alarmstatus bereikt. Er is sprake van potentieel gevaarlijke CO-condities. Lokaliseer de CO-bron onmiddellijk.

Testmodus	Test een enkele eenheid	 (Achtergrondverlichting aan)	Knippert eerst één keer rood , daarna 2 sets van 4 rode flitsen.	De zoemer piept eerst één keer en dan 2 sets van 4 snelle pieptonen.	De LED knippert rood en de zoemer piept tegelijkertijd.
		 (Achtergrondverlichting aan)	Knippert elke seconde rood.	Continu kort pieptonen.	Initieel geactiveerd alarm. Houd de Test/Stilte-knop ingedrukt op één apparaat in het netwerk.
	Test alle onderling verbonden eenheden	 (Achtergrondverlichting aan)	Knippert elke seconde afwisselend rood en groen.		Andere passief getriggerde alarmen in het netwerk.

Piekniveau controleren	Piekniveau:  Op nul zetten:  (Achtergrondverlichting aan)	Geen.	Geen.	De LCD-achtergrondverlichting blijft 5 seconden branden; als de Piekniveaunknop wordt ingedrukt en langer dan 3 seconden wordt vastgehouden tijdens de 5-secondendisplay, geeft het apparaat een pieptoon, knippert de LED eenmaal groen en worden de bestaande opgenomen gegevens op nul gezet. Het piek CO-niveau geregistreerd sinds de vorige reset.
------------------------	--	-------	-------	--

Stiltemodus	 (Achtergrondverlichting aan) Geeft actuele waarden weer.	Knippert elke 5.8 seconden 4 keer rood.	Geen.	CO-stiltemodus: Na 9 minuten verlaat het toestel de stiltemodus.
	  (Geen achtergrondverlichting)	Geel knippert elke 60 seconden.	Geen.	Stiltemodus als de batterij bijna leeg is: Na 10 uur verlaat het apparaat de stiltemodus.
	 (Geen achtergrondverlichting)	Knippert 3 keer geel om de 60 seconden.	Geen.	Stiltemodus aan het einde van de cyclus: Na 22 uur verlaat het apparaat de stiltemodus.

Batterij bijna leeg	  (Geen achtergrondverlichting)	Knippert elke 60 seconden geel.	1 snelle pieptoon om de 60 seconden.	De batterij moet onmiddellijk worden vervangen.
Foutmodus	  (Geen achtergrondverlichting)	Knippert twee keer geel elke 60 seconden.	2 pieptonen om de 60 seconden.	Als het bericht "E03/E04" nog steeds wordt weergegeven, is er een storing opgetreden in het apparaat en moet het onmiddellijk worden vervangen.
Modus Einde Leven	 (Geen achtergrondverlichting)	Knippert 3 keer geel om de 60 seconden.	3 snelle piepjes om de 60 seconden.	Vervang het apparaat onmiddellijk.

Geheugenmodus	Binnen 24 uur	 (Geen achtergrondverlichting)	Knippert elke 5 seconden rood.	Geen.	Het apparaat heeft binnen 24 uur een alarm geactiveerd.
	Na 24 uur	 (Geen achtergrondverlichting)	Blijft 2 seconden op rood staan.	Geen.	Deze functie kan alleen worden geactiveerd via een zelftestmodus als het apparaat minstens 24 uur eerder een alarm heeft gedetecteerd.

7 Problemen oplossen

Serienummer	Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing
1	Het apparaat kan niet worden ingeschakeld en het LCD-scherm geeft niets weer.	Het apparaat wordt niet goed ingeschakeld.	Open het batterijvak en verwijder de isolatiefolie van de batterij; als de batterij leeg is, vervang deze dan.

2	Nadat de test is voltooid, wordt in plaats van "PAS""Lb", "E03/E04" of "Einde" weergegeven.	Zelftest abnormaal.	Kijk naar wat er op het LCD-scherm wordt weergegeven om erachter te komen waarom er een probleem is. Het kan zijn dat de batterij bijna leeg is, dat er een fout is opgetreden of dat het apparaat het einde van zijn levensduur heeft bereikt.
3	Er is geen reactie wanneer de Test/Stil knop of Piekniveau knop wordt ingedrukt.	De knop is niet goed ingedrukt.	Zorg ervoor dat de knop stevig wordt ingedrukt. Als de knop goed is ingedrukt, hoor je piepjes of gaat de LCD-achtergrondverlichting aan.
		De knop Peak Level werd langere tijd ingedrukt gehouden; hij werkt alleen als hij kort wordt ingedrukt.	Druk kort op de knop Peak Level, niet ingedrukt houden.
4	Nadat het apparaat CO heeft gedetecteerd, geeft opnieuw indrukken van de Piekniveauknop nog steeds een concentratie "0" aan.	Als de CO-concentratie lager is dan 30 ppm, wordt deze niet opgenomen in de historische piekgegevens.	Geen.
5	Het LCD-scherm geeft geen numerieke waarden meer weer, maar "Lb", terwijl de LED elke 60 seconden geel knippert in combinatie met een enkel alarmgeluid.	Wanneer de accuspanning onder de drempel komt, schakelt het product over naar de waarschuwingsmodus voor een lage accuspanning.	Vervang de batterij.

6	Het apparaat kan niet op worden uitgeschakeld als het alarmeert.	Wanneer de CO concentratie hoger is dan 300 ppm, kan het apparaat niet worden uitgeschakeld.	Geen.
7	Op het LCD-scherm worden geen numerieke waarden meer weergegeven, maar "E03" of "E04", terwijl de LED elke 60 seconden twee keer geel knippert in combinatie met twee alarmgeluiden.	Het apparaat is defect en geeft "E04" weer voor kortsluiting en "E03" voor open circuit.	Vervang het apparaat.
8	Het LCD-scherm geeft geen numerieke waarden meer weer, maar "Einde", terwijl de LED elke 60 seconden 3 keer geel knippert in combinatie met 3 alarmgeluiden.	Het apparaat heeft het einde van zijn levensduur bereikt.	Vervang het apparaat.
9	In aanwezigheid van een CO-omgeving wordt het apparaat niet geactiveerd.	De CO-concentratie is niet hoog of de blootstellingsduur is onvoldoende om een alarm te activeren.	Zorg voor voldoende CO-concentratie en houd de blootstelling lang genoeg aan.
		Het apparaat bevindt zich in een foutstatus.	Controleer of de bijbehorende foutcode op het LCD-scherm verschijnt. Als dat het geval is, moet het apparaat worden vervangen.

10	Het apparaat geeft een "0" aan op het LCD-scherm in aanwezigheid van een CO-omgeving.	Het LCD toont geen specifieke gegevens wanneer de CO-concentratie lager is dan 30 ppm.	Geen.
11	De app geeft een bedieningsfout aan.	De batterij was leeg.	Vervang de batterij.
		Het basisstation bevindt zich niet binnen het netwerkbereik van de router.	De afstand tussen het basisstation en de router moet binnen 50 m liggen, Zorg ervoor dat het basisstation zich altijd binnen het netwerkbereik van de router bevindt.
		De communicatie tussen de beetmelder en het basisstation is niet stabiel of ze liggen te ver uit elkaar.	Verminder de obstakels tussen de beetmelder en het basisstation. De maximale afstand tussen beide in een open omgeving is 500 m.
		De netwerkverbinding van de router en de mobiele telefoon is abnormaal.	Controleer of de netwerkverbinding van de router en de mobiele telefoon normaal werkt.
12	De app geeft aan dat het basisstation offline is.	De Wi-Fi-verbinding van het basisstation is verbroken.	Zorg ervoor dat het routernetwerk dat is aangesloten op het basisstation werkt normaal.
		Het basisstation is uitgeschakeld.	Controleer of het basisstation goed is aangesloten op de voeding.

13	De app geeft aan dat het koolmonoxidemelder offline is.	De batterij was leeg.	Vervang de batterij door een nieuwe.
		De communicatie tussen het koolmonoxidemelder en het basisstation is verstoord of de afstand is te groot.	Verminder obstakels tussen de koolmonoxidemelder en het basisstation, waaronder metalen deuren en dikke muren. De maximaal toegestane afstand tussen de koolmonoxidemelder en het basisstation in een open omgeving is 500 m.
14	Het LCD-scherm toont de concentratiewaarde, maar de app stuurt geen meldingen en toont de concentratiewaarde niet.	De CO-concentratie is lager dan 100 ppm en heeft de alarmpelduur nog niet bereikt.	Om te voorkomen dat klanten worden gestoord door frequente meldingen voorafgaand aan het alarm en om de batterij te sparen, zal het apparaat geen meldingen voorafgaand aan het alarm verzenden of concentratiewaarden weergeven in de app wanneer de CO-concentratie lager is dan 100 ppm. Als de CO-concentratie echter onder de 100 ppm blijft, maar de drempel voor de alarmpelduur bereikt, zal het koolmonoxide-alarm nog steeds worden geactiveerd en normale alarmmeldingen versturen.

8 Beperkingen van koolmonoxidemelders

1. Koolmonoxidemelders maken niet iedereen wakker. Als kinderen of anderen niet gemakkelijk wakker worden van het geluid van het koolmonoxidemelder, of als er baby's of familieleden met mobiliteitsbeperkingen zijn, zorg er dan voor dat iemand hen helpt in geval van nood.
2. Dit koolmonoxidemelder detecteert geen koolmonoxide die de sensor niet bereikt. Het zal alleen koolmonoxide detecteren die de sensor bereikt. Er kan koolmonoxide aanwezig zijn in andere ruimtes. Deuren of andere obstructies kunnen de snelheid beïnvloeden waarmee koolmonoxide het koolmonoxidemelder bereikt. Als de deuren van slaapkamers 's nachts meestal gesloten zijn, is het daarom aan te raden om in elke slaapkamer en in de gang daartussen een koolmonoxidemelder te installeren.
3. Het is mogelijk dat koolmonoxidemelders koolmonoxide op een andere verdieping van het huis niet detecteren. Het is bijvoorbeeld mogelijk dat een koolmonoxidemelder op de tweede verdieping, in de buurt van de slaapkamers, koolmonoxide in de kelder niet detecteert. Om deze reden geeft één koolmonoxidemelder mogelijk geen adequate waarschuwing. Een volledige dekking wordt aanbevolen door koolmonoxidemelders op elke verdieping van het huis te plaatsen.
4. Koolmonoxidemelders worden mogelijk niet gehoord. Het geluidsniveau van de alarmzoemer is meer dan 85 dB op een afstand van 3 meter. Als het koolmonoxidemelder echter buiten de slaapkamer is geïnstalleerd, is het mogelijk dat een gezonde slaper of iemand die onlangs drugs heeft gebruikt of alcohol heeft gedronken, niet wordt gewekt. Dit is vooral het geval als de deur gesloten of slechts gedeeltelijk open is. Zelfs personen die wakker zijn horen de alarmtoeter mogelijk niet als het geluid wordt geblokkeerd door afstand of gesloten deuren. Lawaai van verkeer, stereo's, radio's, televisies, airconditioners of andere apparaten kan zelfs voorkomen dat alerte personen de alarmtoeter horen. Deze koolmonoxidemelder is niet bedoeld voor slechthorenden.
5. Koolmonoxidemelders zijn geen vervanging voor rookmelders. Hoewel vuur een bron van koolmonoxide is, detecteert deze koolmonoxidemelder geen rook of vuur. Deze koolmonoxidemelder detecteert koolmonoxide dat mogelijk ongemerkt ontsnapt uit slecht werkende ovens, apparaten of andere mogelijke bronnen van onvolledige verbranding. De installatie van een rookmelder is vereist voor een vroegtijdige waarschuwing bij brand.
6. Koolmonoxidemelders zijn geen vervanging voor een levensverzekering. Hoewel deze koolmonoxidemelders waarschuwen tegen toenemende koolmonoxideniveaus, garanderen of impliceren we op geen enkele manier dat ze levens zullen beschermen tegen

koolmonoxidevergiftiging. Huiseigenaren en huurders moeten nog steeds hun leven verzekeren.

7. Koolmonoxidemelders hebben een beperkte levensduur. Hoewel de CO-melder en alle onderdelen ervan vele strenge testen hebben doorstaan en ontworpen zijn om zo betrouwbaar mogelijk te zijn, kan elk van deze onderdelen op elk moment defect raken. Daarom wordt u sterk aangeraden om uw koolmonoxidemelder wekelijks te testen.
8. Koolmonoxidemelders zijn niet onfeilbaar. Net als alle andere elektronische apparaten hebben koolmonoxidemelders hun beperkingen. Ze kunnen alleen koolmonoxide detecteren die hun sensoren bereikt. Ze geven mogelijk geen vroegtijdige waarschuwing bij stijgende koolmonoxideniveaus als de koolmonoxide uit een afgelegen deel van het huis komt of zich op enige afstand van het koolmonoxidemelder bevindt.

9 Verklaring

LET OP: GIDS VOOR BLOOTSTELLING AAN RF-ENERGIE EN PRODUCTVEILIGHEID

Lees deze handleiding voordat u dit apparaat gebruikt. Deze bevat belangrijke bedieningsinstructies voor veilig gebruik, controle-informatie en operationele instructies om te voldoen aan de limieten voor blootstelling aan RF-energie in de toepasselijke nationale en internationale normen.

De gebruiksaanwijzing moet bij het apparaat zitten als het wordt overgedragen aan andere gebruikers.

Eenvoudige EU-conformiteitsverklaring

X-Sense Electronics Co., Ltd. verklaart dat het type radioapparatuur voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de RED-richtlijn 2014/53/EU en de ROHS-richtlijn 2011/65/EU en de WEEE-richtlijn 2012/19/EU; de volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.x-sense.com

Bescherming van het milieu

Het symbool van de doorgekruiste vuilnisbak op uw product, literatuur of verpakking herinnert u eraan dat alle elektrische en elektronische producten, batterijen of accu's aan het einde van hun levensduur naar aangewezen inzamelingslocaties moeten worden gebracht. Gooi deze producten niet weg als ongesorteerd huishoudelijk afval. Gooi ze weg volgens de wetten en regels in uw regio.



10 Informatie over fabrikant en service

X-Sense Electronics Co., Ltd.

Adres: Room 402, Building 4, No. 9, Jinshagang 1st Road, Shixia Village, Dalang Town, Dongguan City, 523750 Guangdong, P.R. China

E-mail: support@x-sense.com

Website: www.x-sense.com

Polski

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera ważne informacje dotyczące instalacji i obsługi alarmu tlenku węgla. Prosimy o poświęcenie kilku minut na dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją, którą należy zachować do wykorzystania w przyszłości. W przypadku instalowania alarmu tlenku węgla do użytku przez inne osoby, należy pozostawić niniejszą instrukcję - lub jej kopię - użytkownikowi końcowemu.

1 Wprowadzenie

Urządzenie to jest zasilanym bateryjnie alarmem Link⁺ Pro CO (tlenek węgla) z zaawansowanym czujnikiem elektrochemicznym do użytku domowego.

Należy pamiętać, że ten alarm tlenku węgla jest przeznaczony do wykrywania tlenku węgla pochodzącego z dowolnego źródła spalania.

Urządzenie to nie wykrywa dymu, ciepła, płomieni ani żadnych niebezpiecznych gazów innych niż tlenek węgla, mimo że tlenek węgla może być wytwarzany przez ogień. Z tego powodu należy zainstalować czujniki dymu, aby zapewnić wczesne ostrzeżenie o pożarze i chronić siebie i swoją rodzinę przed pożarem i związanymi z nim zagrożeniami.

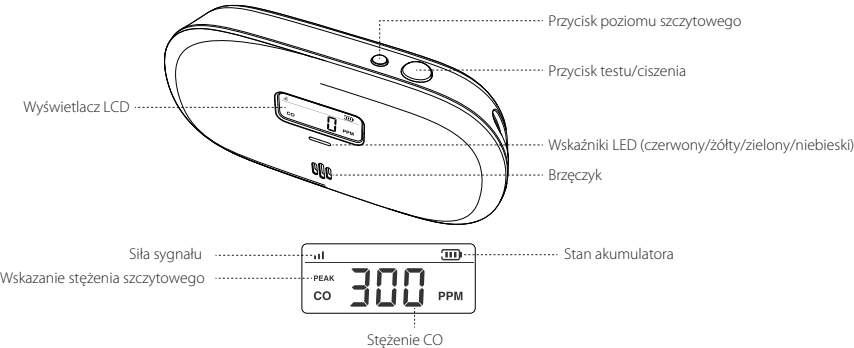
OSTRZEŻENIE

1. UWAGA: PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO OBSŁUGI LUB SERWISOWANIA NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ.
2. INSTALACJA URZĄDZENIA NIE POWINNA ZASTĘPOWAĆ PRAWIDŁOWEJ INSTALACJI, UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI URZĄDZEŃ SPALAJĄCYCH PALIWO, W TYM ODPOWIEDNICH SYSTEMÓW WENTYLACJI I ODPROWADZANIA SPALIN.
3. TO URZĄDZENIE POWINNO BYĆ INSTALOWANE PRZEZ WYKWALIFIKOWANY PERSONEL.
4. INGERENCJA W URZĄDZENIE MOŻE GROZIĆ PORĄŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM LUB NIEPRAWIDŁOWYM DZIAŁANIEM.
5. NIE JEST TESTOWANY DO UŻYTKU W PRZYCZEPIE KEMPINGOWEJ LUB ŁODZI.
6. TEN PRODUKT JEST PRZEZNACZONY DO UŻYTKU W ZWYKŁYCH POMIESZCZENIACH ZAMKNIĘTYCH W RODZINNYCH JEDNOSTKACH MIESZKALNYCH.

⚠ UWAGA

Ten alarm będzie wskazywał obecność tlenku węgla tylko przy czujniku. Tlenek węgla może być obecny w innych obszarach.

1.1 Przegląd produktów



1.2 Specyfikacja techniczna

Zasilanie	Bateria litowa 3 V (≡) CR123A × 1 (wymierna)
Żywotność baterii	5 lat (test raz w tygodniu)
Maksymalna żywotność	10 lat
Typ czujnika	CO: Elektrochemiczny
Standard bezpieczeństwa	EN 50291-1
Czas reakcji na alarm CO	50 ppm: 60–90 minut
	100 ppm: 10–40 minut
	300 ppm: < 3 minuty
Temperatura pracy	4.4–37.8°C
Wilgotność względna podczas pracy	10%–85% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Przechowywanie i transport	Urządzenie powinno być przechowywane w temperaturze -10–50°C, 5%-95% wilgotności względnej (bez kondensacji).
Poziom hałasu alarmu	≥ 85 dB przy 3 m @ 3.2 ± 0.3 kHz alarm pulsacyjny
Czas trwania ciszy	≤ 9 minut
Zespół	869.25–869.3 MHz
Maks. Moc RF	10 mW
Maksymalna liczba połączonych jednostek	24 jednostki bezprzewodowe (kompatybilne tylko z alarmami bezprzewodowymi X-Sense Link+ Pro i Link+).

Maksymalna liczba dozwolonych jednostek	Jedna stacja bazowa może dodać do 50 alarmów.
Zakres transmisji	Ponad 500 m na otwartej przestrzeni

1.3 Zawartość opakowania



Alarm CO



Etykieta wskaźnika
rozstawu otworów
wiertniczych



Bateria CR123A
(zainstalowana fabrycznie)



Instrukcja obsługi



Kołki rozporowe



Śruby



Karta gwarancyjna

1.4 Stężenie CO i objawy

Poniższe objawy są związane **z zatruciem tlenkiem węgla** i należy je omówić ze **WSZYSTKIMI** członkami gospodarstwa domowego:

Poziomy ekspozycji	Objawy
Łagodna ekspozycja	Lekki ból głowy, nudności, wymioty, zmęczenie (często opisywane jako objawy "grypopodobne").
Średnia ekspozycja	Silny pulsujący ból głowy, senność, dezorientacja, przyspieszone tętno.
Ekstremalna ekspozycja	Utrata przytomności, drgawki, niewydolność krążeniowo-oddechowa, zgon.

⚠ OSTRZEŻENIE

1. NINIEJSZE URZĄDZENIE ZOSTAŁO ZAPROJEKTOWANE W CELU OCHRONY OSÓB PRZED OSTRYMI SKUTKAMI NARAŻENIA NA TLENEK WĘGLA. NIE ZAPEWNI ONO PEŁNEJ OCHRONY OSOBOM CIERPIĄCYM NA OKREŚLONE SCHOROZENIA. W RAZIE WĄTPLIWOŚCI NALEŻY SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.
2. WIELE PRZYPADKÓW ZATRUCIA TLENKIEM WĘGLA WSKAZUJE NA TO, ŻE CHOCIAŻ OFIARY SĄ ŚWIADOME, ŻE NIE CZUJĄ SIĘ DOBRZE, STAJĄ SIĘ TAK ZDEZORIENTOWANE, ŻE NIE SĄ W STANIE URATOWAĆ SIĘ POPRZECZ OPUSZCZENIE BUDYNKU LUB WEZWANIE POMOCY. MAŁE DZIECI I ZWIERZĘTA DOMOWE SĄ ZAZWYCZAJ PIERWSZYMI OFIARAMI ZATRUCIA.

1.5 Co zrobić, gdy włączy się alarm

⚠ OSTRZEŻENIE

Uruchomienie alarmu CO wskazuje na obecność tlenku węgla (CO), który może ZABIĆ. Jeśli włączy się sygnał alarmowy:

1. Naciśnij przycisk testu/ciszenia;
2. Zadzwoń do służb ratunkowych;
3. Natychmiast wyjdź na świeże powietrze - na zewnątrz lub przez otwarte drzwi/okno. Przeprowadzić liczenie osób, aby sprawdzić, czy wszystkie osoby zostały odnalezione. Nie wchodź ponownie do pomieszczeń ani nie oddalaj się od otwartych drzwi/okna do czasu przybycia służb ratunkowych, przewietrzenia pomieszczeń i przywrócenia normalnego stanu alarmu;

4. Po wykonaniu kroków 1-3, jeśli alarm włączy się ponownie w ciągu 24 godzin, należy powtórzyć kroki 1-3 i wezwać wykwalifikowanego technika urządzeń w celu zbadania źródeł CO pochodzących ze sprzętu i urządzeń spalających paliwo oraz sprawdzenia poprawności działania tego sprzętu. Jeśli podczas kontroli zostaną wykryte problemy, należy niezwłocznie zlecić serwisowanie urządzenia. Należy zwrócić uwagę na wszelkie urządzenia spalające, które nie zostały sprawdzone przez technika i zapoznać się z instrukcjami producenta lub skontaktować się bezpośrednio z producentem, aby uzyskać więcej informacji na temat bezpieczeństwa CO i tych urządzeń. Upewnij się, że pojazdy silnikowe nie poruszają się w przylegającym garażu lub w pobliżu miejsca zamieszkania.

1.6 Bardziej szczegółowe informacje na temat warunków, które mogą powodować przejściowe sytuacje CO

1. Nadmierny wyciek lub odwrotne odpowietrzenie urządzeń spalających paliwo spowodowane przez:
 - a. Zewnętrzne warunki otoczenia, takie jak kierunek i/lub prędkość wiatru, w tym silne podmuchy wiatru; ciężkie powietrze w rurach wentylacyjnych (zimne/wilgotne powietrze z wydłużonymi okresami między cyklami).
 - b. Podciśnienie wynikające z zastosowania wentylatorów wyciągowych.
 - c. Jednoczesna praca kilku urządzeń spalających paliwo, konkurujących o ograniczoną ilość powietrza wewnętrznego.
 - d. Wibrujące połączenie rury odpowietrzającej od suszarek do ubrań, pieców lub podgrzewaczy wody.
 - e. Przeszkody w niekonwencjonalnych konstrukcjach rur wentylacyjnych potęgują powyższe sytuacje.
2. Przedłużone działanie niewentylowanych urządzeń spalających paliwo (zasięg, piekarnik, kominek itp.).
3. Inwersje temperatury, które mogą uwięzić gazy spalinowe przy ziemi.
4. Samochód pracujący na biegu jałowym w otwartym lub zamkniętym garażu lub w pobliżu domu.

2 Jak połączyć

2.1 Pobieranie aplikacji

Pobierz aplikację **X-Sense Home Security**



Aby pobrać aplikację, wyszukaj **“X-Sense Home Security”** w Apple App Store lub Google Play lub po prostu zeskanuj kod QR. Utwórz konto przy użyciu prawidłowego adresu e-mail. Jeśli masz już konto, upewnij się, że jest ono zaktualizowane do najnowszej wersji.
UWAGA: Upewnij się, że Twój smartfon obsługuje system iOS 11 lub nowszy albo Android 8.0 lub nowszy.

2.2 Funkcje aplikacji

Test urządzenia: Wystarczy dotknąć przycisku “Device Test” w aplikacji, aby sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo.

Tryb nocny: Możesz użyć aplikacji, aby aktywować tryb nocny i ustawić określony czas, w którym światło LED nie będzie się okresowo świecić, aby uniknąć zakłócania snu.

Udostępnianie urządzenia: Urządzenie można udostępniać członkom rodziny i znajomym. Będą oni otrzymywać powiadomienia push aplikacji o alarmach i mieć możliwość wyciszenia urządzenia, przeglądania zdarzeń historycznych itp.

Powiadomienia push: Możesz wybrać otrzymywanie powiadomień push aplikacji, gdy w systemie zostaną wprowadzone jakiekolwiek

zmiany. Zdecydowanie zaleca się ograniczenie powiadomień push, ponieważ zbyt wiele powiadomień może stać się zbędnych i obciążać telefon, co może szybko stać się uciążliwe. Co więcej, im więcej powiadomień push jest dozwolonych, tym więcej energii zużywa alarm CO, co skraca żywotność baterii.

Historia zapisu: Aby uzyskać dostęp do danych lub sprawdzić stan urządzenia, dotknij przycisku "History" na dole.

Powiadomienia offline: Powiadomienia offline służą do powiadamiania użytkownika, jeśli alarm rozłączy się ze stacją bazową. Należy pamiętać, że to powiadomienie może nie zostać wysłane natychmiast, ponieważ alarm zgłasza się do centrum usług w chmurze w określonych odstępach czasu.

Ostrzeżenie przed alarmem CO: Wykryto niebezpieczne stężenie CO, ale nie osiągnęło ono stanu alarmowego. Aplikacja wyświetli komunikat "CO Alarm Precaution", a na smartfon zostanie wysłane powiadomienie push. Występują potencjalnie niebezpieczne warunki CO.

2.3 Przygotowania

Przed podłączeniem urządzeń upewnij się, że

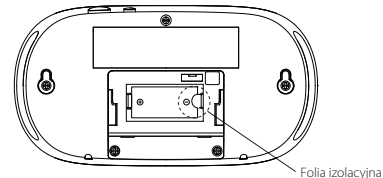
1. Znasz nazwę i hasło swojej sieci Wi-Fi.
2. Urządzenie jest podłączone do sieci Wi-Fi 2.4 GHz (niekompatybilnej z siecią Wi-Fi 5 GHz).
3. Upewnij się, że funkcja Bluetooth w telefonie jest włączona.

UWAGA: Gdy urządzenie jest konfigurowane przez Wi-Fi, upewnij się, że telefon komórkowy i urządzenia znajdują się jak najbliżej routera, co może przyspieszyć konfigurację urządzenia.

2.4 Instrukcja włączenia zasilania

Aby aktywować urządzenie

Przed użyciem należy wyciągnąć folię izolacyjną z komory baterii, aby włączyć urządzenie. Po włączeniu urządzenia brzęczyk wyda jeden sygnał dźwiękowy, podświetlenie wyświetlacza LCD zaświeci się, a wskaźnik LED zacznie migać w 2 cyklach (czerwony/żółty/zielony/niebieski). Następnie urządzenie przejdzie w tryb czuwania.



2.5 Kroki konfiguracji sieci

Podłącz alarm tlenku węgla Link+ Pro do stacji bazowej

Alarm tlenku węgla Link+ Pro można podłączyć do stacji bazowej za pośrednictwem sieci bezprzewodowej. Gdy alarm jest podłączony do stacji bazowej, możesz otrzymywać powiadomienia push, gdziekolwiek jesteś, aby być informowanym o stanie urządzenia i wyciszyć alarm ze smartfona.

UWAGA: Przed dodaniem urządzeń do systemu należy upewnić się, że stacja bazowa została pomyślnie dodana do aplikacji.

1. Dotknij "⊕", wybierz "Carbon Monoxide Alarms", a następnie wybierz "Link+ Pro CO Alarms (working with SBS50 Base Station)" na liście produktów. Następnie wybierz "XCOC-MR".
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie, naciskając dwukrotnie przycisk Test/Cisza na czujniku tlenku węgla. Urządzenie wyemituje jeden sygnał dźwiękowy, a dioda LED zacznie szybko migać na niebiesko, wskazując, że urządzenie oczekuje na połączenie z siecią Wi-Fi.
3. Stuknij "Next", aby dodać urządzenie. Usłyszysz komunikat "Ready to add the device".
4. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia urządzenie wyemituje jeden sygnał dźwiękowy i wyświetlona zostanie strona "Device added".

Następnie można znaleźć alarm tlenku węgla na liście urządzeń.

5. Jeśli chcesz dodać wiele urządzeń do systemu, powtórz powyższe kroki.

UWAGA: Jeśli alarm tlenku węgla nie zostanie dodany do sieci w ciągu 60 sekund, automatycznie opuści konfigurację sieci. Aby ponownie wejść do konfiguracji sieci, należy powtórzyć powyższe kroki.

Łączenie alarmów bez dodawania do stacji bazowej

Jeśli nie chcesz dodawać alarmów tlenku węgla do stacji bazowej, możesz połączyć alarmy tlenku węgla za pomocą technologii RF, aby utworzyć połączony system alarmowy. Nie będzie już jednak możliwe otrzymywanie powiadomień push na telefon z aplikacji X-Sense Home Security.

UWAGA: Alarm tlenku węgla XC0C-MR można podłączyć do alarmów X-Sense Link⁺ Pro i Link⁺ za pomocą połączenia bezprzewodowego bez podłączania do stacji bazowej.

Jak skonfigurować i połączyć alarmy bezprzewodowe

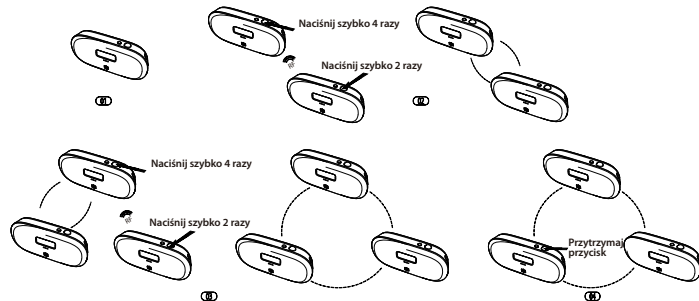
Wszystkie bezprzewodowe alarmy X-Sense zawierają wbudowany moduł RF, który umożliwia bezprzewodowe połączenie 2 lub więcej połączonych alarmów i utworzenie połączonej sieci. Po uruchomieniu jednego urządzenia włączą się wszystkie połączone alarmy.

Bezprzewodowe połączone alarmy X-Sense zawierają bezprzewodowe połączone alarmy dymu, bezprzewodowe połączone alarmy tlenku węgla oraz bezprzewodowe połączone alarmy dymu i tlenku węgla. Ten model jest przeznaczony do bezprzewodowego połączenia z innymi alarmami X-Sense, ale nie jest przeznaczony do komunikacji z bezprzewodowymi połączonymi alarmami innych producentów. Bezprzewodowe połączone alarmy X-Sense w jednym wielopaku zostały już połączone, a alarmy w każdym wielopaku mają własną niezależną połączoną sieć. Jeśli posiadasz więcej niż jeden zestaw, musisz podłączyć je wszystkie do tej samej sieci. Wybierz jeden zestaw jako sieć podstawową i podłącz do niego pozostałe zestawy.

UWAGA: Poniższe instrukcje dotyczące połączenia bezprzewodowego mają zastosowanie wyłącznie do alarmów X-Sense Link⁺ Pro i Link⁺ połączonych bezprzewodowo.

Jak połączyć

1. Upewnij się, że pracujesz tylko z 2 urządzeniami jednocześnie i upewnij się, że oba są włączone, aby zapewnić pomyślne połączenie.
2. Szybko naciśnij 4 razy przycisk testu/ciszenia na jednym z 2 urządzeń. Urządzenie wyemituje jeden sygnał dźwiękowy, a dioda LED zacznie powoli migać na niebiesko, wskazując, że weszło w tryb parowania. Dwukrotnie szybko naciśnij przycisk testu/ciszenia na drugim urządzeniu. Urządzenie wyemituje jeden sygnał dźwiękowy, a dioda LED zacznie szybko migać na niebiesko, wskazując, że szuka urządzenia do połączenia.
3. Po pomyślnym wyszukaniu i utworzeniu połączonej grupy oba urządzenia wyemitują jeden sygnał dźwiękowy i automatycznie wyjdą z trybu parowania.
4. Jeśli chcesz podłączyć trzeci alarm do tej grupy, szybko naciśnij 4 razy przycisk Test/Cisza na jednym z 2 poprzednio połączonych urządzeń. Następnie szybko naciśnij dwukrotnie przycisk Test/Cisza na trzecim urządzeniu.
5. Aby dodać więcej urządzeń, powtórz krok 4. Należy pamiętać, że wystarczy nacisnąć przycisk Test/Cisza 4 razy na dowolnym urządzeniu w sieci i dwa razy na urządzeniu, które ma zostać dodane. Jednak w przypadku XH02- M należy nacisnąć przycisk parowania znajdujący się z tyłu, a nie przycisk testu/ciszenia z przodu.
6. Przetestuj alarmy zgodnie z krokami opisanymi w sekcji **“Testowanie alarmów po instalacji”**.



UWAGI:

1. Alarm przejdzie w tryb wyszukiwania lub parowania na 60 sekund, a dioda LED będzie migać na niebiesko. Po upływie 60 sekund powtórz krok 2, aby połączyć alarmy. W razie potrzeby naciśnij raz przycisk testu/ciszenia, gdy alarm znajduje się w trybie wyszukiwania lub parowania. Ta czynność zatrzyma miganie diody LED na niebiesko, alarm wyjdzie z trybu parowania i powróci do normalnego działania.
2. Przed instalacją należy przetestować wszystkie alarmy bezprzewodowe, aby upewnić się, że są ze sobą połączone.
3. W tej samej sieci można połączyć maksymalnie 24 alarmy bezprzewodowe.
4. Model może być połączony tylko z tym samym modelem i innymi bezprzewodowymi alarmami X-Sense Link⁺ Pro i Link⁺.

2.6 Jak odłączyć

Szybko naciśnij przycisk testowy 4 razy, a urządzenie wyemituje sygnał dźwiękowy i dioda LED zacznie powoli migać na niebiesko. Następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk testowy, a urządzenie wyemituje kolejny sygnał dźwiękowy, a dioda LED zacznie szybko migać na niebiesko. W tym momencie urządzenie opuści sieć i stanie się samodzielnym urządzeniem. Następnie należy ponownie połączyć się z tą samą lub nową siecią.

3 Jak zainstalować

3.1 Gdzie zainstalować

Najlepiej byłoby zainstalować alarm tlenku węgla w każdym pomieszczeniu, w którym znajduje się urządzenie spalające paliwo, a także w każdej sypialni.

Jeśli jednak liczba dostępnych alarmów tlenku węgla jest ograniczona, należy wziąć pod uwagę następujące wytyczne przy wyborze najlepszych miejsc do zainstalowania alarmu (alarmów):

1. Jeśli w sypialni znajduje się urządzenie spalające paliwo, należy zainstalować monitor CO.
2. Zainstalować alarm w pomieszczeniach, w których znajdują się urządzenia bez odprowadzania spalin lub z otwartym odprowadzaniem spalin.
3. Zainstaluj alarm tam, gdzie mieszkańcy spędzają większość czasu.
4. W kawalerce alarm CO powinien być umieszczony jak najdalej od urządzeń kuchennych, ale blisko miejsca, w którym dana osoba śpi.
5. Jeśli urządzenie znajduje się w pomieszczeniu, z którego zwykle się nie korzysta (np. w kotłowni), alarm CO należy umieścić na zewnątrz tego pomieszczenia, aby był lepiej słyszalny.

3.2 Niewłaściwe miejsca instalacji

Nieprawidłowa lokalizacja może mieć wpływ na wrażliwe podzespoły elektroniczne tego alarmu. Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, zapewnić optymalną wydajność i zapobiec niepotrzebnym uciążliwym alarmom, **nie należy umieszczać alarmów CO** w następujących

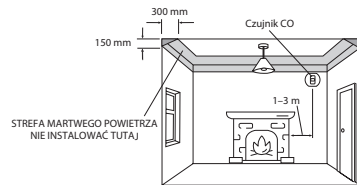
miejscach:

1. W garażach lub w innych bardzo zakurzonych, brudnych lub zatłuszczonych miejscach.
2. Tam, gdzie w normalnych warunkach pracy istnieje możliwość wystąpienia dymu lub oparów.
3. W słabo wentylowanych kuchniach, garażach i piecach. Jeśli to możliwe, alarmy CO powinny znajdować się w odległości co najmniej 1.5 m od potencjalnych źródeł dymu lub oparów (np. pieców, piecyków, podgrzewaczy wody, grzejników).
4. W miejscach, w których odległość 1.5 m od potencjalnego źródła dymu lub oparów nie jest możliwa. W domach modułowych, mobilnych lub mniejszych zaleca się umieszczenie alarmu CO jak najdalej od potencjalnych źródeł dymu lub oparów.
5. W odległości 1.5 m od jakiegokolwiek urządzenia do gotowania.
6. W obszarach o bardzo wysokiej wilgotności. Ten alarm powinien znajdować się w odległości co najmniej 3 m od wanny lub prysznica, sauny, nawilżacza, parownika, zmywarki, pralni, pomieszczenia gospodarczego lub innego źródła wysokiej wilgotności.
7. W miejscach, w których temperatura jest niższa niż 4.4°C lub wyższa niż 37.8°C. Na przykład nieklimatyzowane pustostany, niedokończone poddasza, nieizolowane lub słabo izolowane sufity, ganki i garaże.
8. Tam, gdzie powietrze jest turbulentne, np. w pobliżu wentylatorów sufitowych, otworów wentylacyjnych, otworów wentylacyjnych klimatyzatora, otworów wentylacyjnych powrotu świeżego powietrza lub otwartych okien. Nadmierny przepływ powietrza może uniemożliwić dotarcie CO do czujników.
9. W bezpośrednim świetle słonecznym.

3.3 Określone lokalizacje instalacji

Instalacja alarmu CO w pomieszczeniu z urządzeniem spalającym paliwo (patrz rysunek 1):

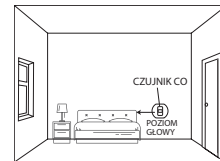
1. Jeśli urządzenie jest montowane na ścianie, powinno być zainstalowane na wysokości większej niż wysokość drzwi lub okna, ale nadal powinno znajdować się co najmniej 150 mm poniżej sufitu.
2. Alarm CO powinien znajdować się w odległości od 1 m do 3 m od potencjalnego źródła CO.
3. Jeśli w pomieszczeniu znajduje się przegroda, alarm CO należy zainstalować po tej samej stronie przegrody, co potencjalne źródło CO.



Rysunek 1: Instalacja w pomieszczeniu z urządzeniem spalającym paliwo

Instalacja alarmu CO w sypialni lub pomieszczeniu bez urządzenia spalającego paliwo (patrz rysunek 2):

1. Zamontuj alarm CO stosunkowo blisko strefy oddychania osoby przebywającej w pomieszczeniu.
2. Zainstaluj alarm w taki sposób, aby wskaźnik LED był widoczny, gdy użytkownik znajduje się w pobliżu alarmu.



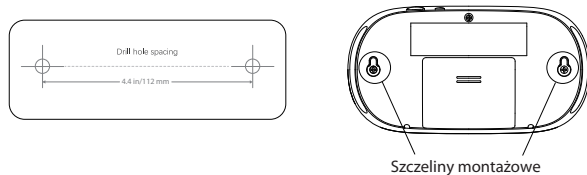
Rysunek 2: Instalacja w sypialni lub pomieszczeniu bez urządzenia spalającego paliwo (zainstalowany na poziomie głowy)

UWAGA: Ze względu na unikalną konstrukcję produktu i niestabilną instalację, nie zaleca się instalowania go na suficie, ponieważ może spaść i spowodować obrażenia osób.

3.4 Instrukcja instalacji

Montaż na ścianie

1. Wybierz odpowiednie miejsce instalacji, zapoznając się z sekcją **“Jak zainstalować”**.
2. Usunąć naklejkę wskazującą z opakowania i zapoznać się z rozmieszczeniem otworów na naklejce. Narysować dwa otwory na śruby zgodnie z rozmiarem i rozmieszczeniem otworów montażowych z tyłu produktu. Wywierć otwory na śruby o głębokości 30 mm za pomocą wiertła Ø 6 mm. Należy pamiętać, że odległość między środkami dwóch otworów wynosi 112 mm.

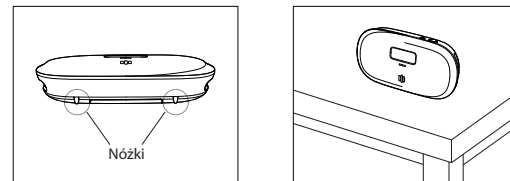


3. Włóż kołek rozporowy do otworu na śrubę i wbij go, aż główka kołka rozporowego zrówna się ze ścianą.
4. Do wkręcenia dwóch kołków rozporowych użyj dwóch dostarczonych wkrętów lub wkrętów z łbem stożkowym 3.5 x 25 mm. Należy pamiętać o pozostawieniu 5 mm odstępu między łbem kołków rozporowych a śrubami, co pozwoli na łatwy montaż urządzenia.
5. Zamontuj i zablokuj urządzenie na ścianie, wyrównując dwa otwory montażowe z tyłu urządzenia ze śrubami na ścianie.

6. Przetestuj urządzenie, naciskając przycisk testowy, aby upewnić się, że działa ono prawidłowo.

Umieść na płaskich powierzchniach

Podstawa detektora ma dwie nóżki wbudowane w konstrukcję, które pozwalają mu swobodnie stać na płaskiej powierzchni .



UWAGA: W przypadku umieszczania na półce należy przestrzegać zalecanego rozmieszczenia opisanego w sekcji **“Jak zainstalować”**.

3.5 Testowanie alarmów po instalacji

Pamiętaj, aby przetestować alarmy CO po ich pierwszym włączeniu. Oprócz cotygodniowego testu, zaleca się również przetestowanie alarmu po powrocie z długiej podróży lub wakacji.

	Testowanie pojedynczego alarmu	Test wszystkich połączonych alarmów
Działanie	1. Naciśnij przycisk Test/Cisza. 2. Naciśnij przycisk "Device Test" na stronie "Device Settings" w aplikacji.	Przytrzymaj przycisk testu/ciszenia.
Odpowiedź urządzenia	1. Gdy wyświetlacz LCD zaświeci się, urządzenie przeprowadzi samokontrolę czujnika. W przypadku wykrycia usterki dioda LED będzie migać na żółto dwa razy co 60 sekund, czemu towarzyszyć będą dwa sygnały dźwiękowe, a na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat "E03/E04". Jeśli nie zostanie wykryta żadna usterka, dioda LED będzie migać na czerwono 4 razy w sposób ciągły wraz z sygnałami dźwiękowymi, powtarzając się przez 2 cykle. 2. W tym czasie wyświetlacz LCD wyświetla kolejno "—", "PAS", a następnie podświetlenie wyłącza się. Wyświetlacz LCD powróci do trybu gotowości, wskazując normalny stan pracy. 3. Jeśli podczas autotestu wystąpi błąd, wyświetlacz LCD wyświetli odpowiednie wzory zgodnie z bieżącym stanem urządzenia, takie jak niski poziom naładowania baterii i koniec okresu eksploatacji, wyświetlając odpowiednio "Lb" i "End". 4. Po zakończeniu trybu testowego i stwierdzeniu, że urządzenie działa, urządzenie wyemituje jeden sygnał dźwiękowy, a dioda LED mignie raz na zielono.	1. Urządzenie inicjujące początkowo wyzwolone urządzenie będzie emitować ciągły sygnał dźwiękowy, a dioda LED będzie migać na czerwono. 2. Inne połączone alarmy w sieci odbiorą sygnał testowy po 5 sekundach, a następnie będą emitować ciągły sygnał dźwiękowy z diodą LED migającą kolejno na czerwono i zielono. Zwolnij przycisk testu/ciszenia, a wszystkie urządzenia zakończą testowanie. 3. Testowanie urządzeń powinno zakończyć się w ciągu 2 minut. 4. Po zakończeniu testów urządzenia automatycznie przejdą w tryb czuwania.

	UWAGI: 1. Gdy urządzenie połączy się ze stacją bazową i zakończy test, aplikacja mobilna użytkownika otrzyma powiadomienie o wyniku testu, takie jak "Normal Working Status", "Device Malfunction", "Low Battery" lub "End-of-Life", wraz z powiązanymi powiadomieniami push. 2. Jeśli urządzenie wcześniej wywołało alarm, zapisze pamięć alarmu. Po tym jak dioda LED zamiga na zielono na końcu autotestu, zaświeci się na czerwono przez 2 sekundy, a ekran LCD wyświetli szczytową wartość alarmu CO.	
--	---	--

UWAGA: Funkcja testu dokładnie testuje obwód wykrywania CO alarmu bez konieczności przeprowadzania testu CO. Jeśli alarm CO nie wyemituje dźwiękowego sygnału testowego, należy natychmiast zapoznać się z sekcją "**Rozwiązywanie problemów**" na końcu niniejszej instrukcji.

3.6 Wymiana baterii

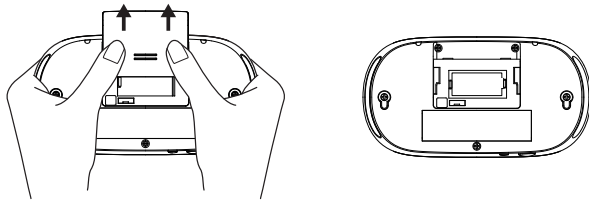
Gdy na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat "Lb", wskaźnik LED miga na żółto raz na 60 sekund, a brzęczyk wydaje dźwięk. Usuń starą baterię i wymień ją na nową.

Po wymianie baterii w urządzeniu i upewnieniu się, że zostało ono prawidłowo włączone, urządzenie będzie działać normalnie. Wskazówki dotyczące wymiany baterii znajdują się w sekcji "**Wskaźniki audiowizualne**".

UWAGA: Akumulatory nie są dozwolone, ponieważ mogą mieć negatywny wpływ na działanie urządzenia.

Wykonaj poniższe czynności, aby otworzyć pokrywę komory baterii:

Przytrzymaj alarm obiema rękami i połóż kciuki na obu końcach pokrywy komory baterii. Następnie pchnij pokrywę do góry z pewną siłą, aby ją zdjąć.



⚠ OSTRZEŻENIE

1. NOWE LUB ZUŻYTE BATERIE NALEŻY PRZECHOWYWAĆ W MIEJSCU NIEDOSTĘPNYM DLA DZIECI.
2. W przypadku wycieku z akumulatora nie wolno dopuścić do kontaktu cieczy ze skórą lub oczami. W przypadku kontaktu należy przemyć dotknięty obszar dużą ilością wody i natychmiast skontaktować się z lekarzem.
3. NIGDY nie należy ładować baterii, chyba że jest to bateria wielokrotnego ładowania.
4. Nie należy mieszać baterii alkalicznych, standardowych (węglowo-cynkowych) ani akumulatorów (Ni-Cd; Ni-MH).
5. Nie wolno mieszać różnych typów baterii ani nowych i używanych starych baterii. Nie należy mieszać baterii różnych producentów, o różnej pojemności lub rozmiarze.

6. Baterie muszą być włożone z zachowaniem prawidłowej biegunowości. Wymiana baterii na baterię nieprawidłowego typu może spowodować uszkodzenie zabezpieczenia. Wymiana baterii na baterię niewłaściwego typu grozi pożarem lub wybuchem.
7. Po każdej wymianie baterii należy sprawdzić poprawność działania alarmu za pomocą funkcji testowej.

4 Przegląd funkcji

4.1 Przycisk testu/ciszenia

Przycisk testu/wyciszenia służy do testowania elektroniki urządzenia i wyciszania urządzenia podczas alarmu.

Po krótkim naciśnięciu przycisku testowego usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy, wskazujący, że alarm wszedł w tryb testowy. Testowe powiadomienie push zostanie wysłane do smartfona przez aplikację. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **“Testowanie alarmów po instalacji”**. Po zakończeniu testowania alarm powróci do trybu gotowości.

UWAGA: Po rozpoczęciu testu włączy się alarm, a wskaźnik LED zacznie migać na czerwono. Nie oznacza to obecności CO. Jeśli przycisk testu zostanie naciśnięty w stanie alarmu, urządzenie przejdzie w tryb wyciszenia.

4.2 Poziomy alarmu CO i tryb alarmu

Poziomy alarmów CO

Ten alarm tlenku węgla X-Sense jest zaprogramowany tak, aby uruchamiać alarm przy następujących stężeniach CO w wymienionych okresach:

**50 ppm przez 60-90 minut,
100 ppm przez 10-40 minut,
300 ppm przez < 3 minuty.**

Po wykryciu CO i włączeniu się alarmu stężenie CO zostanie wyświetlone na wyświetlaczu LCD i zaświeci się niebieskie podświetlenie. Wskaźnik LED zacznie migać na czerwono, a alarm wyemituje 4 krótkie sygnały dźwiękowe, powtarzając cykl co 5.8 sekundy. Powiadomienie push o alarmie zostanie wysłane do smartfona przez aplikację.

Alarmmodus

Gdy urządzenie wykryje CO, a stężenie CO (ppm) osiągnie określony poziom przez pewien czas, zostanie uruchomiony alarm: 4 sygnały dźwiękowe co 5.8 sekundy, a dioda LED zacznie migać na czerwono. Wyświetlacz LCD zaświeci się i pokaże aktualne stężenie CO, aktualizowane co 30 sekund.

Jeśli urządzenie jest połączone ze stacją bazową, aplikacja wyświetli powiadomienie "CO Alarm Triggered", a na smartfon zostanie wysłane powiadomienie push. Stężenie CO zostanie wyświetlone zarówno w komunikacie w aplikacji, jak i w powiadomieniu push. Stężenie CO można również wyświetlić w sekcji historii aplikacji.

Gdy stężenie tlenku węgla spadnie poniżej progu alarmowego, dźwięk alarmu wyłączy się. Następnie urządzenie automatycznie przejdzie w tryb czuwania. Po zakończeniu alarmu na smartfon zostanie wysłane powiadomienie push aplikacji.

Jeśli urządzenie działa w trybie połączonej, konfigurowalnej sieci, po wyzwoleniu alarmu dymu w sieci dioda LED urządzenia mignie 3 razy na przemian na czerwono i zielono. Gdy alarm tlenku węgla w sieci zostanie uruchomiony, dioda LED urządzenia będzie migać na czerwono 4 razy z rzędu, a następnie dioda LED zaświeci na zielono raz.

4.3 Pamięć i resetowanie stężenia szczytowego

Funkcja szczytowego stężenia CO jest pomocna w identyfikacji, czy od czasu zresetowania szczytowego stężenia CO wystąpiły jakiegokolwiek niebezpieczne odczyty CO.

Po jednokrotnym naciśnięciu przycisku poziomego szczytowego urządzenie wykona krótki test. Podświetlenie wyświetlacza LCD włączy się i wyświetli maksymalną wartość zarejestrowaną od ostatniego zresetowania danych szczytowych. Wskaźnik "Peak" pojawi się po lewej stronie wyświetlacza LCD. Dane wartości szczytowej będą wyświetlane przez 5 sekund. Jeśli w ciągu tych 5 sekund nie zostaną podjęte żadne dalsze działania, urządzenie automatycznie powróci do trybu czuwania.

W tym przykładzie 300 ppm było maksymalnym stężeniem CO zarejestrowanym od ostatniego zresetowania urządzenia.



Resetowanie szczytowego stężenia CO: W ciągu 5 sekund, gdy wyświetlacz LCD wyświetla szczytowe stężenie CO, naciśnij i przytrzymaj przycisk poziomego szczytowego przez 3 sekundy, urządzenie wyemituje sygnał dźwiękowy, dioda LED zacznie migać na zielono, a szczytowe stężenie CO zostanie zresetowane, a wyświetlacz LCD wyświetli «0».

UWAGI:

1. *Jeśli stężenie tlenku węgla jest niższe niż 30 ppm, nie zostanie ono zarejestrowane w szczytowym stężeniu CO.*
2. *Aby wyświetlić wartość szczytową, należy krótko nacisnąć przycisk poziomego szczytowego (krócej niż 3 sekundy). Długotrwałe naciśnięcie (3 sekundy lub dłużej) spowoduje, że wskazanie wartości szczytowej nie zostanie uruchomione.*

4.4 Tryb pamięci

Jeśli urządzenie uruchomiło alarm tlenku węgla, ale stężenie CO spadło i urządzenie automatycznie zresetowało alarm, urządzenie zachowa pamięć alarmu. Dostępne będą dwa różne stany w zależności od tego, czy zdarzenie miało miejsce w ciągu ostatnich 24 godzin, czy ponad 24 godziny temu.

W ciągu 24 godzin: Dioda LED będzie migać na czerwono raz na 5 sekund, ale nie będzie emitowany dźwięk alarmu.

Po 24 godzinach: Urządzenie nie będzie już aktywnie wysyłać żadnych alertów. Jednak jeśli krótko naciśniesz przycisk Test/Wyciszenie, po zakończeniu autotestu czerwona dioda LED będzie świecić przez 2 sekundy (efekt ten nie wystąpi, jeśli autotest zostanie wykonany w ciągu 24 godzin).

Gdy urządzenie ma pamięć alarmu, użytkownik powinien sprawdzić obszar, w którym znajduje się alarm, aby zidentyfikować i usunąć wszelkie potencjalne zagrożenia bezpieczeństwa, które mogły wywołać alarm, aby zapobiec ponownemu wystąpieniu podobnych zagrożeń. Jeśli zagrożenie zostało usunięte lub potwierdzono, że poprzedni alarm był fałszywy, użytkownik może nacisnąć przycisk testu/ciszenia na urządzeniu 3 razy z rzędu, aby wyczyścić pamięć alarmu. Po pomyślnym wyczyszczeniu dioda LED urządzenia zaświeci się na czerwono przez 1 sekundę, co oznacza, że pamięć alarmu została wyczyszczona.

UWAGI:

1. *Po wyłączeniu urządzenia pamięć alarmów zostanie automatycznie wyczyszczona.*
2. *Urządzenie przechowuje tylko ostatnią pamięć alarmu; każda nowa pamięć alarmu zastąpi poprzedni zapis.*

4.5 Tryb ciszy

Jeśli wystąpi fałszywy alarm, można go tymczasowo wyciszyć, naciskając przycisk testu/wyciszenia na urządzeniu lub w aplikacji. Otrzymasz natychmiastowe powiadomienie z aplikacji informujące, że urządzenie zostało tymczasowo wyciszone. Dioda LED będzie migać na czerwono 4 razy co 5.8 sekundy, aby przypomnieć, że alarm został wyciszony. Alarm automatycznie wyjdzie z trybu wyciszenia po 9 minutach.

W trybie wyciszenia, jeśli stężenie tlenu węgla pozostaje większe niż 50 ppm po 6 minutach, urządzenie zostanie uruchomione ponownie; jeśli nie, urządzenie automatycznie wyjdzie z trybu wyciszenia po 9 minutach. Jeśli stężenie CO przekracza 300 ppm, nie można włączyć funkcji wyciszenia.

W trybie alarmu naciśnięcie przycisku testu/wyciszenia na początkowo wyzwolonym urządzeniu spowoduje wyciszenie wszystkich urządzeń w sieci (w tym stacji bazowej). Naciśnięcie przycisku testu na biernie wyzwolonym urządzeniu lub przycisku na stacji bazowej spowoduje jedynie wyciszenie wszystkich biernie wyzwolonych urządzeń (w tym stacji bazowej); początkowo wyzwolone urządzenia będą nadal emitować dźwięk i migać.

Jeśli urządzenie jest połączone z aplikacją, w trybie alarmu można dotknąć przycisku "Silence" w aplikacji, aby zatrzymać sygnał dźwiękowy. Dioda LED będzie nadal migać na czerwono 4 razy co 5.8 sekundy. Alternatywnie można dotknąć przycisku "Locate" w aplikacji, aby wyciszyć stację bazową i wszystkie pasywnie wyzwolane urządzenia, pozostawiając tylko początkowo wyzwolane urządzenia emitujące dźwięk i migające, pomagając użytkownikom zlokalizować źródło CO za pomocą dźwięku alarmu.

OSTRZEŻENIE

1. Każda funkcja zdalnego wyciszania może być używana tylko w zasięgu wzroku alarmu CO.
2. Jeśli istnieją jakiegokolwiek wątpliwości co do przyczyny alarmu, należy założyć, że alarm został wywołany przez niebezpieczny poziom tlenu węgla, a mieszkanie powinno zostać ewakuowane.

4.6 Tryb niskiego poziomu naładowania baterii

Jeśli bateria jest rozładowana, urządzenie wyemituje jeden sygnał dźwiękowy, a wskaźnik LED będzie migać na żółto co 60 sekund, wskazując, że bateria wymaga wymiany. Powiadomienie o niskim poziomie naładowania baterii zostanie wysłane do smartfona przez

aplikację.

Jeśli naciśniesz przycisk testu, gdy bateria jest rozładowana, sygnał dźwiękowy zostanie tymczasowo zatrzymany na 10 godzin, ale dioda LED będzie migać na żółto co 60 sekund; jeśli ponownie naciśniesz przycisk testu, urządzenie przejdzie w tryb testowy, a następnie wyjdzie z trybu wyciszenia przy niskim poziomie naładowania baterii.

4.7 Tryb awaryjny

Gdy czujnik urządzenia ulegnie awarii (w tym przerwanie obwodu czujnika i zwarcie), dioda LED będzie migać na żółto dwa razy co 60 sekund, czemu towarzyszyć będą dwa dźwięki alarmu.

Kod błędu E04 wskazuje na zwarcie, a E03 na przerwę w obwodzie.

4.8 Tryb końca życia

Po osiągnięciu maksymalnej żywotności (10 lat) alarm wyemituje 3 sygnały dźwiękowe, a wskaźnik LED będzie migać na żółto 3 razy co 60 sekund. Ten sygnał końca okresu eksploatacji można tymczasowo wyciszyć na 22 godziny, naciskając przycisk testowy. Podczas okresu wyciszenia dioda LED będzie migać na żółto 3 razy co 60 sekund.

Funkcja wyciszenia sygnału końca okresu eksploatacji może być używana tylko przez 30 dni. Po upływie 30 dni nie można wyciszyć sygnału końca okresu eksploatacji. Podczas tego okresu wyciszenia alarm nadal monitoruje CO i zapewnia ochronę w zwykły sposób.

5 Codzienna konserwacja

Aby utrzymać alarm w dobrym stanie technicznym, należy przestrzegać następujących kroków:

1. Testuj alarm raz w tygodniu, naciskając przycisk testu/ciszenia.
2. Odkurzaj pokrywę alarmu raz na trzy miesiące, aby usunąć nagromadzony kurz.
3. Nigdy nie używaj detergentów ani rozpuszczalników do czyszczenia alarmu. Substancje chemiczne mogą trwale uszkodzić lub tymczasowo zanieczyścić czujnik.
4. Unikaj rozpylania odświeżaczy powietrza, lakieru do włosów, farby lub innych aerozoli w pobliżu alarmu.
5. Nie wolno malować urządzenia. Farba może zatkać otwory komory czujnika i uniemożliwić prawidłowe działanie urządzenia.

⚠ OSTRZEŻENIE: NIE WOLNO MANIPULOWAĆ PRZY URZĄDZENIU, PONIEWAŻ ISTNIEJE RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM LUB NIEPRAWIDŁOWEGO DZIAŁANIA.

6 Wskaźniki audiowizualne

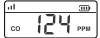
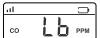
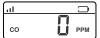
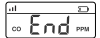
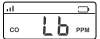
Podczas wykrywania CO na wyświetlaczu LCD będą wyświetlane różne wskaźniki informujące o stanie alarmu, jak pokazano poniżej:

Tryb		Wyświetlacz LCD	Wskaźnik LED	Alarm dźwiękowy	Uwagi
Włączanie zasilania		 (Podświetlenie włączone)	Wykonuje kolejno 2 cykle (czerwony/żółty/zielony/niebieski).	1 krótki sygnał dźwiękowy.	Upewnij się, że folia izolacyjna baterii została usunięta, a urządzenie jest włączone.
Tryb gotowości		 (Bez podświetlenia)	Miga na zielono raz na 60 sekund.	Brak.	Brak.
Tryb parowania (Połącz z bazą)	Okres parowania	 (Podświetlenie włączone)	Szybko miga na niebiesko.	1 krótki sygnał dźwiękowy.	Stan transmisji parowania.
	Udane połączenie	 (Bez podświetlenia)	Przestaje migać na niebiesko.	1 krótki sygnał dźwiękowy.	Urządzenie zostało pomyślnie połączone ze stacją bazową.

Tryb parowania (Połączenie urządzeń)	 (Podświetlenie włączone)	Powoli miga na niebiesko.	1 krótki sygnał dźwiękowy.	Status parowania.
	 (Podświetlenie włączone)	Szybko miga na niebiesko.	1 krótki sygnał dźwiękowy.	Stan transmisji parowania.
Tryb alarmu	 (Podświetlenie włączone) Wyświetla rzeczywiste wartości.	Stężenie CO w zakresie od 50 do 999 ppm było obecne przez określony czas. Wskaźnik LED miga na czerwono 4 razy co 5.8 sekundy.	4 szybkie sygnały dźwiękowe powtarzające się co 5.8 sekundy.	Wykryto niebezpieczne stężenie CO, które osiągnęło stan alarmowy. Zapoznaj się z sekcją "Co zrobić, gdy włączy się alarm" .
	 (Bez podświetlenia) Wyświetla rzeczywiste wartości.	Wykryto stężenie CO w zakresie od 50 do 999 ppm, ale przez okres krótszy niż wymagany okres wykrywania.	Brak.	Niebezpieczne stężenie CO jest wykrywany, ale nie osiągnął stanu alarmowego. Występują potencjalnie niebezpieczne warunki CO. Należy natychmiast zlokalizować źródło CO.

Test Tryb	Przetestuj pojedynczą jednostkę	 (Podświetlenie włączone)	Najpierw miga raz na czerwono, a następnie wykonuje 2 zestawy po 4 mignięcia na czerwono.	Brzęczyk wyemituje najpierw jeden sygnał dźwiękowy, a następnie 2 zestawy 4 szybkich sygnałów dźwiękowych.	Dioda LED miga na czerwono i jednocześnie emitowany jest sygnał dźwiękowy.
		 (Podświetlenie włączone)	Miga na czerwono raz na sekundę.	Ciągle krótkie sygnały dźwiękowe.	Początkowo wyzwolony alarm. Przytrzymaj przycisk Test/Cisza na jednym urządzeniu w sieci.
	Przetestuj wszystkie połączone jednostki	 (Podświetlenie włączone)	Miga na przemian na czerwono i zielono raz na sekundę.		Inne pasywnie wyzwalane alarmy w sieci.
		 (Podświetlenie włączone)			

Kontrola poziomu szczytowego	Poziom szczytowy:  Wyczyść do zera:  (Podświetlenie włączone)	Brak.	Brak.	Podświetlenie wyświetlacza LCD świeci się przez 5 sekund; jeśli przycisk poziomu szczytowego zostanie naciśnięty i przytrzymany przez ponad 3 sekundy podczas 5-sekundowego wyświetlania, urządzenie wyemituje sygnał dźwiękowy, dioda LED mignie raz na zielono, a istniejące zarejestrowane dane zostaną wyzerowane. Szczytowy poziom CO zarejestrowany od poprzedniego resetowania.
------------------------------	--	-------	-------	---

Tryb ciszy	 (Podświetlenie włączone) Wyświetla rzeczywiste wartości.	Miga na czerwono 4 razy co 5.8 sekundy.	Brak.	Tryb ciszy CO: Po 9 minutach urządzenie wyjdzie z trybu ciszy.
	  (Bez podświetlenia)	Miga na żółto raz na 60 sekund.	Brak.	Tryb wyciszenia przy niskim poziomie naładowania baterii: Po 10 godzinach urządzenie wyjdzie z trybu ciszy.
	 (Bez podświetlenia)	Miga na żółto 3 razy co 60 sekund.	Brak.	Tryb wyciszenia po zakończeniu cyklu: Po 22 godzinach urządzenie wyjdzie z trybu ciszy.
Niski poziom naładowania baterii	  (Bez podświetlenia)	Miga na żółto raz na 60 sekund.	1 krótki sygnał dźwiękowy co 60 sekund.	Baterię należy natychmiast wymienić.

Tryb błędu		  (Bez podświetlenia)	Miga na żółto dwa razy co 60 sekund.	2 sygnały dźwiękowe co 60 sekund.	Jeśli komunikat "E03/E04" jest nadal wyświetlany, urządzenie uległo awarii i należy je natychmiast wymienić.
Tryb końca życia		 (Bez podświetlenia)	Miga na żółto 3 razy co 60 sekund.	3 szybkie sygnały dźwiękowe co 60 sekund.	Natychmiast wymień urządzenie.
Tryb pamięci	W ciągu 24 godzin	 (Bez podświetlenia)	Miga na czerwono raz na 5 sekund.	Brak.	Urządzenie uruchomiło alarm w ciągu 24 godzin.
	Po 24 godzinach	 (Bez podświetlenia)	Świeci na czerwono przez 2 sekundy.	Brak.	Funkcja ta może zostać aktywowana tylko w trybie autotestu, jeśli urządzenie wykryło zdarzenie alarmowe co najmniej 24 godziny wcześniej.

7 Rozwiązywanie problemów

Numer seryjny	Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
1	Nie można włączyć urządzenia, a na wyświetlaczu LCD nic nie widać.	Urządzenie nie włącza się prawidłowo.	Otwórz komorę baterii i usuń folię izolacyjną baterii; jeśli bateria jest wyczerpana, wymień ją.
2	Po zakończeniu testu zamiast komunikatu "PAS" wyświetlany jest komunikat "Lb", "E03/E04" lub "End".	Autotest nieprawidłowy.	Sprawdź, co jest wyświetlane na ekranie LCD, aby dowiedzieć się, dlaczego wystąpił problem. Przyczyną może być niski poziom naładowania baterii, błąd lub koniec okresu eksploatacji urządzenia.
3	Brak reakcji po naciśnięciu przycisku testu/ciszenia lub przycisku poziomu szczytowego.	Przycisk nie został prawidłowo naciśnięty.	Upewnij się, że przycisk jest mocno wciśnięty. Po prawidłowym naciśnięciu przycisku usłyszysz sygnały dźwiękowe lub włączy się podświetlenie wyświetlacza LCD.
		Przycisk poziomu szczytowego został przytrzymany przez dłuższy czas; działa tylko po krótkim naciśnięciu.	Naciśnij krótko przycisk poziomu szczytowego, nie przytrzymuj go.
4	Gdy urządzenie wykryje CO, ponowne naciśnięcie przycisku poziomu szczytowego nadal pokazuje stężenie "0".	Stężenie CO poniżej 30 ppm nie będzie rejestrowane w historycznych danych szczytowych.	Brak.

5	Wyświetlacz LCD nie wyświetla już wartości liczbowych, zamiast tego pokazuje "Lb", a dioda LED miga na żółto raz na 60 sekund w połączeniu z pojedynczym dźwiękiem alarmu.	Gdy napięcie baterii spadnie poniżej progu, produkt przejdzie w tryb ostrzegania o niskim poziomie naładowania baterii.	Wymień baterię.
6	Urządzenia nie można wyciszyć, gdy alarmuje.	Gdy stężenie CO przekracza 300 ppm, urządzenia nie można wyciszyć.	Brak.
7	Wyświetlacz LCD nie wyświetla już wartości numerycznych, zamiast tego pokazuje "E03" lub "E04", podczas gdy dioda LED miga na żółto dwa razy co 60 sekund w połączeniu z dwoma dźwiękami alarmu.	Urządzenie działa nieprawidłowo, wyświetlając "E04" dla zwarcia i "E03" dla przerwy w obwodzie.	Wymień urządzenie.
8	Wyświetlacz LCD nie wyświetla już wartości liczbowych, zamiast tego pokazuje "End", a dioda LED miga na żółto 3 razy co 60 sekund w połączeniu z 3 dźwiękami alarmu.	Okres eksploatacji urządzenia dobiegł końca.	Wymień urządzenie.

9	W obecności środowiska CO urządzenie nie jest uruchamiane.	Stężenie CO nie jest wysokie lub czas ekspozycji jest niewystarczający do uruchomienia alarmu.	Upewnić się, że stężenie CO jest wystarczające i utrzymywać ekspozycję przez odpowiedni czas.
		Urządzenie znajduje się w stanie błędu.	Sprawdź, czy na wyświetlaczu LCD pojawia się odpowiedni kod błędu. Jeśli tak, urządzenie należy wymienić.
10	Urządzenie pokazuje odczyt "0" na wyświetlaczu LCD w obecności środowiska CO.	Het LCD toont geen specifieke gegevens wanneer de CO-concentratie lager is dan 30 ppm.	Brak.
11	Aplikacja wyświetli komunikat o niepowodzeniu operacji.	Bateria się wyczerpała.	Wymień baterię.
		Stacja bazowa nie znajduje się w zasięgu sieci routera.	Odległość między stacją bazową a routerem nie powinna przekraczać 50 m. Należy upewnić się, że stacja bazowa zawsze znajduje się w zasięgu sieci routera.
		Komunikacja między alarmem a stacją bazową nie jest stabilna lub są one zbyt daleko od siebie.	Należy ograniczyć przeszkody między alarmem a stacją bazową. Maksymalna odległość między nimi w otwartym środowisku wynosi 500 m.
		Połączenie sieciowe routera i telefonu komórkowego jest nieprawidłowe.	Upewnij się, że połączenie sieciowe routera i telefonu komórkowego działa prawidłowo.

12	Aplikacja pokazuje, że stacja bazowa jest w trybie offline.	Połączenie Wi-Fi stacji bazowej jest rozłączone.	Upewnij się, że sieć routera podłączona do stacji bazowej to działa normalnie.
		Stacja bazowa jest wyłączona.	Sprawdź, czy stacja bazowa jest prawidłowo podłączona do zasilania.
13	Aplikacja pokazuje, że alarm tlenku węgla jest wyłączony.	Bateria się wyczerpała.	Wymień baterię na nową.
		Komunikacja między alarmem tlenku węgla a stacją bazową jest utrudniona lub odległość jest zbyt duża.	Należy ograniczyć przeszkody między alarmem tlenku węgla a stacją bazową, w tym metalowe drzwi i grube ściany. Maksymalna dopuszczalna odległość między alarmem tlenku węgla a stacją bazową w otwartym środowisku wynosi 500 m.
14	Wyświetlacz LCD pokazuje wartość stężenia, ale aplikacja nie wysyła powiadomień ani nie pokazuje wartości stężenia.	Stężenie CO jest niższe niż 100 ppm i nie osiągnęło jeszcze progu alarmowego.	Aby zapobiec częstym powiadomieniom o alarmach wstępnych i oszczędzać energię baterii, urządzenie nie będzie wysyłać powiadomień o alarmach wstępnych ani wyświetlać wartości stężenia w aplikacji, gdy stężenie CO jest niższe niż 100 ppm. Jeśli jednak stężenie CO pozostanie poniżej 100 ppm, ale osiągnie próg czasu trwania alarmu, alarm tlenku węgla będzie nadal wyzwalany i będzie wysyłać normalne powiadomienia alarmowe.

8 Ograniczenia alarmu CO

- Alarmy CO mogą nie obudzić wszystkich osób. Jeśli dzieci lub inne osoby nie obudzą się łatwo na dźwięk alarmu CO lub jeśli są niemowlęta lub członkowie rodziny z ograniczeniami ruchowymi, należy upewnić się, że ktoś pomoże im w przypadku zagrożenia.
- Ten alarm CO nie wykrywa tlenku węgla, który nie dociera do czujnika. Wykryje on tylko CO, który dotrze do czujnika. CO może być obecny w innych obszarach. Drzwi lub inne przeszkody mogą wpływać na szybkość, z jaką CO dociera do alarmu CO. Z tego powodu, jeśli drzwi sypialni są zwykle zamknięte w nocy, zaleca się zainstalowanie alarmu CO w każdej sypialni i w korytarzu między nimi.
- Alarmy CO mogą nie wykrywać CO na innym piętrze domu. Na przykład alarm CO na drugim piętrze, w pobliżu sypialni, może nie wykrywać CO w piwnicy. Z tego powodu jeden alarm CO może nie zapewnić odpowiedniego ostrzeżenia. Zaleca się zapewnienie pełnego zasięgu poprzez umieszczenie alarmów CO na każdym piętrze domu.
- Alarmy CO mogą być niesłyszalne. Poziom hałasu brzęczyka alarmu wynosi ponad 85 dB w odległości 3 m. Jeśli jednak alarm CO jest zainstalowany poza sypialnią, może nie obudzić osoby śpiącej spokojnie lub osoby, która niedawno zażywała narkotyki lub piła alkohol. Dotyczy to zwłaszcza sytuacji, gdy drzwi są zamknięte lub tylko częściowo otwarte. Nawet osoby, które nie śpią, mogą nie usłyszeć klaksonu alarmu, jeśli dźwięk jest blokowany przez odległość lub zamknięte drzwi. Hałas powodowany przez ruch uliczny, urządzenia stereo, radia, telewizory, klimatyzatory lub inne urządzenia może nawet uniemożliwić osobom czujnym usłyszenie sygnału dźwiękowego alarmu. Ten alarm CO nie jest przeznaczony dla osób niedosłyszących.
- Alarmy CO nie zastępują czujników dymu. Chociaż ogień jest źródłem tlenku węgla, ten alarm CO nie wykrywa dymu ani ognia. Ten alarm CO wykrywa CO, który może wydostawać się niezauważony z nieprawidłowo działających pieców, urządzeń lub innych możliwych źródeł niepełnego spalania. Do wczesnego ostrzegania o pożarze wymagana jest instalacja czujnika dymu.
- Alarmy CO nie zastępują ubezpieczenia na życie. Chociaż te alarmy CO ostrzegają przed wzrostem poziomu CO, nie gwarantujemy ani nie sugerujemy w żaden sposób, że będą one chronić życie przed zatruciem CO. Właściciele domów i najemcy muszą ubezpieczyć swoje życie.
- Alarmy CO mają ograniczoną żywotność. Chociaż alarm CO i wszystkie jego części przeszły wiele rygorystycznych testów i zostały zaprojektowane tak, aby były jak najbardziej niezawodne, każda z tych części może ulec awarii w dowolnym momencie. Dlatego zaleca się cotygodniowe testowanie alarmu CO.

8. Alarmy CO nie są niezawodne. Podobnie jak wszystkie inne urządzenia elektroniczne, alarmy CO mają swoje ograniczenia. Mogą one wykrywać tylko CO, który dociera do ich czujników. Mogą nie dawać wczesnego ostrzeżenia o rosnącym poziomie CO, jeśli CO pochodzi z odległej części domu lub znajduje się w pewnej odległości od alarmu CO.

9 Oświadczenie

UWAGA: NARAŻENIE NA ENERGIĘ RF I PRZEWODNIK BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

Przed rozpoczęciem korzystania z tego urządzenia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją, która zawiera ważne instrukcje dotyczące bezpiecznego użytkowania, informacje dotyczące kontroli oraz instrukcje operacyjne dotyczące zgodności z limitami narażenia na energię RF w obowiązujących normach krajowych i międzynarodowych.

Instrukcje użytkownika powinny być dołączone do urządzenia, gdy jest ono przekazywane innym użytkownikom.

Prosta deklaracja zgodności UE

X-Sense Electronics Co., Ltd. oświadcza, że typ urządzenia radiowego jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami i innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy RED 2014/53/UE i dyrektywy ROHS 2011/65/UE oraz dyrektywy WEEE 2012/19/UE; pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.x-sense.com

Ochrona środowiska

Symbol przekreślonego pojemnika na kółkach na produkcie, literaturze lub opakowaniu przypomina, że wszystkie produkty elektryczne i elektroniczne, baterie lub akumulatory muszą być oddawane do wyznaczonych punktów zbiórki po zakończeniu okresu użytkowania. Nie należy wyrzucać tych produktów jako nieposortowanych odpadów komunalnych. Należy je utylizować zgodnie z przepisami i zasadami obowiązującymi w danym regionie.



10 Informacje o producencie i serwisie

X-Sense Electronics Co., Ltd.

Adres: Room 402, Building 4, No. 9, Jinshagang 1st Road, Shixia Village, Dalang Town, Dongguan City, 523750 Guangdong, P.R. China

E-mail: support@x-sense.com

Strona internetowa: www.x-sense.com

Tato uživatelská příručka obsahuje důležité informace týkající se instalace a provozu alarmu oxidu uhelnatého. Věnujte prosím několik minut důkladnému přečtení tohoto návodu, který si uložte pro budoucí použití. Pokud alarm oxidu uhelnatého instalujete pro použití jinými osobami, musíte tento návod - nebo jeho kopii - ponechat koncovému uživateli.

1 Úvod

Toto zařízení je bateriový alarm Link⁺ Pro CO (oxid uhelnatý) s pokročilým elektrochemickým senzorem pro domácí použití. Upozorňujeme, že tento alarm oxidu uhelnatého je určen k detekci oxidu uhelnatého z jakéhokoli zdroje spalování. Toto zařízení nedetekuje kouř, teplo, plameny ani žádný jiný nebezpečný plyn než oxid uhelnatý, přestože oxid uhelnatý může vznikat při požáru. Z tohoto důvodu je nutné nainstalovat kouřový hlásič, který vás včas upozorní na požár a ochrání vás i vaši rodinu před požárem a s ním spojenými riziky.

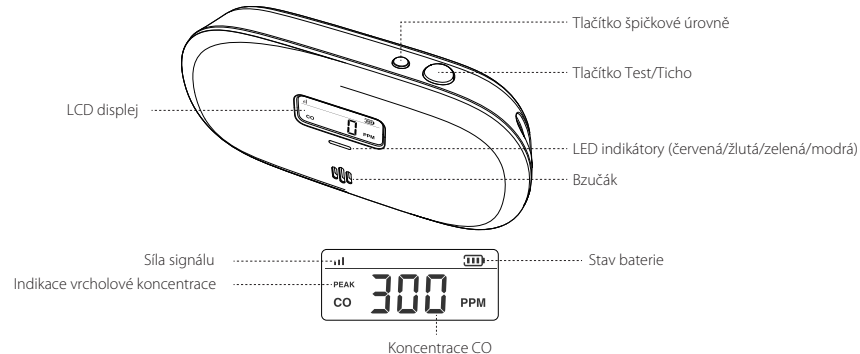
⚠ VAROVÁNÍ

1. UPOZORNĚNÍ: PŘED ZAHÁJENÍM PROVOZU NEBO ÚDRŽBY SI POZORNĚ PŘEČTĚTE NÁVOD K OBSLUZE.
2. INSTALACE PŘÍSTROJE BY NEMĚLA NAHRAZOVAT SPRÁVNOU INSTALACI, POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBU SPOTŘEBIČŮ SPALUJÍCÍCH PALIVO, VČETNĚ VHODNÝCH SYSTÉMŮ VĚTRÁNÍ A ODSÁVÁNÍ.
3. TENTO PŘÍSTROJ BY MĚL INSTALOVAT KVALIFIKOVANÝ PERSONÁL.
4. POKUD JE S PŘÍSTROJEM MANIPULOVÁNO, MŮŽE HROZIT NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEBO PORUCHY.
5. NENÍ TESTOVÁN PRO POUŽITÍ V KARAVANU NEBO NA LODI.
6. TENTO VÝROBEK JE URČEN PRO POUŽITÍ V BĚŽNÝCH VNITŘNÍCH PROSTORÁCH RODINNÝCH OBYTNÝCH JEDNOTEK.

⚠ POZOR

Tento alarm signalizuje pouze přítomnost oxidu uhelnatého na čidle. Plyný oxid uhelnatý může být přítomen i v jiných oblastech.

1.1 Přehled výrobků



1.2 Technické specifikace

Napájení	3 V (≡) lithiová baterie CR123A × 1 (vyměnitelná)
Životnost baterie	5 let (testování jednou týdně)
Maximální životnost	10 let
Typ senzoru	CO: Elektrochemický
Bezpečnostní norma	EN 50291-1
Doba odezvy na poplach CO	50 ppm: 60–90 minut
	100 ppm: 10–40 minut
	300 ppm: < 3 minuty
Provozní teplota	4.4–37.8°C
Provozní relativní vlhkost	10–85% relativní vlhkosti (nekondenzující)
Skladování a přeprava	Tento přístroj by měl být skladován při teplotě -10–50°C, relativní vlhkosti vzduchu 5–95 % (bez kondenzace).
Úroveň hluku alarmu	≥ 85 dB ve vzdálenosti 3 m při pulzujícím alarmu 3.2 ± 0.3 kHz
Doba trvání ticha	≤ 9 minut
Kapela	869.25–869.3 MHz
Max. Výkon RF	10 mW
Maximální počet propojitelných jednotek	24 bezdrátových jednotek (kompatibilní pouze s bezdrátovými alarmy X-Sense Link+ Pro a Link+).
Maximální počet povolených jednotek	Jedna základnová stanice může přidat až 50 alarmů.

Rozsah přenosu	Více než 500 m pod širým nebem
----------------	--------------------------------

1.3 Obsah balení



Alarm CO



Štítek indikátoru rozteče
vrtných otvorů



Baterie CR123A
(předinstalovaná)



Uživatelská příručka



Kotevní zátky



Šrouby



Záruční list

1.4 Koncentrace CO a příznaky

Následující příznaky souvisejí s otravou oxidem uhelnatým a je třeba je probrat se VŠEMI členy domácnosti:

Úrovně expozice	Příznaky
Mírná expozice	Mírná bolest hlavy, nevolnost, zvracení, únava (často popisované jako "chřipkové" příznaky).
Střední expozice	Silná pulzující bolest hlavy, ospalost, zmatenost, zrychlená srdeční frekvence.
Extrémní expozice	Bezvědomí, křeče, kardiorepirační selhání, smrt.

VAROVÁNÍ

- 1. TENTO PŘÍSTROJ JE URČEN K OCHRANĚ OSOB PŘED AKUTNÍMI ÚČINKY EXPOZICE OXIDU UHELNATÉMU. NEOCHRÁNÍ PLNĚ OSOBY SE SPECIFICKÝM ZDRAVOTNÍM STAVEM. V PŘÍPADĚ POCHYBNOSTÍ SE PORAĎTE S LÉKAŘEM.
- 2. MNOHO PŘÍPADŮ HLÁŠENÝCH OTRAV OXIDEM UHELNATÝM UKAZUJE, ŽE OBĚTI SI SICE UVĚDOMUJÍ, ŽE JIM NENÍ DOBŘE, ALE JSOU NATOLIK DEZORIENTOVANÉ, ŽE SE NEDOKÁŽOU ZACHRÁNIT ANI OPUŠTĚNÍM BUDOVY, ANI PŘIVOLÁNÍM POMOCI. JAKO PRVNÍ JSOU OBVYKLE POSTIŽENY MALÉ DĚTI A DOMÁCÍ ZVÍŘATA.

1.5 Co dělat, když se spustí alarm

VAROVÁNÍ

Aktivace alarmu CO signalizuje přítomnost oxidu uhelnatého (CO), který vás může zabít. Pokud zazní signál alarmu:

- 1. Stiskněte tlačítko Test/Silence;
- 2. Zavolejte na tísňovou linku;
- 3. Okamžitě se přesuňte na čerstvý vzduch - ven nebo k otevřeným dveřím/oknu. Zkontrolujte, zda jsou všechny osoby v pořádku. Nevstupujte znovu do prostor ani se nevzdalujte od otevřených dveří/okna, dokud nedorazí záchranné složky, prostory nebudou vyvětrány a váš alarm nezůstane v normálním stavu;
- 4. Pokud se po provedení kroků 1-3 alarm do 24 hodin znovu aktivuje, zopakujte kroky 1-3 a zavolejte kvalifikovaného technika, který prověří

zdroje CO ze zařízení a spotřebičů spalujících palivo a zkontroluje správnou funkci tohoto zařízení. Pokud jsou při této kontrole zjištěny problémy, nechte zařízení neprodleně opravit. Všimněte si všech spalovacích zařízení, která nebyla zkontrolována technikem, a vyhledejte další informace o bezpečnosti CO a těchto zařízení v návodu výrobce nebo se obraťte přímo na výrobce. Ujistěte se, že v přistavené garáži nebo v sousedství obydlí nejsou provozována motorová vozidla.

1.6 Podrobnější informace o podmínkách, které mohou vést k přechodným situacím s CO, jako např.:

- 1. Nadměrný únik nebo zpětné odvětrávání spotřebičů paliv způsobené:
 - a. Venkovní okolní podmínky, jako je směr a/nebo rychlost větru, včetně silných poryvů větru; těžký vzduch ve ventilačním potrubí (studený/vlhký vzduch s delšími přestávkami mezi cykly).
 - b. Záporný tlakový rozdíl v důsledku použití odsávacích ventilátorů.
 - c. Současný provoz několika spotřebičů spalujících palivo, které soutěží o omezený objem vzduchu v interiéru.
 - d. Přípojka odvětrávacího potrubí od sušiček prádla, pecí nebo ohřívačů vody je uvolněná.
 - e. Překážky v nekonvenčních konstrukcích odvětrávacích potrubí výše uvedené situace ještě umocňují.
- 2. Prodloužený provoz zařízení na spalování paliv bez ventilátoru (sporák, trouba, krb atd.).
- 3. Teplotní inverze, které mohou zadržovat výfukové plyny u země.
- 4. Auto stojící na volnoběh v otevřené nebo uzavřené garáži nebo v blízkosti domu.

2 Jak se připojit

2.1 Stažení aplikace

Stáhněte si aplikaci X-Sense Home Security



Chcete-li si aplikaci stáhnout, vyhledejte v obchodě Apple App Store nebo Google Play položku **“X-Sense Home Security”** nebo jednoduše naskenujte QR kód. Vytvořte si účet pomocí platné e-mailové adresy. Pokud již účet máte, zkontrolujte, zda je aktualizován na nejnovější verzi.

POZNÁMKA: Ujistěte se, že váš smartphone podporuje iOS 11 a vyšší nebo Android 8.0 a vyšší.

2.2 Funkce aplikace

Test zařízení: Klepnutím na tlačítko “Device Test” v aplikaci otestujte, zda zařízení funguje správně.

Noční režim: Pomocí aplikace můžete aktivovat noční režim a nastavit určitý časový úsek, po který nebude LED světlo pravidelně svítit, aby nerušilo váš spánek.

Sdílení zařízení: Zařízení můžete sdílet se členy rodiny a přáteli. Budou dostávat push oznámení aplikace o alarmech a budou mít možnost

zařízení ztlumit, zobrazit historické události atd.

Oznámení Push: Můžete si zvolit, zda chcete dostávat push oznámení aplikace, když se v systému provede jakákoli změna. Důrazně doporučujeme push oznámení omezit, protože příliš mnoho oznámení může být zbytečných a zatěžovat telefon, což se může rychle stát nepříjemným. Navíc čím více push oznámení povolíte, tím více energie bude váš CO alarm spotřebovávat, což sníží životnost baterie.

Historie záznamů: Chcete-li získat přístup k datům nebo zkontrolovat stav zařízení, klepněte na tlačítko “History” ve spodní části.

Oznámení offline: Oznámení offline slouží k upozornění, pokud se alarm odpojí od základnové stanice. Upozorňujeme, že toto oznámení nemusí být odesláno okamžitě, protože alarm se hlásí do centra cloudových služeb v nastavených intervalech.

Bezpečnostní opatření při poplachu CO: Nebezpečná koncentrace CO je detekována, ale nedosáhla stavu alarmu. V aplikaci se zobrazí zpráva “CO Alarm Precaution” a na váš chytrý telefon bude odesláno oznámení aplikace push. Existuje potenciálně nebezpečný stav CO.

2.3 Přípravy

Před připojením zařízení se ujistěte, že:

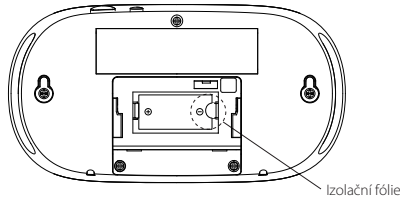
1. Znáte název a heslo sítě Wi-Fi.
2. Připojujete zařízení pomocí sítě Wi-Fi 2.4 GHz (nekompatibilní se sítí Wi-Fi 5 GHz).
3. Zkontrolujte, zda je v telefonu zapnuta funkce Bluetooth.

POZNÁMKA: Pokud je zařízení konfigurováno prostřednictvím Wi-Fi, ujistěte se, že jsou mobilní telefon a zařízení co nejblíže směrovači, což může urychlit konfiguraci zařízení.

2.4 Pokyn pro zapnutí

Aktivace zařízení

Před použitím vytáhněte izolační fólii z přihrádky na baterie a zapněte zařízení. Po zapnutí zařízení se jednou ozve bzučák, rozsvítí se podsvícení LCD displeje a indikátor LED začne blikat ve dvou cyklech (červená/žlutá/zelená/modrá). Poté zařízení přejde do pohotovostního režimu.



2.5 Kroky nastavení sítě

Připojení alarmu oxidu uhelnatého Link+ Pro k základnové stanici

Alarm oxidu uhelnatého Link+ Pro lze připojit k základnové stanici prostřednictvím bezdrátové sítě. Když je alarm připojen k základnové stanici, můžete přijímat push oznámení, ať jste kdekoli, abyste byli informováni o stavu zařízení, a ztlumit alarm ze svého chytrého telefonu.

POZNÁMKA: Před přidáním zařízení do systému se ujistěte, že byla základnová stanice úspěšně přidána do aplikace.

1. Klepněte na „⊕“, vyberte „Carbon Monoxide Alarms“ a poté v seznamu produktů vyberte „Link+ Pro CO Alarms (working with SBS50 Base Station)“. Poté vyberte „XC0C-MR“.
2. Podle pokynů na stránce dvakrát stiskněte tlačítko Test/Silence na alarmu oxidu uhelnatého. Zařízení jednou pípne a kontrolka LED rychle modře zabliká, což znamená, že zařízení čeká na připojení k síti Wi-Fi.
3. Klepnutím na „Next“ přidejte zařízení. Ozve se zpráva „Ready to add the device“.
4. Po úspěšném připojení zařízení jednou pípne a zobrazí se stránka „Device added“. Poté můžete alarm oxidu uhelnatého najít v seznamu zařízení.
5. Pokud chcete do systému přidat více zařízení, opakujte výše uvedené kroky.

POZNÁMKA: Pokud alarm oxidu uhelnatého nepřidáte do sítě do 60 sekund, automaticky ukončí konfiguraci sítě. Chcete-li znovu vstoupit do konfigurace sítě, musíte zopakovat výše uvedené kroky.

Propojení alarmů bez přidávání do základní stanice

Pokud nechcete přidávat alarmy oxidu uhelnatého k základní stanici, můžete je propojit pomocí RF technologie a vytvořit tak propojený poplašný systém. Nebudete však již moci přijímat oznámení push na telefonu z aplikace X-Sense Home Security.

POZNÁMKA: Alarm oxidu uhelnatého XC0C-MR lze připojit k alarmům X-Sense Link+ Pro a Link+ pomocí bezdrátového propojení bez připojení k základnové stanici.

Jak nastavit a propojit bezdrátové alarmy

Všechny bezdrátové propojené alarmy X-Sense obsahují vestavěný RF modul, který umožňuje bezdrátově propojit 2 nebo více propojených alarmů a vytvořit propojenou síť. Při spuštění jedné jednotky se rozezní všechny propojené alarmy. Bezdrátové propojené alarmy X-Sense obsahují bezdrátové propojené alarmy kouře, bezdrátové propojené alarmy oxidu uhelnatého a bezdrátové propojené alarmy kouře a oxidu uhelnatého. Tento model je určen k bezdrátovému propojení s jinými alarmy X-Sense, ale není určen ke komunikaci s bezdrátově propojenými alarmy jiných výrobců.

Bezdrátové propojené alarmy X-Sense v jednom multipacku jsou již propojeny a alarmy v každém multipacku mají vlastní nezávislou propojenou síť. Pokud máte více než jeden multipack, je třeba je všechny připojit ke stejné síti. Vyberte jeden multipack jako základní síť a připojte k němu ostatní multipack.

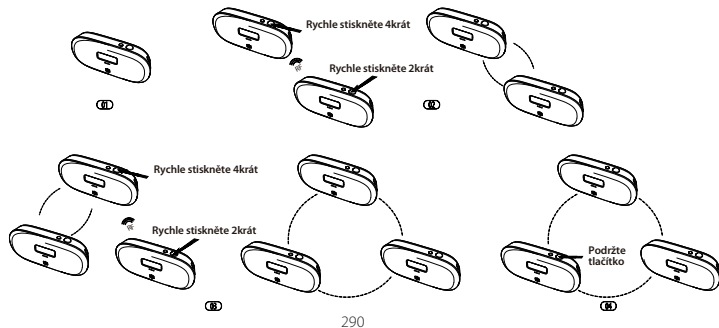
POZNÁMKA: Následující pokyny týkající se bezdrátového propojení se vztahují pouze na bezdrátově propojené alarmy X-Sense Link+ Pro a Link+.

Jak propojit

1. Ujistěte se, že pracujete pouze se dvěma jednotkami najednou, a pro zajištění úspěšného připojení se ujistěte, že jsou obě zapnuté.
2. Rychle stiskněte 4krát tlačítko Test/Silence na jedné ze 2 jednotek. Zařízení jednou zapípá a kontrolka LED pomalu modře zabliká, což znamená, že vstoupilo do režimu párování. Rychle dvakrát stiskněte tlačítko Test/Silence na druhé jednotce. Zařízení jednou zapípá a

kontrolka LED rychle modře zabliká, což znamená, že hledá zařízení, ke kterému se chce připojit.

- Po úspěšném vyhledání a vytvoření propojené skupiny obě jednotky jednou pípnou a automaticky ukončí režim párování.
- Pokud chcete k této skupině připojit třetí alarm, rychle stiskněte tlačítko Test/Silence na kterékoli ze dvou dříve propojených jednotek 4krát. Poté rychle dvakrát stiskněte tlačítko Test/Silence na třetím zařízení.
- Chcete-li přidat další jednotky, opakujte krok 4. Upozorňujeme, že stačí čtyřikrát stisknout tlačítko Test/Silence na jakémkoli zařízení v síti a dvakrát na zařízení, které chcete přidat. V případě zařízení XH02- M byste však měli stisknout jeho párovací tlačítko umístěné na zadní straně, nikoli tlačítko Test/Silence na přední straně.
- Otestujte alarmy podle pokynů uvedených v části "**Testování alarmů po instalaci**".



POZNÁMKY:

- Budík přejde do režimu vyhledávání nebo párování na 60 sekund a LED dioda bliká modře. Po uplynutí 60 sekund zopakujte krok 2 a budíky propojte. V případě potřeby stiskněte jednou tlačítko Test/Silence, zatímco je budík v režimu vyhledávání nebo párování. Tato akce zastaví modré blikání LED diody, alarm opustí režim párování a vrátí se do normálního provozu.*
- Před instalací otestujte všechny bezdrátové alarmy, zda jsou vzájemně propojeny.*
- V jedné síti lze propojit maximálně 24 bezdrátových alarmů.*
- Model lze propojit pouze se stejným modelem a dalšími bezdrátově propojenými alarmy X-Sense Link⁺ Pro a Link⁺.*

2.6 Jak se odpojit

Rychle 4krát stiskněte testovací tlačítko, zařízení vydá zvukový signál a LED dioda začne pomalu modře blikat. Poté stiskněte a podržte testovací tlačítko a zařízení vydá další zvukový signál a kontrolka LED jednou rychle modře zabliká. V tomto okamžiku zařízení opustí síť a stane se samostatným zařízením. Poté se znovu připojte ke stejné nebo nové síti.

3 Jak nainstalovat

3.1 Kde instalovat

V ideálním případě by měl být alarm oxidu uhelnatého nainstalován v každé místnosti se spotřebičem na palivo a jeden v každé ložnici. Pokud je však počet dostupných alarmů oxidu uhelnatého omezený, je třeba při výběru nejvhodnějších míst pro instalaci alarmu (alarmů) zohlednit následující pokyny:

- Pokud je v ložnici spotřebič spalující palivo, měl by být nainstalován monitor CO.
- V místnostech, kde se nachází spotřebič bez topidla nebo s otevřeným topidlem, nainstalujte alarm.
- Nainstalujte alarm tam, kde obyvatelé tráví většinu času.
- V garsonce by měl být alarm CO umístěn co nejdále od spotřebičů na vaření, ale blízko místa, kde osoba spí.
- Pokud se spotřebič nachází v místnosti, která se běžně nepoužívá (např. v kotelně), měl by být alarm CO umístěn těsně mimo tuto místnost, aby byl alarm lépe slyšet.

3.2 Nevhodná místa pro instalaci

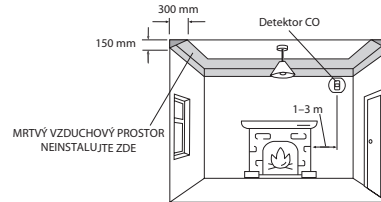
Nesprávné umístění může mít vliv na citlivé elektronické komponenty tohoto alarmu. Aby nedošlo k poškození jednotky, aby byl zajištěn optimální výkon a aby se zabránilo zbytečným rušivým poplachům, **neumísťujte hlásiče CO** na následujících místech:

1. V garážích nebo v jakýchkoli extrémně prašných, špinavých nebo mastných prostorách.
2. Tam, kde je za běžných provozních podmínek možnost vzniku kouře nebo výparů.
3. Ve špatně větraných kuchyních, garážích a topeništích. Pokud je to možné, udržujte hlásiče CO alespoň 1.5 m od potenciálních zdrojů kouře nebo výparů (např. kamen, pecí, ohřivačů vody, ohřivačů).
4. V místech, kde není možná vzdálenost 1.5 m od potenciálního zdroje kouře nebo dýmu. V modulárních, mobilních nebo menších domech se doporučuje umístit alarm CO co nejdále od potenciálních zdrojů kouře nebo dýmu.
5. Do vzdálenosti 1.5 m od jakéhokoli kuchyňského spotřebiče.
6. V extrémně vlhkých oblastech. Tento alarm by měl být umístěn nejméně 3 m od vany nebo sprchy, sauny, zvlhčovače vzduchu, odpařovače, myčky nádobí, prádelny, technické místnosti nebo jiného zdroje vysoké vlhkosti.
7. V oblastech, kde je teplota nižší než 4.4°C nebo vyšší než 37.8°C. Například neklimatizované půdní prostory, nedokončené podkroví, neizolované nebo špatně izolované stropy, verandy a garáže.
8. V místech, kde je vzduch turbulentní, například v blízkosti stropních ventilátorů, výdechu tepla, výdechu klimatizace, výdechu čerstvého vzduchu nebo otevřených oken. Nadměrné proudění vzduchu může zabránit tomu, aby se k čidlům dostal CO.
9. Na přímém slunečním světle.

3.3 Specifická místa instalace

Instalace alarmu CO v místnosti se spotřebičem na palivo (viz obrázek 1):

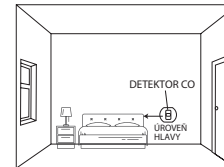
1. Pokud se montuje na stěnu, měl by být instalován ve výšce větší, než je výška dveří nebo okna, ale stále by měl být alespoň 150 mm pod stropem.
2. Alarm CO by měl být ve vodorovné vzdálenosti 1 m až 3 m od potenciálního zdroje CO.
3. Pokud je v místnosti příčka, měl by být alarm CO nainstalován na stejné straně příčky jako potenciální zdroj CO.



Obrázek 1: Instalace v místnosti se spalovacím zařízením

Instalace alarmu CO v ložnici nebo místnosti bez spotřebiče na palivo (viz obrázek 2):

1. Alarm CO namontujte relativně blízko dýchací zóny uživatele.
2. Alarm nainstalujte tak, aby byl indikátor LED viditelný, když je osoba v blízkosti alarmu.



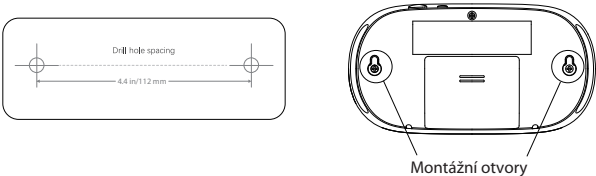
Obrázek 2: Instalace v ložnici nebo místnosti bez spalovacího zařízení (instalováno v úrovni hlavy)

POZNÁMKA: Vzhledem k jedinečnému designu výrobku a jeho nefixované instalaci se nedoporučuje instalovat jej na strop, protože hrozí jeho pád a zranění osob.

3.4 Pokyny pro instalaci

Montáž na stěnu

1. Vyberte vhodné místo pro instalaci podle části **“Jak nainstalovat”**.
2. Odstraňte z obalu indikační nálepku a vyhledejte umístění otvorů na nálepce. Nakreslete dva otvory pro šrouby podle velikosti a rozmístění montážních otvorů na zadní straně výrobku. Pomocí vrtáku Ø 6 mm vyvrtajte otvory pro šrouby hluboké 30 mm. Všimněte si, že vzdálenost mezi středy obou otvorů je 112 mm.

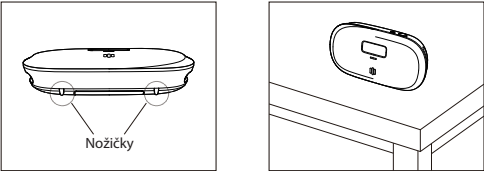


3. Vložte kotevní hmoždinku do otvoru pro šroub a zatlučte ji kladivem, dokud hlava hmoždinky nebude v jedné rovině se stěnou.
4. Pomocí dvou dodaných šroubů nebo šroubů se zápusnou hlavou 3.5 × 25 mm zašroubujte obě kotevní zátky. Dbejte na to, aby mezi hlavou kotevních hmoždinek a šrouby zůstala mezera 5 mm, která umožní snadnou montáž zařízení.
5. Zařízení připevněte a zajistěte na stěnu tak, že zarovnáte dva montážní otvory na zadní straně zařízení se šrouby na stěně.

6. Otestujte zařízení stisknutím testovacího tlačítka, abyste se ujistili, že zařízení funguje správně.

Umístěte na rovný povrch

Základna detektoru má zabudované dvě nožičky, které umožňují volné postavení na rovném povrchu .



POZNÁMKA: Při umístění na polici dodržujte doporučené umístění popsané v části **“Jak nainstalovat”**.

3.5 Testování alarmu po instalaci

Nezapomeňte otestovat své alarmy CO, když je zapnete poprvé. Kromě týdenního testu, který byste měli provádět každý týden, se také doporučuje otestovat alarm po návratu z dlouhé cesty nebo dovolené.

	Testování jednoho alarmu	Test všech propojených alarmů
Akce	1. Stiskněte tlačítko Test/Silence. 2. Klepněte na tlačítko “Device Test” na stránce “Device Settings” v aplikaci.	Podržte stisknuté tlačítko Test/Silence.

Reakce zařízení	1. Když se rozsvítí LCD displej, zařízení provede autokontrolu snímače. Pokud je zjištěna závada, kontrolka LED dvakrát za 60 sekund žlutě zabliká, což je doprovázeno dvěma pípnutími, a na displeji LCD se zobrazí "E03/E04". Pokud není zjištěna žádná závada, LED dioda 4krát nepřetržitě červeně zabliká se zvukovým signálem, což se opakuje po dobu 2 cyklů. 2. Během této doby se na LCD displeji postupně zobrazí "---", "PAS" a poté podsvícení zhasne. Displej LCD se vrátí do pohotovostního režimu a indikuje normální pracovní stav. 3. Pokud během autotestu dojde k chybě, na LCD displeji se zobrazí odpovídající obrazce podle aktuálního stavu zařízení, například vybitá baterie a konec životnosti, přičemž se zobrazí "Lb", resp. "End". 4. Po dokončení testovacího režimu a funkčnosti zařízení se ozve jedno pípnutí a LED dioda jednou zeleně zabliká.	1. Iniciační jednotka, která zařízení původně spustila, bude nepřetržitě pípat a LED dioda bude blikat červeně. 2. Ostatní propojené alarmy v síti obdrží testovací signál po 5 sekundách, poté budou nepřetržitě pípat a LED dioda bude postupně blikat červeně a zeleně. Uvolněte tlačítko Test/Silence a všechny jednotky přestanou testovat. 3. Testování jednotek by mělo být dokončeno do 2 minut. 4. Po testování se jednotky automaticky přepnou do pohotovostního režimu.
------------------------	---	---

	POZNÁMKY: 1. Po připojení zařízení k základnové stanici a dokončení testu obdrží uživatel v mobilní aplikaci oznámení o výsledku testu, například "Normal Working Status", "Device Malfunction", "Low Battery" nebo "End-of-Life", spolu se souvisejícími push oznámeními. 2. Pokud zařízení dříve spustilo poplach, uloží paměť poplachu. Po zeleném bliknutí LED na konci autotestu zůstane LED kontrolka 2 sekundy svítit červeně a LCD obrazovka zobrazí maximální hodnotu CO zaznamenanou při poplachu.	
--	---	--

POZNÁMKA: Testovací funkce přesně otestuje obvod alarmu pro detekci CO, aniž by bylo nutné testovat CO. Pokud váš alarm CO nevydává zvukový testovací signál, okamžitě si přečtěte část "**Řešení problémů**" na konci této příručky.

3.6 Výměna baterie

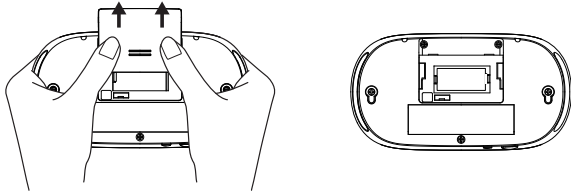
Když se na displeji LCD zobrazí zpráva "Lb", LED indikátor blikne žlutě jednou za 60 sekund a ozve se pípnutí. Vyjměte starou baterii a vyměňte ji za novou.

Po výměně nové baterie v zařízení a po úspěšném zapnutí bude zařízení fungovat normálně. Indikace výměny baterie naleznete v části "**Audiovizuální indikátory**".

POZNÁMKA: Dobíjecí baterie nejsou povoleny, protože jiné mohou negativně ovlivnit provoz.

Při otvírání krytu přihrádky na baterie postupujte podle níže uvedeného postupu:

Budík držte oběma rukama a palce položte na oba konce krytu prostoru pro baterie. Poté zatlačte na kryt směrem nahoru a sejměte jej.



⚠ VAROVÁNÍ

1. UCHOVÁVEJTE NOVÉ NEBO STARÉ POUŽITÉ BATERIE MIMO DOSAH DĚTÍ.
2. V případě vytečení baterie nedovolte, aby se kapalina dostala do kontaktu s pokožkou nebo očima. Pokud dojde ke kontaktu, omyjte zasažené místo velkým množstvím vody a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
3. NIKDY nenabíjejte baterii, pokud se nejedná o dobíjecí baterii.
4. Nemíchejte alkalické, standardní (uhlíko-zinkové) ani dobíjecí (Ni-Cd; Ni-MH) baterie.
5. Různé typy baterií nebo nové a použité staré baterie se nesmí míchat. Nemíchejte baterie různých výrobců, kapacit nebo velikostí.
6. Baterie musí být vloženy se správnou polaritou. Výměna baterie za baterii nesprávného typu může vést ke zničení pojistky. Při výměně baterie za nesprávný typ hrozí nebezpečí požáru nebo výbuchu.
7. Při každé výměně baterie otestujte správnou funkci alarmu pomocí testovacího zařízení.

4 Přehled funkcí

4.1 Tlačítko Test/Ticho

Tlačítko Test/Silence slouží k otestování elektroniky jednotky a k umlčení jednotky během poplachu.

Krátce stisknete tlačítko Test a uslyšíte krátké pípnutí, které znamená, že alarm přešel do testovacího režimu. Aplikace odešle do vašeho chytrého telefonu oznámení o testu. Další informace naleznete v části "**Testování alarmu po instalaci**". Po testování se alarm vrátí do pohotovostního režimu.

POZNÁMKA: Po zahájení testu se rozezní alarm a indikátor LED začne blikat červeně. To neznamena, že je přítomen CO. Pokud stisknete tlačítko Test během stavu alarmu, přístroj přejde do tichého režimu.

4.2 Úrovně alarmu CO a režim alarmu

Úrovně poplachu CO

Tento alarm oxidu uhelnatého X-Sense je naprogramován tak, aby spustil alarm při následujících koncentracích CO v uvedených časových intervalech:

**50 ppm pro 60 - 90 minut,
100 ppm po dobu 10-40 minut,
300 ppm na < 3 minuty.**

Při detekci CO a spuštění alarmu se na displeji LCD zobrazí koncentrace CO a rozsvítí se modré podsvícení. Indikátor LED bude blikat červeně a alarm vydá 4 krátká pípnutí, přičemž cyklus se opakuje každých 5.8 sekundy. Aplikace odešle do chytrého telefonu oznámení o poplachu.

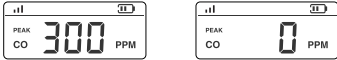
Režim alarmu

Když zařízení detekuje CO a koncentrace CO v ppm dosáhne určité úrovně po stanovenou dobu, spustí se alarm – čtyři zvukové signály každých 5.8 sekundy a červená LED bude blikat. LCD displej se rozsvítí a zobrazí aktuální koncentraci CO, která se aktualizuje každých 30

sekund.
Pokud je zařízení připojeno k základnové stanici, zobrazí se v aplikaci oznámení "CO Alarm Triggered" a do chytrého telefonu se odešle push oznámení. Koncentrace CO se zobrazí jak ve zprávě v aplikaci, tak v oznámení push. Koncentraci CO můžete také zobrazit v části historie aplikace.
Jakmile koncentrace oxidu uhelnatého klesne pod prahovou hodnotu, zvuk alarmu ustane. Poté automaticky přejde do pohotovostního režimu. Po ukončení alarmu bude do vašeho chytrého telefonu odesláno oznámení aplikace push.
Pokud zařízení pracuje v režimu propojené přizpůsobitelné sítě, při spuštění kouřového alarmu v síti LED dioda zařízení třikrát střídavě červeně a zeleně zabliká. Když je v síti aktivován alarm na oxid uhelnatý, LED dioda zařízení bude blikat čtyřikrát po sobě červeně, následováno jedním zeleným bliknutím LED diody.

4.3 Paměť špičkové koncentrace a resetování

Funkce špičkové koncentrace CO je užitečná při zjišťování, zda od vynulování špičkové koncentrace CO došlo k nebezpečným hodnotám CO.
Stiskněte jednou tlačítko Peak Level a přístroj provede krátký test. Podsvícení LCD displeje se rozsvítí a zobrazí se maximální hodnota zaznamenaná od posledního vynulování špičkových dat. Na levé straně displeje LCD se zobrazí indikátor "Peak". Špičkové údaje se budou zobrazovat po dobu 5 sekund. Pokud během těchto 5 sekund neprovedete žádnou další akci, zařízení se automaticky vrátí do pohotovostního režimu.
V tomto příkladu byla 300 ppm maximální koncentrace CO zaznamenaná od posledního vynulování jednotky.



Obnovení maximální koncentrace CO: Během 5 sekund, kdy se na LCD displeji zobrazuje špičková koncentrace CO, stiskněte a podržte tlačítko špičkové úrovně po dobu 3 sekund, přístroj zapípá, LED dioda začne zeleně blikat a špičková koncentrace CO se vynuluje a na LCD

displeji se zobrazí "0".
POZNÁMKY:
1. Pokud je koncentrace oxidu uhelnatého nižší než 30 ppm, nebude zaznamenána ve špičkové koncentraci CO.
2. Chcete-li zobrazit špičkovou hodnotu, musíte krátce stisknout tlačítko Peak Level (méně než 3 sekundy). Pokud jej stisknete na delší dobu (3 sekundy nebo déle), zobrazení špičkové hodnoty se nespustí.

4.4 Režim paměti

Pokud přístroj spustil alarm oxidu uhelnatého, ale koncentrace CO se snížila a přístroj automaticky resetoval alarm, přístroj si uchová paměť alarmu. Budou existovat dva různé stavy podle toho, zda k události došlo v posledních 24 hodinách nebo před více než 24 hodinami.
Do 24 hodin: LED bliká červeně každých 5 sekund, ale nevydává žádný zvuk alarmu.
Po 24 hodinách: Zařízení již nebude aktivně vydávat žádná upozornění. Pokud však krátce stisknete tlačítko Test/Ticho, po dokončení autotestu bude červená LED dioda svítit po dobu 2 sekund (tento efekt nenastane, pokud byl autotest proveden během 24 hodin).
Pokud má zařízení paměť alarmu, měl by uživatel zkontrolovat oblast, kde se alarm nachází, aby zjistil a vyřešil případná bezpečnostní rizika, která mohla alarm spustit, a zabránil tak opakování podobných nebezpečí. Pokud bylo nebezpečí vyřešeno nebo se potvrdilo, že předchozí poplach byl falešný, může uživatel třikrát po sobě stisknout tlačítko testování/tichý režim na zařízení, aby vymazal paměť poplachu. Po úspěšném vymazání zůstane LED kontrolka zařízení 1 sekundu červená, což signalizuje, že paměť poplachu byla vymazána.

POZNÁMKY:
1. Po vypnutí zařízení se automaticky vymaže paměť alarmů.
2. Přístroj ukládá pouze poslední záznam alarmu; každý nový záznam alarmu přepíše předchozí záznam.

4.5 Tichý režim

Pokud dojde k falešnému poplachu, můžete jej dočasně ztlumit stisknutím tlačítka Test/Silence na zařízení nebo v aplikaci. Z aplikace okamžitě obdržíte oznámení, že zařízení bylo dočasně ztišeno. Kontrolka LED bude každých 5.8 sekundy čtyřikrát červeně blikat, aby vám připomněla, že alarm byl umlčen. Budík automaticky ukončí režim ztišení po 9 minutách.

Pokud je koncentrace oxidu uhelnatého po 6 minutách stále vyšší než 50 ppm, zařízení se znovu spustí; pokud ne, zařízení automaticky ukončí režim ticha po 9 minutách. Pokud je koncentrace CO vyšší než 300 ppm, nelze funkci tichého režimu aktivovat. V režimu alarmu se stisknutím tlačítka Test/Silence na původně spuštěném zařízení umlčí všechna zařízení v síti (včetně základnové stanice). Stisknutím tlačítka Test na pasivně spuštěném zařízení nebo tlačítka na základní stanici se pouze umlčí všechna pasivně spuštěná zařízení (včetně základní stanice); původně spuštěná zařízení budou nadále vydávat zvukové signály a blikat. Pokud je zařízení připojeno k aplikaci, můžete během režimu budíku klepnutím na tlačítko "Silence" v aplikaci zastavit pípání. Kontrolka LED bude i nadále blikat červeně každých 5,8 sekundy. Případně můžete v aplikaci klepnout na tlačítko "Locate", čímž ztišíte základní stanici a všechna pasivně spuštěná zařízení a ponecháte pouze původně spuštěná zařízení, která vydávají zvuk a blikají, což uživatelům pomůže lokalizovat zdroj CO prostřednictvím zvuku alarmu.

 VAROVÁNÍ

1. Jakoukoli funkci dálkového tlumení lze použít pouze v zorném poli alarmu CO.
2. Pokud existují jakékoli pochybnosti o příčině poplachu, je třeba předpokládat, že poplach byl spuštěn nebezpečným množstvím oxidu uhelnatého, a je třeba evakuovat obydlí.

4.6 Režim slabé baterie

Pokud je baterie vybitá, přístroj jednou pípne a indikátor LED každých 60 sekund žlutě zabliká, což signalizuje, že je třeba baterii vyměnit. Aplikace odešle do chytrého telefonu oznámení o slabé baterii. Pokud stisknete testovací tlačítko, když je baterie vybitá, zvukový signál dočasně přestane znít po dobu 10 hodin, ale LED dioda jednou za 60 sekund žlutě zabliká; pokud znovu stisknete testovací tlačítko, přístroj přejde do testovacího režimu a poté ukončí tichý režim při vybití baterie.

4.7 Režim poruchy

Při poruše snímače zařízení (včetně rozpojení a zkratu snímače) LED dioda dvakrát za 60 sekund žlutě zabliká, což doprovodí dva zvukové signály.

Poruchový kód E04 označuje zkrat, zatímco E03 označuje rozpojený obvod.

4.8 Režim ukončení životnosti

Po dosažení maximální životnosti (10 let) alarm vydá 3 zvukové signály a indikátor LED každých 60 sekund třikrát žlutě zabliká. Tento signál konce životnosti lze dočasně ztlumit na 22 hodin stisknutím testovacího tlačítka. Během doby ztišení bude indikátor LED každých 60 sekund 3krát žlutě blikat. Funkci ticha po skončení životnosti lze použít pouze po dobu 30 dnů. Po uplynutí 30 dnů nelze signál konce životnosti ztlumit. Během tohoto období ztišení konce životnosti váš alarm nadále monitoruje CO a poskytuje ochranu jako obvykle.

5 Denní údržba

Chcete-li udržet svůj alarm v dobrém stavu, měli byste dodržovat následující kroky:

- 1. Jednou týdně otestujte alarm stisknutím tlačítka Test/Silence.
- 2. Jednou za tři měsíce vysajte kryt budíku, abyste odstranili nahromaděný prach.
- 3. K čištění budíku nikdy nepoužívejte čisticí prostředky ani rozpouštědla. Chemikálie mohou trvale poškodit nebo dočasně znečistit senzor.
- 4. V blízkosti alarmu nestříkejte osvěžovače vzduchu, laky na vlasy, barvy nebo jiné aerosoly.
- 5. Jednotku nenatírejte. Barva může ucpat otvory do snímací komory a zabránit správné funkci jednotky.

VAROVÁNÍ: DO PŘÍSTROJE NEZASAHAJTE, PROTOŽE HROZÍ NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEBO PORUCHY.

6 Audiovizuální indikátory

Při detekci CO se na displeji LCD zobrazují různé indikátory, které vás informují o stavu alarmu, jak je uvedeno níže:

Režim	LCD displej	Indikátor LED	Zvukový alarm	Poznámky
Zapnutí	--- (Podsvícení zapnuto)	Probíhá postupně ve 2 cyklech (červená/žlutá/zelená/modrá).	1 rychlé pípnutí.	Zkontrolujte, zda je odstraněna izolační fólie baterie a zda je zařízení zapnuto.
Pohotovostní režim	... CO 0 PPM (Bez podsvícení)	Jednou za 60 sekund blikne zeleně.	Žádné.	Žádné.

Režim párování (Připojit k základní stanici)	Období párování	CO 0 PPM (Podsvícení zapnuto)	Rychle bliká modře.	1 rychlé pípnutí.	Stav párování přenosu.
	Úspěšně připojeno	... CO 0 PPM (Bez podsvícení)	Přestane blikat modře.	1 rychlé pípnutí.	Zařízení je úspěšně připojeno k základnové stanici.
Režim párování (Mezikonektivita zařízení)		CO 0 PPM (Podsvícení zapnuto)	Pomalů bliká modře.	1 rychlé pípnutí.	Stav párování.
		CO 0 PPM (Podsvícení zapnuto)	Rychle bliká modře.	1 rychlé pípnutí.	Stav párování přenosu.

Režim alarmu	 (Podsvícení zapnuto) Zobrazuje skutečné hodnoty.	Po určitou dobu byla přítomna koncentrace CO v rozmezí 50 až 999 ppm. Indikátor LED bliká červeně každých 5.8 sekundy.	4 rychlá pípnutí opakující se každých 5.8 sekundy.	Je zjištěna nebezpečná koncentrace CO, která dosáhla stavu alarmu. Viz “Co dělat, když se spustí alarm” .
	 (Bez podsvícení) Zobrazuje aktuální hodnoty.	Byla zjištěna úroveň koncentrace CO v rozmezí od 50 do 999 ppm, ale po dobu kratší, než je požadovaná doba detekce.	Žádné.	Nebezpečná koncentrace CO je detekován, ale nedosáhl stavu alarmu. Existují potenciálně nebezpečné stavy CO. Okamžitě vyhledejte zdroj CO.

Režim testování	Testování jedné jednotky	 (Podsvícení zapnuto)	Nejprve jednou blikne červeně, poté 2 sady po 4 červených bliknutích.	Bzučák nejprve jednou zapípá a poté následují 2 sady 4 rychlých pípnutí.	Kontrolka LED bliká červeně a současně se ozve bzučák.
	Testování všech propojených jednotek	 (Podsvícení zapnuto)	Jednou za sekundu blikne červeně.	Nepřetržitě krátké pípnutí.	Původně spuštěný alarm. Podržte stisknuté tlačítko Test/Silence na jedné jednotce v síti.
		 (Podsvícení zapnuto)	Jednou za sekundu bliká střídavě červeně a zeleně.		Další pasivně aktivované alarmy v síti.

Kontrola špičkové úrovně	Špičková úroveň:	Žádné.	Žádné.	Podsvícení displeje LCD zůstane svítit po dobu 5 sekund; pokud během 5sekundového zobrazení stisknete a podržíte tlačítko Peak Level po dobu delší než 3 sekundy, přístroj vydá zvukový signál, kontrolka LED jednou zeleně zabliká a stávající zaznamenané údaje se vynulují. Špičková úroveň CO zaznamenaná od předchozího vynulování.
	 Vymazat na nulu:  (Podsvícení zapnuto)			

Tichý režim	 (Podsvícení zapnuto) Zobrazuje skutečné hodnoty.	Každých 5.8 sekundy 4krát blikne červeně.	Žádné.	Tichý režim CO: Po 9 minutách jednotka ukončí režim ticha.
	  (Bez podsvícení)	Jednou za 60 sekund blikne žlutě.	Žádné.	Tichý režim při slabé baterii: Po 10 hodinách přístroj ukončí tichý režim.
	 (Bez podsvícení)	Každých 60 sekund blikne třikrát žlutě.	Žádné.	Tichý režim na konci cyklu: Po 22 hodinách jednotka ukončí tichý režim.

Vybitá baterie	 (Bez podsvícení)	Jednou za 60 sekund blikne žlutě.	1 rychlé pípnutí každých 60 sekund.	Baterii je třeba okamžitě vyměnit.
Režim poruchy	 (Bez podsvícení)	Bliká žlutě dvakrát každých 60 sekund.	2 pípnutí každých 60 sekund.	Pokud se stále zobrazuje zpráva "E03/E04", došlo k poruše přístroje a je nutné jej okamžitě vyměnit.
Režim ukončení životnosti	 (Bez podsvícení)	Každých 60 sekund blikne třikrát žlutě.	3 rychlá pípnutí každých 60 sekund.	Jednotku okamžitě vyměňte.

Paměťový režim	Do 24 hodin	 (Bez podsvícení)	Jednou za 5 sekund blikne červeně.	Žádné.	Zařízení spustilo alarm do 24 hodin.
	Po 24 hodinách	 (Bez podsvícení)	Zůstane svítit červeně po dobu 2 sekund.	Žádné.	Tuto funkci lze aktivovat prostřednictvím režimu autotestu pouze tehdy, pokud zařízení detekovalo poplachovou událost alespoň 24 hodin předtím.

7 Řešení problémů

Sériové číslo	Problém	Možné příčiny	Řešení
1	Zařízení nelze zapnout a na displeji LCD se nic nezobrazuje.	Zařízení se správně nezapíná.	Otevřete přihrádku na baterie a odstraňte izolační fólii baterie; pokud se baterie vybila, vyměňte ji.

2	Po dokončení testu se místo "PAS" zobrazí "Lb", "E03/E04" nebo "End".	Autotest je abnormální.	Podívejte se, co se zobrazuje na displeji LCD, a zjistěte, proč došlo k problému. Důvodem může být vybitá baterie, chyba nebo konec životnosti zařízení.
3	Po stisknutí tlačítka Test/ Silence nebo tlačítka Peak Level nedojde k žádné odezvě.	Tlačítko není správně stisknuté.	Ujistěte se, že je tlačítko pevně stisknuté. Po správném stisknutí tlačítka se ozve pípnutí nebo se rozsvítí podsvícení LCD displeje.
		Tlačítko Peak Level bylo delší dobu podrženo; funguje pouze při krátkém stisknutí.	Krátce stiskněte tlačítko Peak Level, nedržte je stisknuté.
4	Poté, co přístroj detekuje CO, se po opětovném stisknutí tlačítka Peak Level stále zobrazuje koncentrace "0".	Pokud je koncentrace CO nižší než 30 ppm, nebude zaznamenána v historických údajích o špičkách.	Žádné.
5	Na LCD displeji se již nezobrazují číselné hodnoty, ale "Lb", zatímco LED dioda bliká žlutě jednou za 60 sekund, což je spojeno s jedním zvukovým signálem.	Pokud je napětí baterie nižší než prahová hodnota, přejde výrobek do režimu varování před slabou baterií.	Vyměňte baterii.

6	Zařízení nelze v případě poplachu vypnout na.	Pokud koncentrace CO překročí 300 ppm, nelze zařízení ztlumit.	Žádné.
7	Na LCD displeji se již nezobrazují číselné hodnoty, ale "E03" nebo "E04", zatímco LED dioda každých 60 sekund dvakrát žlutě zabliká a ozvou se dva zvuky alarmu.	Přístroj se porouchá a zobrazí se "E04" pro zkrat a "E03" pro rozpojený obvod.	Zařízení vyměňte.
8	Na displeji LCD se již nezobrazují číselné hodnoty, ale nápis "End", zatímco LED dioda každých 60 sekund třikrát žlutě blikne a zazní 3 zvuky alarmu.	Zařízení dosáhlo konce své životnosti.	Zařízení vyměňte.
9	V přítomnosti prostředí CO se zařízení nespustí.	Koncentrace CO není vysoká nebo doba expozice není dostatečná pro spuštění alarmu.	Zajistěte dostatečnou koncentraci CO a udržujte expozici po přiměřenou dobu.
		Zařízení je v poruchovém stavu.	Zkontrolujte, zda se na displeji LCD zobrazí příslušný chybový kód. Pokud ano, je třeba zařízení vyměnit.

10	Zařízení zobrazuje na LCD displeji hodnotu "0" v přítomnosti prostředí s CO.	LCD nezobrazuje konkrétní data, když je koncentrace CO nižší než 30 ppm.	Žádné.
11	Aplikace zobrazí hlášení o selhání operace.	Baterie se vybila.	Vyměňte baterii.
		Základnová stanice není v dosahu sítě směrovače.	Vzdálenost mezi základnovou stanicí a směrovačem by měla být do 50 m, Ujistěte se, že základnová stanice je vždy v dosahu sítě směrovače.
		Komunikace mezi alarmem a základnovou stanicí není stabilní nebo jsou příliš daleko od sebe.	Snižte překážky mezi alarmem a základnovou stanicí. Maximální vzdálenost mezi nimi v otevřeném prostředí je 500 m.
		Síťové připojení směrovače a mobilního telefonu je abnormální.	Zkontrolujte, zda síťové připojení směrovače a mobilního telefonu funguje normálně.
12	Aplikace ukazuje, že základnová stanice je offline.	Připojení Wi-Fi základní stanice je odpojeno.	Ujistěte se, že síť směrovače připojená k základnové stanici je funguje normálně.
		Základnová stanice je vypnutá.	Zkontrolujte, zda je základnová stanice správně připojena k napájení.

13	Aplikace ukazuje, že alarm oxidu uhelnatého je vypnutý.	Baterie se vybila.	Vyměňte baterii za novou.
		Komunikace mezi alarmem oxidu uhelnatého a základnovou stanicí je narušena nebo je vzdálenost příliš velká.	Omezte překážky mezi alarmem oxidu uhelnatého a základní stanicí, včetně kovových dveří a silných stěn. Maximální přípustná vzdálenost mezi alarmem oxidu uhelnatého a základní stanicí v otevřeném prostředí je 500 m.
14	Na displeji LCD se zobrazuje hodnota koncentrace, ale aplikace nezasílá oznámení ani nezobrazuje hodnotu koncentrace.	Koncentrace CO je nižší než 100 ppm a ještě nedosáhla prahové hodnoty trvání alarmu.	Aby častá předpoplachová oznámení nerušila zákazníky a aby se šetřila energie baterie, nebude zařízení odesílat předpoplachová oznámení ani zobrazovat hodnoty koncentrace v aplikaci, pokud je koncentrace CO nižší než 100 ppm. Pokud však koncentrace CO zůstane pod 100 ppm, ale dosáhne prahové hodnoty trvání alarmu, alarm oxidu uhelnatého se přesto spustí a bude odesílat běžná alarmová oznámení.

8 Omezení alarmu CO

1. Alarm CO nemusí probudit všechny osoby. Pokud se děti nebo jiné osoby na zvuk alarmu CO neprobudí snadno nebo pokud jsou v rodině kojenci nebo členové s pohybovým omezením, ujistěte se, že jim v případě nouze někdo pomůže.

2. Tento alarm CO nezaznamená oxid uhelnatý, který nedosáhne čidla. Detekuje pouze CO, který dosáhne senzoru. CO může být přítomen i v jiných oblastech. Dveře nebo jiné překážky mohou ovlivnit rychlost, s jakou CO dosáhne alarmu CO. Z tohoto důvodu, pokud jsou dveře ložnic v noci obvykle zavřené, doporučujeme instalovat alarm CO do každé ložnice a na chodbu mezi nimi.
3. Alarm CO nemusí detekovat CO v jiném patře domu. Například alarm CO ve druhém patře v blízkosti ložnic nemusí zaznamenat CO ve sklepě. Z tohoto důvodu nemusí jeden alarm CO poskytnout dostatečné varování. Doporučuje se úplné pokrytí umístěním hlásičů CO v každém patře domu.
4. Alarm CO nemusí být slyšet. Hlučnost bzučáku alarmu je vyšší než 85 dB na vzdálenost 3 m. Pokud je však alarm CO nainstalován mimo ložnici, nemusí probudit zdravě spícího člověka nebo člověka, který nedávno užil drogy nebo pil alkohol. To platí zejména v případě, že jsou dveře zavřené nebo jen částečně otevřené. Dokonce i osoby, které jsou vzhůru, nemusí slyšet houkačku alarmu, pokud je zvuk blokován vzdáleností nebo zavřenými dveřmi. Hluk z dopravy, sterea, rádia, televize, klimatizace nebo jiných spotřebičů může dokonce bránit bdělým osobám slyšet poplašnou houkačku. Tento alarm CO není určen pro osoby se sluchovým postižením.
5. Alarm CO nenahrazuje kouřový alarm. Ačkoli je oheň zdrojem oxidu uhelnatého, tento alarm CO nedetekuje kouř ani oheň. Tento alarm CO detekuje CO, který může nepozorovaně unikat z nefunkčních pecí, spotřebičů nebo jiných možných zdrojů nedokonalého spalování. Pro včasné varování před požárem je nutná instalace kouřového alarmu.
6. Alarm CO nenahrazuje životní pojištění. Ačkoli tyto alarmy CO varují před zvyšující se hladinou CO, nezaručujeme ani nijak nenaznačujeme, že ochrání životy před otravou CO. Majitelé domů a nájemníci si i tak musí pojistit svůj život.
7. Alarm CO má omezenou životnost. Přestože alarm CO a všechny jeho součásti prošly mnoha přísnými testy a jsou navrženy tak, aby byly co nejspolehlivější, může kterákoli z těchto součástí kdykoli selhat. Proto důrazně doporučujeme, abyste alarm CO testovali každý týden.
8. Alarmy CO nejsou spolehlivé. Stejně jako všechna ostatní elektronická zařízení mají i alarmy CO svá omezení. Mohou detekovat pouze CO, který se dostane k jejich senzorům. Nemusí včas varovat před stoupající hladinou CO, pokud CO pochází ze vzdálené části domu nebo je v určité vzdálenosti od alarmu CO.

9 Prohlášení

UPOZORNĚNÍ: PRŮVODCE VYSTAVENÍM RF ENERGII A BEZPEČNOSTÍ VÝROBKŮ

Před použitím tohoto zařízení si přečtěte tuto příručku, která obsahuje důležité provozní pokyny pro bezpečné používání, kontrolní informace a provozní pokyny pro dodržování limitů vystavení rádiové energii podle platných národních a mezinárodních norem. Při předávání zařízení dalším uživatelům by měl být k zařízení přiložen návod k použití.

Jednoduché EU prohlášení o shodě

Společnost X-Sense Electronics Co., Ltd. prohlašuje, že tento typ rádiového zařízení je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice RED 2014/53/EU a směrnice ROHS 2011/65/EU a směrnice WEEE 2012/19/EU; úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.x-sense.com

Ochrana životního prostředí

Symbol přeškrtnutého kontejneru na kolečkách na výrobku, v literatuře nebo na obalu připomíná, že všechny elektrické a elektronické výrobky, baterie nebo akumulátory je třeba po skončení jejich životnosti odevzdat na určená sběrná místa. Neodhazujte tyto výrobky jako netříděný komunální odpad. Likvidujte je v souladu se zákony a předpisy platnými ve vaší oblasti.



10 Informace o výrobci a servisu

X-Sense Electronics Co., Ltd.

Adresa: Room 402, Building 4, No. 9, Jinshagang 1st Road, Shixia Village, Dalang Town, Dongguan City, 523750 Guangdong, P.R. China

E-mail: support@x-sense.com

Webové stránky: www.x-sense.com