

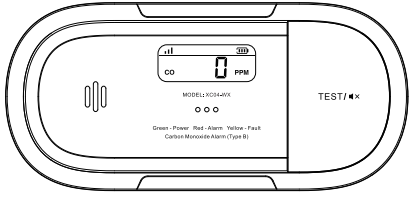
Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

EN 50291-1:2018

Email: support@x-sense.com

Scan the QR code to view the product model.

X-SENSE



XC04-WX

Wi-Fi Carbon Monoxide Alarm (Type B)

User Manual

F800004000042 V1.0

Contents

English 01-33

Deutsch 34-68

Français 69-101

Español 102-135

Italiano 136-169

Nederlands 170-202

Polski 203-233

Čeština 234-263

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

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!

- CAUTION: READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE OPERATING OR SERVICING.
- THE INSTALLATION OF THE APPARATUS SHOULD NOT BE USED AS A SUBSTITUTE FOR PROPER INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE OF FUEL-BURNING APPLIANCES INCLUDING APPROPRIATE VENTILATION AND EXHAUST SYSTEMS.
- THIS APPARATUS SHOULD BE INSTALLED BY QUALIFIED PERSONNEL.
- TAMPERING WITH THE DEVICE MAY RESULT IN ELECTRIC SHOCK OR MALFUNCTION.

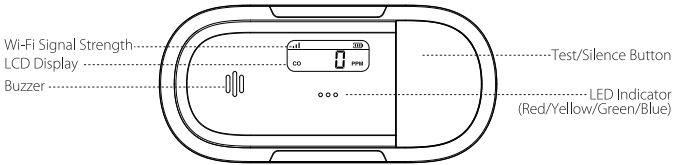
• IT IS NOT TESTED FOR USE IN A CARAVAN OR BOAT.

• 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 Features



1.2 Technical Specifications

Product Name	Carbon Monoxide Alarm (Type B)
Model	XC04-WX
Power Supply	3 V (⎓) CR123A lithium battery × 1 (replaceable)
Battery Life	1 year
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)
Alarm Noise Level	≥ 85 dB at 3 m (10 ft) @ 3.2 ± 0.3 kHz pulsing alarm
Silence Duration	≤ 9 minutes
App	X-Sense Home Security (both Android and iOS supported)

Operating Frequency	2400–2483.5 MHz (incompatible with 5 GHz Wi-Fi network)
Max. RF Power	100 mW
Number of Allowed Devices	One app account can create up to 5 houses. Each house can add 1 base station and 49 Wi-Fi products. The Wi-Fi products can include this product as well as other X-Sense Wi-Fi products.
Wi-Fi Transmission Range	50 m (164 ft)
Wireless Protocol	IEEE 802.11b/g/n

1.3 Package Contents

1 × CO Alarm
1 × User Manual
2 × Screws
1 × Drill Hole Spacing Indicator Label
2 × Anchor Plugs
1 × Warranty Card
1 × CR123A Battery (Pre-installed)

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, cardiorespiratory failure, death.

WARNING:

- 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.
- 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 a 24-hour period, repeat steps 1-3 and call a qualified appliance technician to investigate for 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, and have not been, 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:
- 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).
- Negative pressure differential resulting from the use of exhaust fans.
- Simultaneous operation of several fuel-burning appliances competing for limited internal air.
- Vent pipe connection vibrating loose from clothes dryers, furnaces, or water heaters.
- 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

Download on the Apple App Store

GET IT ON Google Play

To download the app, search for **X-Sense Home Security** in the Apple App Store or Google Play, 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 Wi-Fi Pairing Preparation

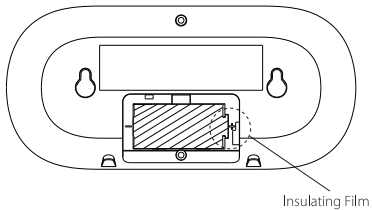
Before connecting devices, make sure that:

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 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.

2.3 Activate the Device

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

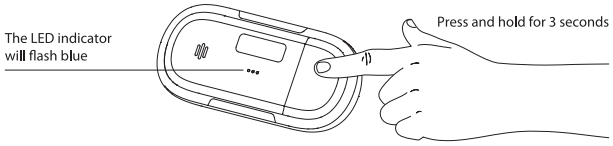


2.4 Setup Steps

Add a Carbon Monoxide Alarm

1. Tap " ⊕ " in the right top corner of the app homepage, select "Carbon Monoxide Alarms", then select "Wi-Fi CO Alarms (Standalone, working without Base Station)", and select "XC04-WX" in the product list.
2. Enter a name for the alarm. Select the home you created or create a new home for the alarm, then select the room in which it is installed. If you create a new home, you will need to enter a name and select the country or region in which you live. Tap "Next" to add.
3. Remove the insulating film to power up the alarm.
4. Press and hold the test/silence button on the alarm for 5 seconds until it flashes blue. Immediately tap "Operation Confirmed" before the light goes off; or else you need to repeat the step to make the LED indicator flash blue.

   Note: If your mobile phone finds two or more devices waiting to connect to the network, you need to tap to select the corresponding device you want to add.
5. Connect to a 2.4 GHz Wi-Fi network and make sure you enter the correct password. Then, the alarm will enter the pairing process. Make sure the LED indicator is still flashing blue; or else you need to press it to make it flash blue again.
6. When finished, you will see the Wi-Fi CO alarm on the app's device list.



NOTE:

· If your router supports a dual band network with both 2.4 GHz and 5 GHz, please create separate SSIDs for the 2.4 GHz and 5 GHz channels. This device is only compatible with a 2.4 GHz Wi-Fi network.

· To promote successful Wi-Fi connection, make sure you place the alarm within the router range, and that you enter the correct password.

2.5 App Settings

Set the Preferences for Your Mobile App

Push Notifications

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

Record History

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

Offline Notifications

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

CO Alarm Precaution

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

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.

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 alarm available is limited, the following guidelines should be considered when choosing the best places to install an alarm(s):

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

3.2 Improper Location to Install

Important Note

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

1. In garages or in any extremely dusty, dirty or greasy areas.
2. Where there is the possibility of smoke or fumes under normal operating circumstances.
3. In poorly ventilated kitchens, garages and furnace rooms. Keep the CO alarms at least 1.5 m (5 feet) from potential smoke or fume sources (e.g. stoves, furnaces, water heaters, space heaters) if possible.
4. In areas where a1.5 m (5-foot)distance from a potential smoke or fume source is not possible. In modular, mobile or smaller houses, it is recommended the CO alarm be placed as far from any potential smoke or fume sources.
5. Within 1.5 m (5 feet) of any cooking appliance.
6. In extremely humid areas. This alarm should be at least 3 m (10 feet) from a bath or shower, sauna, humidifier, vaporizer, dishwasher, laundry room, utility room or other source of high humidity.
7. In areas where the temperature is colder than 4.4°C (40°F) or hotter than 37.8°C (100°F). For example, non-air-conditioned crawl spaces, unfinished attics, uninsulated or poorly insulated ceilings, porches and garages.
8. Where the air is turbulent, such as near ceiling fans, heat vents, air conditioner vents, fresh air return vents, or open windows. Excessive air flow may prevent any CO from reaching the sensors.
9. In direct sunlight.

3.3 Specific Location of Installation

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

- If it is mounted on a wall, it should be installed at a height greater than the height of any door or window, but should still be at least 150 mm (5.9 inches) below the ceiling.
- The CO alarm should have a horizontal distance between 1 m (3.3 feet) and 3 m (10 feet) from any potential CO source.
- If there is a partition in the room, the CO alarm should be installed on the same side of the partition as the potential CO source.

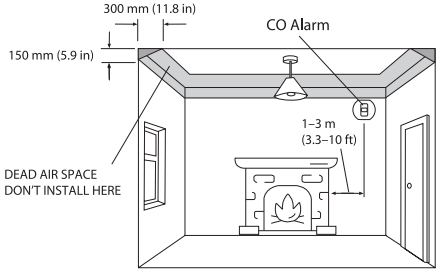


Figure 1: Installation in a room with a fuel-burning appliance

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

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

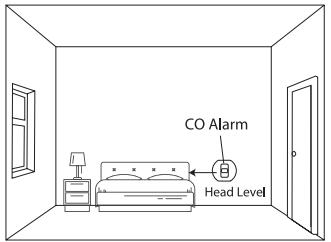


Figure 2: Installation in a bedroom or other room without a fuel-burning appliance (installed at head level)

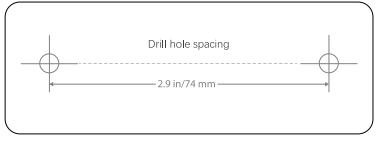
NOTE: Due to the product's unique design and unfixed installation, it is not recommended to install it on a ceiling, as it is prone to falling off and causing injuries to people.

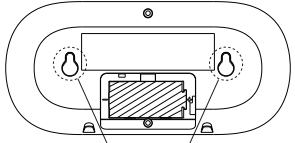
3.4 Installation Instructions

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

Wall Mounting

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

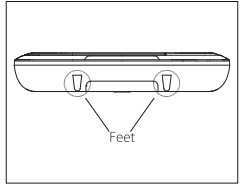


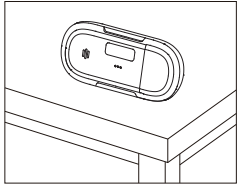


3. Insert the anchor plug into the screw hole and hammer it in until the head of the anchor plug is flush with the wall.
4. Use the two provided screws or 3.5 × 25 mm countersunk screws to screw into the two anchor plugs. Be sure to leave a 5 mm (1/5-inch) gap between the head of the anchor plugs and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

Installation on a Table

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





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

3.5 Test After Installation

Alarm Test

Be sure to test your CO alarms when you turn them on for the first time or when the installation is finished. 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.

Action	Push the test/silence button.
Device Response	The device beeps 4 times twice, and the LED will flash red. The LCD will display "---," "PAS," the peak CO concentration recorded since the previous reset, and finally "0." This indicates that the device is functioning properly.
App	The app will show a test notification, and a push notification will be sent to your smartphone by the app.

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

3.6 Battery Replacement

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

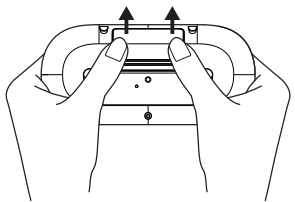
When the battery is replaced and the device is turned on, the alarm will beep once while the LED flashes red. Then, the LED indicator will begin

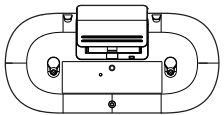
flashing blue until the Wi-Fi connection is successful. If the LED indicator flashes for 2 minutes and then stops, this indicates the Wi-Fi connection has failed.

Note: Rechargeable batteries are not allowed, as other 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

- KEEP NEW OR OLD USED BATTERIES OUT OF REACH OF CHILDREN.
- 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.
- NEVER charge a battery unless it is a rechargeable battery.
- Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc) or rechargeable (Ni-Cd; Ni-MH) batteries.
- 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.
- 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.
- WARNING: Test the alarm for correct operation using the test facility, whenever the battery is replaced.

4 Introduction of Functions

4.1 Test/Silence Button

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

Short press the test button and you will hear a short beep, indicating that the alarm has entered the test mode. A test push notification will be sent to your smartphone by the app. Please refer to the "Alarm Test" 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 CO Alarm

CO Alarm Levels

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

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, the unit will sound an alarm, beep 4 times every 5.8 seconds, and the LED will flash red. The app will show a "CO Alarm Triggered" notification, and an app push notification will be sent to your smartphone. The CO concentration is shown through the in-app message and push notifications. You can also check the CO concentration in the history section of the app.

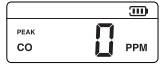
When the carbon monoxide concentration drops below the alarm threshold, the alarm sound will stop, and the LED will flash green once every second for 5 seconds. Then, it will automatically enter standby mode. When the alarm ends, an app push notification will be sent to your smartphone.

4.3 Peak CO Concentration Memory and Reset

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

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





Peak CO Concentration Reset: During the 5 seconds when the LCD displays the peak CO concentration, press and hold the 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."

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

4.4 Silence Mode

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

During silence mode, if the carbon monoxide concentration is still greater than 50 ppm after 6 minutes, the device will be triggered again; if not, the device will automatically exit the silence mode after 9 minutes, and the LED will flash green 3 times continuously. If the CO concentration is above 300 ppm, the silence function cannot be enabled.

WARNING:

- Any remote silencing function can only be used within the line of sight of the CO alarm.
- 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.

4.5 Low-Battery Mode

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

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

4.6 Fault Mode

When the device sensor malfunctions (including sensor open circuit and short circuit), the LED flashes yellow twice every 60 seconds, accompanied by two beeps.

A short circuit fault displays E04, and an open circuit fault displays E03.

4.7 End-of-Life Mode

Once the maximum lifetime of the alarm (10 years) is reached, the alarm will beep 3 times and the LED indicator will flash yellow 3 times every 60 seconds. This end-of-life signal can be temporarily silenced for 22 hours by pressing the test button. An end-of-life push notification will be sent to your smartphone by the app.

This end-of-life silence feature can only be used for a total of 30 days. After 30 days, the end-of-life signal cannot be silenced. During this end-of-life silence period, your alarm will continue to monitor for CO and provide protection as usual.

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

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.

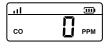
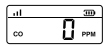
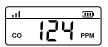
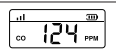
WARNING: DO NOT TAMPER WITH THE APPARATUS, AS THERE IS A RISK OF ELECTRIC SHOCK OR MALFUNCTION.

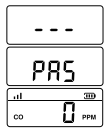
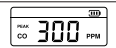
6 Audio-Visual Display

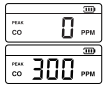
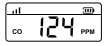
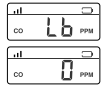
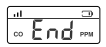
LCD Display

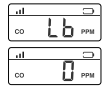
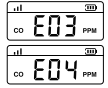
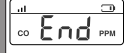
While detecting CO, the LCD will display different indicators to inform you of the alarm status, as shown below:

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

	The battery is replaced and the device has connected to the Wi-Fi before.		The LED indicator flashes blue until the Wi-Fi connection is successful.		Make sure the battery is properly installed and the device is turned on.
Standby Mode			The LED indicator flashes green once every 60 seconds.	None.	None.
Alarm Mode			A CO concentration ranging from 50 to 999 ppm has been present for a certain time period. The blue backlight is lit, and the LED indicator flashes red 4 times every 5.8 seconds.	4 quick beeps repeating every 5.8 seconds.	Dangerous CO concentration is detected, and has reached the alarm status. The app will show a "CO alarm triggered" message, and an app push notification will be sent to your smartphone. Please refer to "What to Do When the CO Alarm Sounds". Note: This device also triggers an alarm at CO levels of 30–50 ppm.
			A CO concentration level ranging from 50 to 999 ppm has been detected,	None.	Dangerous CO concentration is detected, but has not reached the alarm status. Potential dangerous CO

		but for less than the allotted detection period. The LED indicator flashes green once every 60 seconds.		conditions exist. Please search for the CO source first. Open nearby windows and doors, and immediately move to fresh air. Note: This device also triggers an alarm at CO levels of 30–50 ppm.
		The LED indicator flashes green once every second for 5 seconds.	None.	Alarm cancellation: when the CO concentration level drops below the alarm threshold, the alarm signal will stop. Then the device goes back to the standby mode.
Test Mode		2 sets of 4 red flashes.	2 sets of 4 quick beeps.	Peak CO level recorded since the previous reset.
Peak CO Concentration Indication		The LED indicator flashes green once.	1 beep.	

Peak CO Concentration Reset		The LED indicator flashes green once.	1 beep.	The peak CO concentration will be reset with LCD displaying "0."
Silence Mode		The LED indicator flashes red 4 times every 5.8 seconds.	None.	CO silence mode: After 9 minutes, the unit will exit silence mode.
		The LED indicator flashes yellow once every 60 seconds.	None.	Silence mode during low battery: After 10 hours, the unit will exit silence mode.
		The LED indicator flashes yellow 3 times every 60 seconds.	None.	Silence mode during the end of the cycle: After 22 hours, the unit will exit silence mode.
		The LED indicator flashes green 3 times.	None.	Exiting silence mode.

Low Battery		Display alternates between "Lb" and the current CO level. The LED indicator flashes yellow once every 60 seconds.	1 quick beep every 60 seconds.	The battery must be replaced immediately.
Fault		The LED indicator flashes yellow twice every 60 seconds.	2 beeps every 60 seconds.	Replace the unit immediately.
End of Life		The LED indicator flashes yellow 3 times every 60 seconds.	3 quick beeps every 60 seconds.	Replace the unit immediately.

7 Troubleshooting

PROBLEM	SOLUTION
Your alarm does not sound during testing.	• Please ensure the batteries are properly installed in the alarm. • Make sure you push the test/silence button firmly.
Device failed to connect to the network.	• Make sure the Bluetooth on your phone is turned on when you connect the device to the network. Read the operation instructions in this manual carefully. • Make sure you have a 2.4 GHz Wi-Fi network.
When a CO alarm occurs or the device is tested, there are no app push notifications.	• Turn on the push notification permission on the phone. • Check if the device is offline and make sure your network is in good condition.
The LED flashes yellow once every 60 seconds with 1 beep.	The battery is low. **Replace the battery immediately.**
The LED flashes yellow twice every 60 seconds with 2 beeps.	The device is malfunctioning. Replace the device immediately.
The LED flashes yellow 3 times every 60 seconds with 3 beeps.	The maximum lifetime (10 years) is reached. **Replace the alarm immediately**. If immediate replacement is not possible, you may push the test/silence button once to silence for 22 hours.

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

that they will protect lives from CO poisoning. Homeowners and renters must still insure their lives.

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

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 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

Dieses Benutzerhandbuch enthält wichtige Informationen zur Installation und Bedienung Ihres Kohlenmonoxidmelders. Bitte nehmen Sie sich einige Minuten Zeit, um dieses Handbuch sorgfältig zu lesen und für zukünftige Nachschlagezwecke aufzubewahren. Wenn Sie den Kohlenmonoxidmelder für die Nutzung durch andere installieren, müssen Sie dieses Handbuch – oder eine Kopie davon – dem Endbenutzer überlassen.

1 Einleitung

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 außer Kohlenmonoxid, obwohl Kohlenmonoxid durch Feuer entstehen kann. Aus diesem Grund müssen Sie Rauchmelder installieren, um frühzeitig vor Feuer zu warnen und Sie sowie Ihre Familie vor Feuer und den damit verbundenen Gefahren zu schützen.

⚠ WARNUNG!

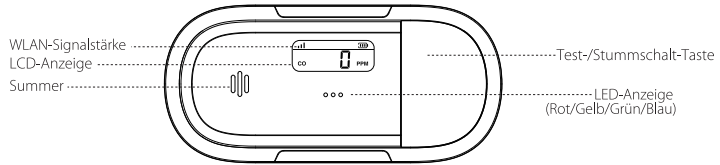
- VORSICHT: LESEN SIE DIE ANLEITUNG SORGFÄLTIG, BEVOR SIE DAS GERÄT BETRIEBEN ODER WARTEN.
- DIE INSTALLATION DES GERÄTES ERSETZT NICHT DIE ORDNUNGSGEMÄSSE INSTALLATION, NUTZUNG UND WARTUNG VON BRENNSTOFFBETRIEBENEN GERÄTEN, EINSCHLIESSLICH ANGEMESSENER BELÜFTUNGS- UND ABGASSYSTEME.
- DIESES GERÄT SOLLTE VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL INSTALLIERT WERDEN.
- DAS MANIPULIEREN DES GERÄTS KANN ZU ELEKTRISCHEM SCHLAG ODER FUNKTIONSSTÖRUNGEN FÜHREN.

- ES IST NICHT FÜR DEN EINSATZ IN WOHNWAGEN ODER BOOTEN GETESTET.
- DIESES PRODUKT IST FÜR DEN EINSATZ IN GEWÖHNLICHEN INNENBEREICHEN VON WOHNEINHEITEN BESTIMMT.

VORSICHT!

Dieser Melder zeigt nur das Vorhandensein von Kohlenmonoxidgas am Sensor an. Kohlenmonoxidgas kann in anderen Bereichen vorhanden sein.

1.1 Produktmerkmale



1.2 Technische Daten

Produktname	Kohlenmonoxid-Melder (Typ B)
Modell	XC04-WX
Stromversorgung	3 V (⎓) CR123A-Lithiumbatterie × 1 (austauschbar)
Lebensdauer der Batterie	1 Jahr
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)
Alarmgeräuschpegel	≥ 85 dB bei 3 m @ 3,2 ± 0,3 kHz pulsierender Alarm
Stille Dauer	≤ 9 Minuten
App	X-Sense Home Security (unterstützt sowohl Android als auch iOS)

Betriebsfrequenz	2400-2483,5 MHz (nicht kompatibel mit 5-GHz-Wi-Fi-Netzwerken)
Maximale HF-Leistung	100 mW
Anzahl der zulässigen Geräte	Ein App-Konto kann bis zu 5 Häuser erstellen. Jedes Haus kann eine Basisstation und 49 Wi-Fi-Produkte hinzufügen. Die Wi-Fi-Produkte können dieses Produkt sowie andere X-Sense Wi-Fi-Produkte umfassen.
Wi-Fi-Übertragungsreichweite	50 m
Drahtlosprotokoll	IEEE 802.11b/g/n

1.3 Inhalt des Pakets

1 × CO-Melder
1 × Bedienungsanleitung
2 × Schrauben
1 × Bohrloch-Abstandsanzeige-Etikett
2 × Dübel
1 × Garantiekarte
1 × CR123A-Batterie (vorinstalliert)

1.4 CO-Konzentration und Symptome

Die folgenden Symptome stehen im Zusammenhang mit **KOHLENMONOXIDVERGIFTUNG** und sollten mit **ALLEN** Haushaltsmitgliedern besprochen werden:

Expositionsstufen	Symptome
Milde Exposition	Leichte Kopfschmerzen, Übelkeit, Erbrechen, Müdigkeit (oft als „grippeähnliche“ Symptome beschrieben).
Mittlere Exposition	Starke pochende Kopfschmerzen, Schläfrigkeit, Verwirrung, beschleunigter Herzschlag.
Extreme Exposition	Bewusstlosigkeit, Krampfanfälle, Herz-Kreislauf-Versagen, Tod.

WARNUNG:

- DIESES GERÄT WURDE ENTWICKELT, UM PERSONEN VOR DEN AKUTEN WIRKUNGEN DER KOHLENMONOXID-EXPOSITION ZU SCHÜTZEN. ES WIRD NICHT VOLLSTÄNDIG PERSONEN MIT SPEZIFISCHEN MEDIZINISCHEN ZUSTÄNDEN SCHÜTZEN. BEI ZWEIFEL KONSULTIEREN SIE EINEN ARZT.
- VIELE FÄLLE VON BERICHTETEM KOHLENMONOXID-VERGIFTUNG WEISEN DARAUF HIN, DASS DIE OPFER SICH IHRER UNWOHLSEINS BEWUSST SIND, ABER SO DESORIENTIERT WERDEN, DASS SIE NICHT IN DER LAGE SIND, SICH SELBST ZU RETTEN, INDEN SIE DAS GEBÄUDE VERLASSEN ODER HILFE RUFEN. JUNGE KINDER UND HAUSTIERE SIND IN DER REGEL DIE ERSTEN, DIE BETROFFEN SIND.

1.5 Was ist zu tun, wenn der Alarm ertönt

WARNUNG

Die Auslösung Ihres CO-Melders zeigt das Vorhandensein von Kohlenmonoxid (CO) an, das TÖDLICH SEIN KANN. Wenn das Alarmsignal ertönt:

1. Betätigen Sie die Test-/Stummschalt-Taste;

2. Rufen Sie den Notdienst an;

3. Begeben Sie sich sofort an die frische Luft - nach draußen oder zu einer offenen Tür/Fenster. Zählen Sie alle Personen, um sicherzustellen, dass alle anwesend sind. Betreten Sie das Gebäude nicht erneut und entfernen Sie sich nicht von der offenen Tür/Fenster, bis die Einsatzkräfte eingetroffen sind, das Gebäude gut belüftet wurde und Ihr Melder sich in seinem normalen Zustand befindet.

4. Wenn Ihr Melder nach Durchführung der Schritte 1-3 innerhalb von 24 Stunden erneut auslöst, wiederholen Sie die Schritte 1-3 und rufen Sie einen qualifizierten Geräte-Techniker an, um nach CO-Quellen durch Brennstoffgeräte und -apparate zu suchen und die ordnungsgemäße Funktion dieser Geräte zu überprüfen. Wenn Probleme während dieser Inspektion festgestellt werden, lassen Sie die Geräte sofort warten. Notieren Sie sich Geräte, die nicht vom Techniker inspiziert wurden, und konsultieren Sie die Herstelleranweisungen oder wenden Sie sich direkt an die Hersteller, um mehr

über CO-Sicherheit und diese Geräte zu erfahren. Stellen Sie sicher, dass Motorfahrzeuge nicht in einer angrenzenden Garage betrieben wurden und sich nicht in der Nähe des Hauses befinden.

1.6 Weitere detaillierte Informationen zu Bedingungen, die zu vorübergehenden CO-Situationen führen können, wie:

1. Übermäßige Ausströmung oder Rückstrombelüftung von Brennstoffgeräten verursacht durch:
- Außenbedingungen wie Windrichtung und/oder -geschwindigkeit, einschließlich starker Windböen; schwere Luft in den Abgasrohren (kalte/feuchte Luft mit langen Pausen zwischen den Zyklen).
- Negativer Druckunterschied, der durch die Verwendung von Abluftventilatoren entsteht.
- Gleichzeitiger Betrieb mehrerer Brennstoffgeräte, die um begrenzte Innenluft konkurrieren.
- Verbindung des Abgasrohrs, die sich durch Vibration von Wäschetrocknern, Heizungen oder Warmwasserbereitern lockert.
- Verstopfungen in unkonventionellen Abgasrohrdesigns, die die oben genannten Situationen verstärken.

2. Längerer Betrieb von unventilierten Brennstoffgeräten (Herd, Ofen, Kamin usw.).

3. Temperaturumkehrungen, die Abgase in Bodennähe einschließen können.

4. Motor im Leerlauf in einer offenen oder geschlossenen angegliederten Garage oder in der Nähe eines Hauses.

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 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 Vorbereitung der Wi-Fi-Paarung

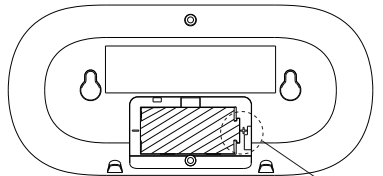
Bevor Sie die Geräte verbinden, stellen Sie sicher, dass:

1. Sie den Namen und das Passwort Ihres Wi-Fi-Netzwerks kennen.
2. Sie Ihr Gerät über ein 2,4 GHz Wi-Fi-Netzwerk verbinden (nicht kompatibel mit 5 GHz Wi-Fi-Netzwerken).
3. Stellen Sie sicher, dass Bluetooth auf Ihrem Telefon eingeschaltet ist.

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

2.3 Gerät aktivieren

Dieses Gerät ist mit einer Batterieisolierfolie ausgestattet, um sicherzustellen, dass es während des Transports vor der Auslieferung aus der Fabrik nicht eingeschaltet wird. Beim Installieren dieses Produkts müssen Sie die Folie herausziehen, bevor Sie das Gerät einschalten und aktivieren.

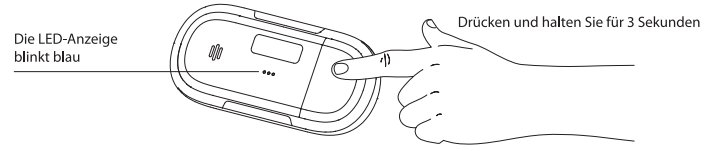


2.4 Setup-Schritte

Kohlenmonoxid-Melder hinzufügen

1. Tippen Sie auf "⊕" in der oberen rechten Ecke der Startseite der App, wählen Sie "Kohlenmonoxid-Melder", dann "WLAN-CO-Melder (Einzeln, arbeitet ohne Basisstation)" und anschließend "XC04-WX" in der Produktliste.
2. Geben Sie einen Namen für den Melder ein. Wählen Sie das erstellte Zuhause oder erstellen Sie ein neues Zuhause für den Melder und wählen Sie den Raum, in dem er installiert ist. Wenn Sie ein neues Zuhause erstellen, müssen Sie einen Namen eingeben und das Land oder die Region auswählen, in der Sie leben. Tippen Sie auf "Weiter", um hinzuzufügen.
3. Entfernen Sie die Isolierfolie, um den Melder mit Strom zu versorgen.
4. Halten Sie die Test-/Stummschalttaste des Melders 5 Sekunden lang gedrückt, bis er blau blinkt. Tippen Sie sofort auf „Vorgang bestätigt", bevor das Licht ausgeht. Andernfalls müssen Sie den Schritt wiederholen, um die LED-Anzeige erneut zum Blinken zu bringen.

   Hinweis: Wenn Ihr Mobiltelefon zwei oder mehr Geräte findet, die auf die Verbindung warten, müssen Sie das entsprechende Gerät auswählen, das Sie hinzufügen möchten.
5. Verbinden Sie sich mit einem 2,4 GHz Wi-Fi-Netzwerk und stellen Sie sicher, dass Sie das richtige Passwort eingeben. Der Melder wird dann in den Pairing-Prozess eintreten. Stellen Sie sicher, dass die LED-Anzeige weiterhin blau blinkt; andernfalls müssen Sie sie erneut drücken, damit sie wieder blau blinkt.
6. Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, sehen Sie den Wi-Fi CO-Melder in der Geräteliste der App.



HINWEIS:

- *Wenn Ihr Router ein Dualband-Netzwerk mit sowohl 2,4 GHz als auch 5 GHz unterstützt, erstellen Sie bitte separate SSIDs für die 2,4 GHz- und 5 GHz-Kanäle. Dieses Gerät ist nur mit einem 2,4 GHz Wi-Fi-Netzwerk kompatibel.*
- *Um eine erfolgreiche Wi-Fi-Verbindung zu fördern, stellen Sie sicher, dass der Melder im Bereich des Routers platziert ist und dass Sie das richtige Passwort eingeben.*

2.5 App-Einstellungen

Einstellungen für Ihre Mobile App festlegen

Push-Benachrichtigungen

Sie können wählen, ob Sie Push-Benachrichtigungen der App erhalten möchten, wenn Änderungen an Ihrem System vorgenommen werden. Es wird dringend empfohlen, die Push-Benachrichtigungen zu begrenzen, da zu viele Benachrichtigungen redundant werden und Ihr Telefon belasten können, was schnell störend wird. Außerdem verbraucht der Melder mehr Energie, je mehr Push-Benachrichtigungen Sie zulassen, was die

Batterielebensdauer verkürzen kann.

Verlaufsaufzeichnung
Um auf Daten zuzugreifen oder den Gerätestatus zu überprüfen, tippen Sie auf die Schaltfläche „Verlauf" am unteren Rand.

Offline-Benachrichtigungen
Offline-Benachrichtigungen werden verwendet, um Sie zu benachrichtigen, wenn der Melder die Wi-Fi-Verbindung verliert. Beachten Sie, dass diese Benachrichtigung möglicherweise nicht sofort gesendet wird, da der Melder in festgelegten Intervallen an das Cloud-Service-Center berichtet.

CO-Alarm-Vorkehrung
Ein gefährlicher CO-Wert wird erkannt, hat jedoch noch nicht den Alarmstatus erreicht. Die App zeigt eine „CO-Alarm-Vorkehrung"-Nachricht an, und eine Push-Benachrichtigung wird an Ihr Smartphone gesendet. Potenziell gefährliche CO-Bedingungen bestehen.

Gerätefreigabe
Sie können das Gerät mit Ihren Familienmitgliedern und Freunden teilen. Diese erhalten Push-Benachrichtigungen für Alarme und können das Gerät stummschalten, historische Ereignisse anzeigen usw.

3 So installieren Sie

3.1 Installationsort

Idealerweise sollte ein CO-Melder in jedem Raum installiert werden, der ein Brennstoff verbrauchendes Gerät enthält, sowie in jedem Schlafzimmer.

Wenn jedoch die Anzahl der verfügbaren CO-Melder begrenzt ist, sollten bei der Auswahl der besten Installationsorte die folgenden Richtlinien berücksichtigt werden:

- Wenn sich ein Gerät im Schlafzimmer befindet, sollte ein CO-Melder installiert werden.
- Installieren Sie einen Melder in Räumen mit einem gerätespezifischen oder offenem Abgasgerät.
- Installieren Sie einen Melder in Bereichen, in denen sich die Bewohner am meisten aufhalten.
- In einer Einzimmerwohnung sollte der CO-Melder so weit wie möglich von den Kochgeräten entfernt, aber in der Nähe des Schlafbereichs installiert werden.
- Wenn sich das Gerät in einem normalerweise nicht genutzten Raum befindet (z. B. einem Heizungsraum), sollte der CO-Melder direkt außerhalb dieses Raums installiert werden, damit der Melder besser hörbar ist.

3.2 Unsachgemäßer Einbauort

Wichtiger Hinweis
Ein unsachgemäßer Standort kann die empfindlichen elektronischen Komponenten dieses Melders beeinträchtigen. Um Schäden am Gerät zu vermeiden, eine optimale Leistung zu gewährleisten und unnötige Fehlalarme zu verhindern, sollte der CO-Melder nicht an den folgenden Stellen installiert werden:

1. In Garagen oder in extrem staubigen, schmutzigen oder fettigen Bereichen.
2. Wo unter normalen Betriebsbedingungen Rauch oder Dämpfe auftreten können.
3. In schlecht belüfteten Küchen, Garagen und Heizungsräumen. Halten Sie den CO-Melder, wenn möglich, mindestens 1,5 m von potenziellen

Rauch- oder Dampfquellen (z. B. Herden, Heizungen, Wasserheizern, Raumheizern) entfernt.

4. In Bereichen, in denen ein Abstand von 1,5 m von einer potenziellen Rauch- oder Dampfquelle nicht möglich ist. In modularen, mobilen oder kleineren Häusern wird empfohlen, den CO-Melder so weit wie möglich von potenziellen Rauch- oder Dampfquellen entfernt zu platzieren.
5. Innerhalb von 1,5 m von einem Kochgerät.
6. In extrem feuchten Bereichen. Der Melder sollte mindestens 3 m von einer Badewanne oder Dusche, Sauna, Luftbefeuchter, Verdampfer, Geschirrspüler, Waschraum, Hauswirtschaftsraum oder einer anderen Quelle hoher Luftfeuchtigkeit entfernt sein.
7. In Bereichen, in denen die Temperatur unter 4,4°C oder über 37,8°C liegt. Zum Beispiel in nicht klimatisierten Kriechkellern, unbeheizten Dachböden, nicht isolierten oder schlecht isolierten Decken, Veranden und Garagen.
8. Wo die Luft turbulent ist, wie in der Nähe von Deckenventilatoren, Heizungsventilen, Klimaanlagenlüftungen, Frischluft-Rückventilen oder offenen Fenstern. Übermäßiger Luftstrom kann verhindern, dass CO die Sensoren erreicht.
9. In direktem Sonnenlicht.

3.3 Spezifischer Installationsort

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

- Wenn der Melder an der Wand montiert ist, sollte er höher als die Tür- oder Fensterhöhe installiert werden, aber dennoch mindestens 150 mm unter der Decke.
- Der CO-Melder sollte einen horizontalen Abstand von 1 m bis 3 m von jeder potenziellen CO-Quelle haben.
- Wenn im Raum eine Trennwand vorhanden ist, sollte der CO-Melder auf der gleichen Seite der Trennwand wie die potenzielle CO-Quelle installiert werden.

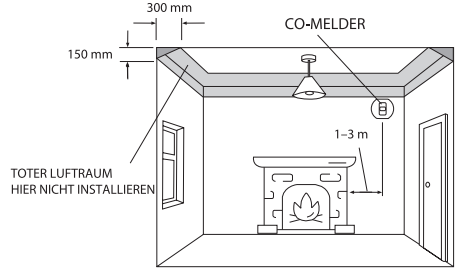


Abbildung 1: Installation in einem Raum mit einer brennstoffbetriebenen Feuerstätte

Installation des CO-MELDERS in einem Schlafzimmer oder Raum ohne Brennstoff verbrennendes Gerät (siehe Abbildung 2):

• Montieren Sie den CO-Melder relativ nahe an der Atemzone des Bewohners.

• Installieren Sie den Melder so, dass die LED-Anzeige sichtbar ist, wenn der Bewohner sich in der Nähe des Melders befindet.

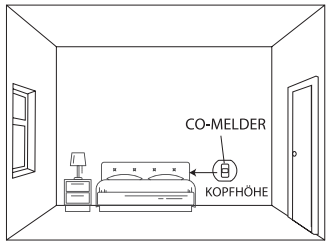


Abbildung 2: Installation in einem Schlafzimmer oder anderen Raum ohne Brennstoff verbrennendes Gerät (installiert auf Kopfhöhe)

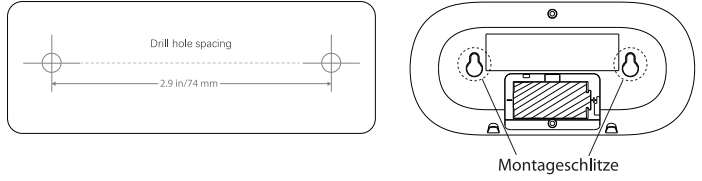
HINWEIS: Aufgrund des einzigartigen Designs des Produkts und der nicht fixierten Installation wird eine Deckenmontage nicht empfohlen, da der MELDER leicht herunterfallen und Personen verletzen kann.

3.4 Installationsanweisungen

HINWEIS: Vor der Installation empfehlen wir, die WLAN-Melder in den Räumen zu testen, in denen sie installiert werden sollen, um sicherzustellen, dass sie sich in Reichweite des WLAN-Routers befinden und nichts ihre Kommunikation stört.

Wandmontage

1. Wählen Sie einen geeigneten Installationsort gemäß dem Abschnitt „Wo installieren".
2. Entfernen Sie den Aufkleber aus der Verpackung und beziehen Sie sich auf die Lochmarkierungen auf dem Aufkleber. Zeichnen Sie zwei Schraubenlöcher entsprechend der Größe und Anordnung der Montagelöcher auf der Rückseite des Produkts. Bohren Sie die Schraubenlöcher 30 mm tief mit einem Ø 6,0 mm Bohrer. Beachten Sie, dass der Abstand zwischen den Mittelpunkten der beiden Löcher 74 mm beträgt.

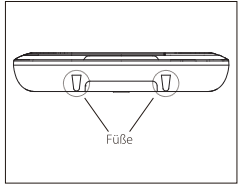


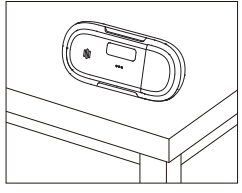
3. Setzen Sie den Dübel in das Schraubenloch ein und klopfen Sie ihn ein, bis der Kopf des Dübels bündig mit der Wand abschließt.

4. Verwenden Sie die beiden mitgelieferten Schrauben oder 3,5 × 25 mm Senkkopfschrauben, um sie in die beiden Dübel zu schrauben. Achten Sie darauf, einen Abstand von 5 mm zwischen dem Kopf der Dübel und den Schrauben zu lassen, um eine einfache Montage des Melders zu ermöglichen.
5. Montieren und verriegeln Sie das Gerät an der Wand, indem Sie die beiden Montagelöcher auf der Rückseite des Geräts mit den Schrauben an der Wand ausrichten.
6. Testen Sie das Gerät, indem Sie die Testtaste drücken, um sicherzustellen, dass der Melder ordnungsgemäß funktioniert.

Installation auf einem Tisch

Die Basis des Melders verfügt über zwei integrierte Füße, die es ermöglichen, das Gerät frei auf einer ebenen Fläche abzustellen.





HINWEIS: Wenn Sie das Gerät in ein Regal stellen, halten Sie sich bitte an die empfohlene Platzierung, wie unter "Installationsort" beschrieben.

3.5 Test nach der Installation

Meldertest

Testen Sie Ihre CO-Melder unbedingt, wenn Sie sie zum ersten Mal einschalten oder nachdem die Installation abgeschlossen ist. Zusätzlich zu dem wöchentlichen Test, den Sie durchführen sollten, wird empfohlen, den Melder nach einer längeren Reise oder einem Urlaub zu testen.

Aktion	Drücken Sie die Test-/Stummschaltungstaste.
Antwort des Geräts	Das Gerät gibt viermal einen Signalton ab, und die LED blinkt rot. Auf der LCD-Anzeige erscheint "---", "PAS", die seit dem letzten Reset aufgezeichnete CO-Spitzenkonzentration und schließlich "0". Dies zeigt an, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.
App	Die App zeigt eine Testbenachrichtigung an, und eine Push-Benachrichtigung wird von der App an Ihr Smartphone gesendet.

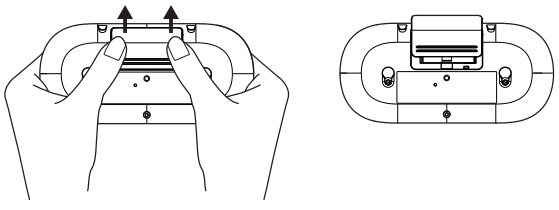
HINWEIS: Die Testfunktion prüft den CO-Erkennungskreis des Melders genau, ohne dass CO-Testgas erforderlich ist. Wenn Ihr CO-Melder keinen hörbaren Testton abgibt, beziehen Sie sich sofort auf die Fehlerbehebung am Ende dieses Handbuchs.

3.6 Batterieaustausch

Entfernen Sie die alte Batterie und ersetzen Sie diese durch eine CR123A-Batterie, wenn auf dem LCD die„Lb"-Meldung angezeigt wird und die LED-Anzeige alle 60 Sekunden einmal gelb blinkt, begleitet von einem Piepton des Melders.
Nachdem die Batterie ersetzt und das Gerät eingeschaltet wurde, gibt der Melder einen Piepton von sich, während die LED rot blinkt. Anschließend

beginnt die LED-Anzeige blau zu blinken, bis die Wi-Fi-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde. Wenn die LED für 2 Minuten blinkt und dann aufhört, bedeutet dies, dass die Wi-Fi-Verbindung fehlgeschlagen ist.
Hinweis: Wiederaufladbare Batterien sind nicht erlaubt, da diese die Funktion beeinträchtigen könnten.

Folgen Sie dem unten stehenden Prozess, um die Abdeckung des Batteriefachs zu öffnen:
Halten Sie den Melder mit beiden Händen und setzen Sie Ihre Daumen an beide Enden der Batteriefachabdeckung. Drücken Sie dann mit etwas Kraft nach oben, um die Abdeckung zu entfernen.



⚠ WARNUNG

- HALTEN SIE NEUE ODER GEBRAUCHTE BATTERIEN AUF DENEN KINDERN UNZUGÄNGLICH.
- Im Falle eines Batterieauslaufes lassen Sie die Flüssigkeit nicht mit Haut oder Augen in Kontakt kommen. Wenn Kontakt besteht, waschen Sie den betroffenen Bereich gründlich mit Wasser und suchen Sie sofort ärztliche Hilfe auf.
- LÄDTEN SIE NIE EINE BATTERIE AUF, ES SEI DENN, ES HANDELT SICH UM EINE WIEDERAUFLADBARE BATTERIE.
- Mischen Sie keine Alkalibatterien, Standardbatterien (Kohlenstoff-Zink) oder wiederaufladbare Batterien (Ni-Cd; Ni-MH).
- Mischen Sie keine verschiedenen Batterietypen oder neue und alte Batterien. Mischen Sie keine Batterien unterschiedlicher Hersteller, Kapazitäten oder Größen.
- Batterien müssen mit der richtigen Polarität eingelegt werden. Der Austausch einer Batterie mit einem falschen Typ kann die Sicherheitsvorkehrung gefährden. Es besteht Brand- oder Explosionsgefahr, wenn eine Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird.
- WARNUNG: Testen Sie den Melder auf korrekte Funktion mit der Testeinrichtung, wann immer die Batterie ersetzt wird.

4 Funktionen des Melders

4.1 Test-/Stummschalt-Taste

Die Test-/Stummschalt-Taste wird verwendet, um die Elektronik des Melders zu testen und den Melder während eines Alarms stummzuschalten.Drücken Sie die Testtaste kurz, und Sie hören einen kurzen Piepton, der anzeigt, dass der Melder in den Testmodus gewechselt ist. Eine Test-Push-Benachrichtigung wird an Ihr Smartphone von der App gesendet. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Meldertest". Der Melder kehrt nach dem Test in den Standby-Modus zurück.

HINWEIS: Nachdem der Test begonnen hat, ertönt der Alarm und die LED-Anzeige blinkt rot. Dies bedeutet nicht, dass CO vorhanden ist. Wenn Sie die Testtaste während eines Alarms drücken, wechselt der Melder in den Stummmodus.

4.2 CO Melder-Stufen und CO Alarm

CO Melder-Stufen

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

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

Wenn CO erkannt wird und der Melder einen Alarm auslöst, wird die CO-Konzentration auf dem LCD angezeigt und die blaue Hintergrundbeleuchtung wird eingeschaltet. Die LED-Anzeige blinkt rot und der Melder gibt 4 kurze Pieptöne aus, die den Zyklus alle 5,8 Sekunden wiederholen. Eine Alarm-Push-Benachrichtigung wird an Ihr Smartphone von der App gesendet.

Alarmmodus

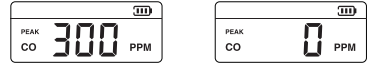
Wenn das Gerät CO erkennt und die CO-ppm für eine bestimmte Zeit einen bestimmten Wert erreichen, wird der Melder einen Alarm auslösen, alle 5,8 Sekunden 4 mal piepen und die LED rot blinken. Die App zeigt eine „CO-Alarm ausgelöst"-Benachrichtigung an, und eine Push-Benachrichtigung wird an Ihr Smartphone gesendet. Die CO-Konzentration wird durch die In-App-Nachricht und Push-Benachrichtigungen angezeigt. Sie können die CO-Konzentration auch im Abschnitt „Historie" der App einsehen.

Wenn die Kohlenmonoxid-Konzentration unter den Alarm-Schwellenwert fällt, stoppt der Alarmton, und die LED blinkt einmal pro Sekunde für 5 Sekunden grün. Danach wird der Melder automatisch in den Standby-Modus wechseln. Wenn der Alarm endet, wird eine Push-Benachrichtigung an Ihr Smartphone gesendet.

4.3 Höchste CO-Konzentration und Rücksetzung

Die Funktion der höchsten CO-Konzentration hilft dabei, festzustellen, ob seit der letzten Rücksetzung der höchsten CO-Konzentration gefährliche CO-Werte aufgetreten sind.

Jedes Mal, wenn Sie den Testknopf drücken, zeigt das LCD die höchste CO-Konzentration an, die seit der letzten Rücksetzung aufgezeichnet wurde. Die höchste CO-Konzentration wird 5 Sekunden lang angezeigt, und dann wechselt der Melder in den Standby-Modus. Im Beispiel wurde eine Konzentration von 300 ppm als höchste CO-Konzentration aufgezeichnet, die seit der letzten Rücksetzung des Geräts registriert wurde.



Rücksetzung der höchsten CO-Konzentration: Während der 5 Sekunden, in denen das LCD die höchste CO-Konzentration anzeigt, drücken und halten Sie die Taste für die Höchstwertanzeige (Peak Level) für 3 Sekunden. Der Melder gibt einen Piepton von sich, die LED blinkt grün, und die höchste CO-Konzentration wird zurückgesetzt, wobei das LCD "0" anzeigt.

HINWEIS: Wenn die Kohlenmonoxidkonzentration unter 30 ppm liegt, wird sie nicht in der höchsten CO-Konzentration aufgezeichnet.

4.4 Stummschaltungsmodus

Wenn es zu einem Fehlalarm kommt, können Sie den Alarm vorübergehend stummschalten, indem Sie die Test-/Stummschaltetaste am Melder oder in der App drücken. Sie erhalten sofort eine Benachrichtigung von der App, dass der Melder vorübergehend stummgeschaltet wurde. Die LED blinkt 4-mal alle 5,8 Sekunden, um Sie daran zu erinnern, dass der Alarm stummgeschaltet wurde. Der Alarm verlässt den Stummschaltungsmodus automatisch nach 9 Minuten.

Während des Stummschaltungsmodus, wenn die Kohlenmonoxidkonzentration nach 6 Minuten noch größer als 50 ppm ist, wird der Melder erneut ausgelöst; andernfalls wird der Melder nach 9 Minuten automatisch den Stummschaltungsmodus verlassen und die LED wird 3-mal hintereinander grün blinken. Wenn die CO-Konzentration über 300 ppm liegt, kann die Stummschaltungsfunktion nicht aktiviert werden.

WARNUNG:

- Jede Fernstummschaltung kann nur innerhalb der Sichtweite des CO-Melders verwendet werden.
- Wenn Zweifel an der Ursache des Alarms bestehen, sollte davon ausgegangen werden, dass der Alarm durch gefährliche Kohlenmonoxidwerte ausgelöst wurde, und die Wohnung sollte evakuiert werden.

4.5 Niedrigbatterie-Modus

Wenn die Batterie schwach ist, gibt der Melder einmal einen kurzen Piepton von sich, und die LED-Anzeige blinkt alle 60 Sekunden gelb, um anzuzeigen, dass die Batterie ersetzt werden muss. Eine Benachrichtigung über die niedrige Batterie wird von der App auf Ihr Smartphone gesendet.

Wenn Sie den Testknopf bei niedriger Batterie drücken, wird das Signal für niedrige Batterie vorübergehend für 10 Stunden gestoppt; wenn Sie den Testknopf erneut drücken, wechselt der Melder in den Testmodus und dann in den Standby-Modus.

4.6 Fehler-Modus

Wenn der Melder-Sensor eine Fehlfunktion hat (einschließlich Unterbrechung des Sensors oder Kurzschluss), blinkt die LED alle 60 Sekunden zweimal gelb, begleitet von zwei Pieptönen.

Ein Kurzschlussfehler zeigt E04 an, und ein Unterbrechungsfehler zeigt E03 an.

4.7 Lebensdauer-Ende-Modus

Sobald die maximale Lebensdauer des Melders (10 Jahre) erreicht ist, gibt der Melder 3 Pieptöne von sich, und die LED-Anzeige blinkt alle 60 Sekunden dreimal gelb. Dieses Ende-der-Lebensdauer-Signal kann für 22 Stunden durch Drücken des Testknopfs vorübergehend stummgeschaltet werden. Eine End-of-Life-Benachrichtigung wird von der App auf Ihr Smartphone gesendet.

Diese Funktion zur Stummschaltung des Lebensdauer-Endes kann nur insgesamt 30 Tage lang verwendet werden. Nach 30 Tagen kann das Ende-der-Lebensdauer-Signal nicht mehr stummgeschaltet werden. Während dieser Stummschaltungsperiode des Lebensende-Signals wird Ihr Melder weiterhin CO überwachen und wie gewohnt Schutz bieten.

Um das Datum zum Austausch des Melders zu ermitteln, schreiben Sie das Datum der ersten Inbetriebnahme auf das spezielle Etikett auf der Seite des Melders.

5. Tägliche Wartung

Um den Melder in einwandfreiem Zustand zu halten, sollten Sie die folgenden Schritte beachten:

1. Testen Sie den Melder einmal pro Woche, indem Sie den Test-/Stummschaltknopf drücken.

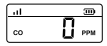
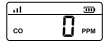
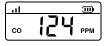
2. Staubsaugen Sie das Meldergehäuse alle drei Monate, um angesammelten Staub zu entfernen.
3. Verwenden Sie niemals Reinigungsmittel oder Lösungsmittel zur Reinigung des Melders. Chemikalien können den Sensor dauerhaft beschädigen oder vorübergehend kontaminieren.
4. Vermeiden Sie es, Lufterfrischer, Haarspray, Farbe oder andere Aerosole in der Nähe des Melders zu sprühen.
5. Streichen Sie den Melder nicht. Farbe kann die Öffnungen der Sensorkammer verstopfen und den ordnungsgemäßen Betrieb des Melders verhindern.

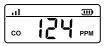
WARNUNG: FASSEN SIE DAS GERÄT NICHT AN, DA EIN SCHLAGSTROM- ODER FUNKTIONSSTÖRUNGSRISIKO BESTEHT.

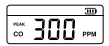
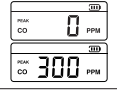
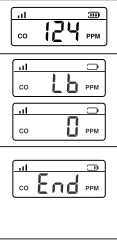
6. Audiovisuelles Display

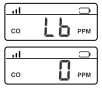
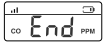
LCD-Anzeige

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

Mode		LCD-Anzeige	LED-Anzeige	Akustischer Alarm	Bemerkungen
Einschalten	Erstmalige Verwendung ohne Verbindung mit dem Wi-Fi.		Läuft 8 Zyklen (gelb/grün/rot) nacheinander durch.	1 kurzer Signalton.	Vergewissern Sie sich, dass die Isolierfolie der Batterie entfernt und das Gerät eingeschaltet ist.
	Die Batterie wurde ausgetauscht und das Gerät hat sich zuvor mit dem Wi-Fi verbunden.		Die LED-Anzeige blinkt blau, bis die Wi-Fi-Verbindung erfolgreich hergestellt ist.		Vergewissern Sie sich, dass die Batterie richtig eingesetzt und das Gerät eingeschaltet ist.
Standby-Modus			Die LED-Anzeige blinkt alle 60 Sekunden einmal grün.	Keine.	Keine.
Alarm-Modus			Eine CO-Konzentration im Bereich von 50 bis 999 ppm liegt seit einer bestimmten Zeitspanne vor. Die blaue Hintergrundbeleuchtung leuchtet, und die LED-Anzeige blinkt alle 5,8 Sekunden viermal rot.	4 schnelle Pieptöne, die sich alle 5,8 Sekunden wiederholen.	Eine gefährliche CO-Konzentration wird erkannt und hat den Alarmstatus erreicht. In der App wird die Meldung "CO-Alarm ausgelöst" angezeigt, und eine App-Push-Benachrichtigung wird an Ihr Smartphone gesendet. Siehe "Was ist zu tun, wenn der Alarm ertönt". Hinweis: Dieses Gerät löst auch einen Alarm bei einer CO-Konzentration von 30–50 ppm aus.

		Es wurde eine CO-Konzentration zwischen 50 und 999 ppm festgestellt, aber weniger als die vorgesehene Erfassungsdauer. Die LED-Anzeige blinkt alle 60 Sekunden einmal grün.	Keine.	Gefährliche CO-Konzentration erkannt wird, aber noch nicht den Alarmstatus erreicht hat. Es bestehen potenziell gefährliche CO-Bedingungen. Suchen Sie bitte zuerst die CO-Quelle. Öffnen Sie Fenster und Türen in der Nähe, und begeben Sie sich sofort an die frische Luft. Hinweis: Dieses Gerät löst auch einen Alarm bei einer CO-Konzentration von 30–50 ppm aus.
		Die LED-Anzeige blinkt einmal pro Sekunde 5 Sekunden lang grün.	Keine.	Alarmabschaltung: Wenn die CO-Konzentration unter die Alarmschwelle fällt, wird das Alarmsignal abgeschaltet. Dann schaltet das Gerät wieder in den Standby-Modus.
Test-Modus		2 Sätze von 4 roten Blitzen.	2 Sätze von 4 schnellen Signaltönen.	Seit dem letzten Zurücksetzen aufgezeichneter CO-Spitzenwert.

Anzeige der CO-Spitzenkonzentration		Die LED-Anzeige blinkt einmal grün.	1 Piepton.	
Spitzen-CO-Konzentration Zurücksetzen		Die LED-Anzeige blinkt einmal grün.	1 Piepton.	Die CO-Spitzenkonzentration wird zurückgesetzt und die LCD-Anzeige zeigt "0" an.
Stille-Modus		Die LED-Anzeige blinkt 4 Mal alle 5,8 Sekunden rot.	Keine.	CO-Ruhemodus: Nach 9 Minuten verlässt das Gerät den Ruhemodus.
		Die LED-Anzeige blinkt alle 60 Sekunden einmal gelb.	Keine.	Stummschaltmodus bei niedrigem Batteriestand: Nach 10 Stunden verlässt das Gerät den Ruhemodus.
		Die LED-Anzeige blinkt alle 60 Sekunden dreimal gelb.	Keine.	Stiller Modus am Ende des Zyklus: Nach 22 Stunden verlässt das Gerät den Ruhemodus.

		Die LED-Anzeige blinkt 3 Mal grün.	Keine.	Beenden des Ruhemodus.
Schwache Batterie		Die Anzeige wechselt zwischen "Lb" und dem aktuellen CO-Wert. Die LED-Anzeige blinkt alle 60 Sekunden einmal gelb.	1 kurzer Piepton alle 60 Sekunden.	Die Batterie muss sofort ausgetauscht werden.
Störung		Die LED-Anzeige blinkt alle 60 Sekunden zweimal gelb.	2 Signaltöne alle 60 Sekunden.	Tauschen Sie das Gerät sofort aus.
Ende des Lebens		Die LED-Anzeige blinkt alle 60 Sekunden dreimal gelb.	3 schnelle Pieptöne alle 60 Sekunden.	Tauschen Sie das Gerät sofort aus.

7 Fehlersuche

PROBLEM	LÖSUNG
Ihr Alarm ertönt während des Tests nicht.	• Vergewissern Sie sich, dass die Batterien richtig in die Alarmanlage eingesetzt sind. • Achten Sie darauf, dass Sie die Test-/Stummschalttaste fest drücken.
Das Gerät konnte keine Verbindung zum Netzwerk herstellen.	• Vergewissern Sie sich, dass Bluetooth auf Ihrem Telefon eingeschaltet ist, wenn Sie das Gerät mit dem Netzwerk verbinden. Lesen Sie die Bedienungsanweisungen in diesem Handbuch sorgfältig durch. • Vergewissern Sie sich, dass Sie ein 2,4-GHz-Wi-Fi-Netzwerk haben.
Wenn ein CO-Alarm auftritt oder das Gerät getestet wird, gibt es keine App-Push-Benachrichtigungen.	• Aktivieren Sie auf dem Telefon die Berechtigung für Push-Benachrichtigungen. • Prüfen Sie, ob das Gerät offline ist, und vergewissern Sie sich, dass Ihr Netzwerk in Ordnung ist.
Die LED blinkt alle 60 Sekunden einmal gelb und gibt einen Piepton ab.	Die Batterie ist schwach. **Tauschen Sie die Batterie sofort aus.**
Die LED blinkt zweimal alle 60 Sekunden gelb und es ertönen 2 Pieptöne.	Das Gerät funktioniert nicht richtig. Ersetzen Sie das Gerät sofort.

Die LED blinkt alle 60 Sekunden dreimal gelb und es ertönen 3 Pieptöne.	Die maximale Lebensdauer (10 Jahre) ist erreicht. **Tauschen Sie den Alarm sofort aus.** Wenn ein sofortiger Austausch nicht möglich ist, können Sie die Test-/Stummschalttaste einmal drücken, um den Alarm für 22 Stunden stummzuschalten.

8. Einschränkungen des CO-Melders

1. CO-Melder wecken möglicherweise nicht alle Personen. Wenn Kinder oder andere Personen nicht leicht auf den Klang des CO-Melders aufwachen oder wenn es Säuglinge oder Familienmitglieder mit eingeschränkter Mobilität gibt, stellen Sie sicher, dass jemand ihnen im Notfall hilft.
2. Dieser CO-Melder erkennt kein Kohlenmonoxid, das den Sensor nicht erreicht. Der CO-Melder erkennt nur CO, das den Sensor erreicht. CO kann auch in anderen Bereichen vorhanden sein. Türen oder andere Hindernisse können die Geschwindigkeit beeinflussen, mit der CO den CO-Melder erreicht. Daher wird empfohlen, einen CO-Melder in jedem Schlafzimmer und im Flur zwischen den Schlafzimmern zu installieren, wenn die Zimmertüren nachts gewöhnlich geschlossen sind.
3. CO-Melder können CO auf einer anderen Etage des Hauses möglicherweise nicht erkennen. Ein CO-Melder auf der zweiten Etage, in der Nähe der Schlafzimmer, erkennt möglicherweise kein CO im Keller. Aus diesem Grund kann ein einzelner CO-Melder keine ausreichende Warnung bieten. Es wird empfohlen, CO-Melder auf jeder Etage des Hauses zu installieren.
4. CO-Melder sind möglicherweise nicht hörbar. Der Geräuschpegel des Alarmsignals beträgt über 85 dB in einem Abstand von 3 m. Wenn der CO-Melder jedoch außerhalb des Schlafzimmers installiert ist, kann er einen tief schlafenden Menschen oder eine Person, die kürzlich Drogen konsumiert hat oder Alkohol getrunken hat, möglicherweise nicht wecken. Dies gilt insbesondere, wenn die Tür geschlossen oder nur teilweise geöffnet ist. Auch Personen, die wach sind, können das Alarmsignal möglicherweise nicht hören, wenn der Klang durch Entfernung oder geschlossene Türen blockiert wird. Lärm von Verkehr, Stereos, Radios, Fernsehern, Klimaanlagen oder anderen Geräten kann auch verhindern, dass aufmerksamere Personen das Alarmsignal hören. Dieser CO-Melder ist nicht für Menschen mit Hörbeeinträchtigungen geeignet.
5. CO-Melder sind kein Ersatz für einen Rauchmelder. Obwohl Feuer eine Quelle für Kohlenmonoxid ist, erkennt dieser CO-Melder weder Rauch noch Feuer. Dieser CO-Melder erkennt CO, das unbemerkt aus defekten Heizungen, Geräten oder anderen möglichen Quellen unvollständiger Verbrennung austreten kann. Die Installation eines Rauchmelders ist für eine frühzeitige Brandwarnung erforderlich.
6. CO-Melder sind kein Ersatz für eine Lebensversicherung. Obwohl diese CO-Melder vor steigenden CO-Werten warnen, übernehmen wir keine Garantie oder implizieren in keiner Weise, dass sie Leben vor Kohlenmonoxidvergiftungen schützen. Hausbesitzer und Mieter müssen weiterhin ihr Leben versichern.
7. CO-Melder haben eine begrenzte Lebensdauer. Obwohl der CO-Melder und alle seine Teile viele strenge Tests bestanden haben und so zuverlässig wie möglich konzipiert sind, kann jeder dieser Teile jederzeit ausfallen. Daher wird dringend empfohlen, den CO-Melder wöchentlich zu testen.
8. CO-Melder sind nicht narrensicher. Wie alle anderen elektronischen Geräte haben auch CO-Melder Einschränkungen. Sie können nur CO erkennen, das ihre Sensoren erreicht. Sie geben möglicherweise keine frühzeitige Warnung vor steigenden CO-Werten, wenn das CO aus einem abgelegenen Teil des Hauses kommt oder sich in einiger Entfernung vom CO-Melder befindet.

9 Erklärung

VORSICHT – HF-ENERGIEAUSSETZUNG UND PRODUKTSICHERHEITSHINWEIS

- Lesen Sie bitte vor der Verwendung dieses Geräts diesen Leitfaden, der wichtige Betriebsanweisungen für die sichere Nutzung, Kontrollinformationen und Betriebsanweisungen zur Einhaltung der HF-Energieaussetzungsgrenzen in den geltenden nationalen und internationalen Normen enthält.
- Benutzeranweisungen sollten dem Gerät beigefügt werden, wenn es an andere Benutzer übertragen wird.

Einfache EU-Konformitätserklärung

X-Sense Electronics Co., Ltd. erklärt, dass der Funkanlagentyp die grundlegenden Anforderungen und die anderen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU (RED), der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) und der Richtlinie 2012/19/EU (WEEE) erfüllt. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: www.x-sense.com

Umweltschutz

Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf Ihrem Produkt, Ihrer Literatur oder Verpackung erinnert Sie daran, dass alle elektrischen und elektronischen Produkte, Batterien oder 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 Gesetzen und Vorschriften in Ihrem Bereich.



(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 Informationsund 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 (BennoStrauß-Str. 1, 90763 Fürth) unter der folgenden Registrierungsnummer registriert: DE 49242539

10 Hersteller- und Serviceinformationen

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
E-Mail: support@x-sense.com
Website: www.x-sense.com

Français

Ce manuel d'utilisateur contient des informations importantes concernant l'installation et le fonctionnement de votre détecteur de monoxyde de carbone. Veuillez prendre quelques minutes pour lire attentivement ce manuel, qui doit être conservé pour référence future. Si vous installez le détecteur de monoxyde de carbone pour une autre personne, vous devez laisser ce manuel—ou une copie de celui-ci—avec l'utilisateur final.

1 Introduction

Veuillez noter que ce détecteur de monoxyde de carbone est conçu pour détecter le gaz de monoxyde de carbone provenant de toute source de combustion. Cet appareil ne détecte pas la fumée, la chaleur, les flammes ou tout autre gaz dangereux à l'exception du monoxyde de carbone, bien que le monoxyde de carbone puisse être généré par un incendie. Pour cette raison, vous devez installer des détecteurs de fumée afin de fournir un avertissement précoce en cas d'incendie et pour protéger vous-même et votre famille contre l'incendie et ses dangers associés.

⚠ AVERTISSEMENT !

- ATTENTION : LIRE LES INSTRUCTIONS ATTENTIVEMENT AVANT D'UTILISER OU DE METTRE EN SERVICE LE DÉTECTEUR.
- L'INSTALLATION DU DÉTECTEUR NE DOIT PAS ÊTRE CONSIDÉRÉE COMME UN REMPLACEMENT POUR UNE INSTALLATION, UNE UTILISATION ET UN ENTRETIEN CORRECTS DES APPAREILS À COMBUSTIBLE, Y COMPRIS DES SYSTÈMES DE VENTILATION ET D'ÉCHAPPEMENT APPROPRIÉS.
- CE DÉTECTEUR DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN PERSONNEL QUALIFIÉ.
- TAMPOUER LE DÉTECTEUR PEUT ENTRAÎNER DES CHOCS ÉLECTRIQUES OU UN DYSFONCTIONNEMENT.

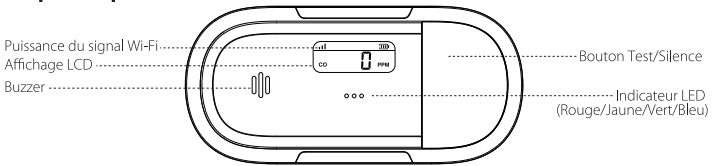
• IL N'A PAS ÉTÉ TESTÉ POUR UNE UTILISATION DANS UNE CARAVANE OU UN BATEAU.

• CE PRODUIT EST DESTINÉ À UNE UTILISATION DANS DES LIEUX INTÉRIEURS NORMAUX DE LOGEMENTS FAMILIAUX.

ATTENTION !

Ce détecteur ne signale que la présence de gaz monoxyde de carbone à l'endroit du capteur. Le gaz monoxyde de carbone peut être présent dans d'autres zones.

1.1 Caractéristiques du produit



1.2 Spécifications techniques

Nom du produit	Détecteur de monoxyde de carbone (Type B)
Modèle	XC04-WX
Alimentation électrique	Pile au lithium 3 V (⎓) CR123A × 1 (remplaçable)
Autonomie de la batterie	1 an
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)
Niveau sonore de l'alarme	≥ 85 dB à 3 m @ 3,2 ± 0,3 kHz alarme pulsée
Durée du silence	≤ 9 minutes
Application	X-Sense Home Security (compatible avec Android et iOS)

Fréquence de fonctionnement	2400–2483,5 MHz (incompatible avec les réseaux Wi-Fi 5 GHz)
Puissance RF maximale	100 mW
Nombre d'appareils autorisés	Un compte d'application peut créer jusqu'à 5 maisons. Chaque maison peut ajouter 1 station de base et 49 produits Wi-Fi. Les produits Wi-Fi peuvent inclure ce produit ainsi que d'autres produits Wi-Fi X-Sense.
Portée de transmission Wi-Fi	50 m
Protocole sans fil	IEEE 802.11b/g/n

1.3 Contenu du paquet

1 × Détecteur de CO
1 × Étiquette d'indicateur d'espacement des trous pour perceuse
1 × Pile CR123A (préinstallée)
1 × Manuel de l'utilisateur
2 × Chevilles
2 × Vis
1 × Carte de garantie

1.4 Concentration de CO et Symptômes

Les symptômes suivants sont liés à **l'INTOXICATION AU MONOXYDE DE CARBONE** et doivent être discutés avec **TOUS** les membres du ménage :

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 :

- CET APPAREIL EST CONÇU POUR PROTÉGER LES INDIVIDUS DES EFFETS ACUTS DE L'EXPOSITION AU MONOXYDE DE CARBONE. IL NE SAUVEGARDE PAS COMPLÈTEMENT LES INDIVIDUS AYANT DES CONDITIONS MÉDICALES SPÉCIFIQUES. EN CAS DE DOUTE, CONSULTEZ UN MÉDECIN.
- DE NOMBREUX CAS D'INTOXICATION AU MONOXYDE DE CARBONE INDIQUENT QUE BIEN QUE LES VICTIMES SOIENT CONSCIENTES QU'ELLES NE SE SENTENT PAS BIEN, ELLES DEVIENNENT TELLEMENT DÉSORIENTÉES QU'ELLES SONT INCAPABLES DE SE SAUVER EN SORTANT DE L'IMMEUBLE OU EN APPELANT À L'AIDE. LES JEUNES ENFANTS ET LES ANIMAUX DOMESTIQUES SONT GÉNÉRALEMENT LES PREMIERS AFFECTÉS.

1.5 Que faire lorsque l'alarme retentit

AVERTISSEMENT

L'activation de votre détecteur de CO indique la présence de monoxyde de carbone (CO), ce qui peut VOUS TUER. Si le signal d'alarme se déclenche :

1. Appuyez sur le bouton de test/silence ;
2. Appelez les services d'urgence;
3. Déplacez-vous immédiatement à l'air frais — à l'extérieur ou près d'une porte/fenêtre ouverte. Faites un comptage des personnes pour vérifier que toutes sont présentes. Ne rentrez pas dans les locaux et ne vous éloignez pas de la porte/fenêtre ouverte jusqu'à ce que les secours soient arrivés, que les locaux aient été aérés et que votre détecteur soit dans son état normal.
4. Après avoir suivi les étapes 1-3, si votre détecteur se réactive dans un délai de 24 heures, répétez les étapes 1-3 et appelez un technicien qualifié pour examiner les sources de CO provenant des équipements et appareils à combustion, et vérifier leur bon fonctionnement. Si des problèmes sont identifiés lors de cette inspection, faites réparer l'équipement immédiatement. Notez tout équipement de combustion non inspecté par le technicien et consultez les instructions du fabricant, ou contactez les fabricants directement, pour plus d'informations sur la sécurité du CO et cet

équipement. Assurez-vous que les véhicules à moteur ne sont pas, et n'ont pas été, en fonctionnement dans un garage attenant ou à proximité du domicile.

1.6 Informations détaillées sur les conditions pouvant entraîner des situations transitoires de CO, telles que :

1. Éclaboussures excessives ou reflux des appareils à combustion de carburant causés par :
- Conditions ambiantes extérieures telles que la direction et/ou la vitesse du vent, y compris les rafales de vent ; l'air lourd dans les tuyaux de ventilation (air froid/humide avec des périodes prolongées entre les cycles).
- Différence de pression négative résultant de l'utilisation de ventilateurs d'extraction.
- Fonctionnement simultané de plusieurs appareils à combustion de carburant en concurrence pour un air interne limité.
- Connexion des tuyaux de ventilation se desserrant à cause des sèche-linge, chaudières ou chauffe-eaux.
- Les obstructions dans les conceptions non conventionnelles de tuyaux de ventilation amplifient les situations ci-dessus.
2. Fonctionnement prolongé des appareils de combustion de carburant non ventilés (cuisinière, four, cheminée, etc.).
3. Inversions de température qui peuvent piéger les gaz d'échappement près du sol.
4. Voiture au ralenti dans un garage attenant, qu'il soit ouvert ou fermé, ou près d'une maison.

2 Comment se connecter

2.1 Téléchargement de l'application

Télécharger l'application X-Sense Home Security

Apple App Store

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 en utilisant une adresse email valide. Si vous avez déjà un compte, assurez-vous qu'il est mis à jour vers la dernière version.

Remarque : Assurez-vous que votre smartphone prend en charge iOS 11 ou une version ultérieure, ou Android 8.0 ou une version ultérieure.

2.2 Préparation de l'appairage Wi-Fi

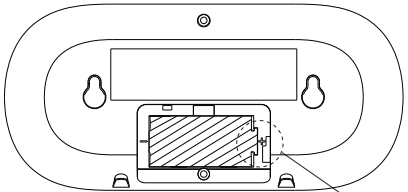
Avant de connecter les appareils, assurez-vous que :

1. Vous connaissez le nom de votre réseau Wi-Fi et le mot de passe.
2. Vous connectez votre appareil en utilisant 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 via Wi-Fi, assurez-vous que votre téléphone mobile et les appareils sont aussi proches que possible du routeur, ce qui peut accélérer la configuration de l'appareil.

2.3 Activation de l'appareil

Cet appareil est équipé d'un film isolant de la batterie afin de garantir qu'il reste éteint pendant le transport avant son expédition de l'usine. Lors de l'installation de ce produit, vous devrez retirer le film avant de mettre l'appareil sous tension et de l'activer.

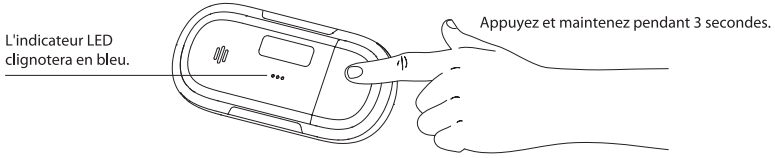


2.4 Étapes de configuration

Ajouter un détecteur de monoxyde de carbone

1. Appuyez sur "⊕" dans le coin supérieur droit de la page d'accueil de l'application, sélectionnez "Détecteurs de monoxyde de carbone", puis "Détecteurs de CO Wi-Fi (Fonctionne sans station de base)", et enfin "XC04-WX" dans la liste des produits.
2. Saisissez un nom pour le détecteur. Sélectionnez la maison que vous avez créée ou créez une nouvelle maison pour le détecteur, puis choisissez la pièce où il est installé. Si vous créez une nouvelle maison, vous devrez entrer un nom et sélectionner le pays ou la région où vous résidez. Appuyez sur "Suivant" pour ajouter.
3. Retirez le film isolant pour alimenter le détecteur.
4. Appuyez et maintenez le bouton de test/silence sur le détecteur pendant 5 secondes jusqu'à ce que le voyant clignote en bleu. Appuyez immédiatement sur "Opération confirmée" avant que la lumière ne s'éteigne; sinon, vous devrez répéter l'étape pour faire clignoter à nouveau le voyant bleu.

   Remarque : Si votre téléphone trouve deux appareils ou plus en attente de connexion au réseau, vous devrez appuyer pour sélectionner l'appareil correspondant que vous souhaitez ajouter.
5. Connectez-vous à un réseau Wi-Fi 2,4 GHz et assurez-vous de saisir le mot de passe correct. Ensuite, le détecteur commencera le processus d'appairage. Assurez-vous que le voyant LED clignote toujours en bleu; sinon, vous devrez appuyer dessus pour le faire clignoter à nouveau en bleu.
6. Une fois terminé, vous verrez le détecteur CO Wi-Fi dans la liste des appareils de l'application.



REMARQUE :

· Si votre routeur prend en charge un réseau à double bande avec 2,4 GHz et 5 GHz, veuillez créer des SSID distincts pour les canaux 2,4 GHz et 5 GHz. Cet appareil est uniquement compatible avec un réseau Wi-Fi 2,4 GHz.

· Pour garantir une connexion Wi-Fi réussie, veillez à placer l'alarme dans la portée du routeur et à entrer le mot de passe correct.

2.5 Paramètres de l'application

Définir les préférences pour votre application mobile

Notifications push

Vous pouvez choisir de recevoir des notifications push lorsque des modifications sont apportées à votre système. Il est fortement recommandé de limiter les notifications push, car trop de notifications peuvent devenir redondantes et encombrer votre téléphone, ce qui peut rapidement devenir gênant. De plus, plus vous autorisez de notifications push, plus votre détecteur de CO consommera d'énergie, ce qui réduira la durée de vie de la batterie.

Historique des enregistrements

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 vous informent si l'alarme se déconnecte du Wi-Fi. Notez que cette notification peut ne pas être envoyée instantanément, car l'alarme rapporte à un centre de service cloud à intervalles réguliers.

Alarme préventive de CO

Une concentration dangereuse de CO est détectée, mais n'a pas encore atteint le seuil d'alarme. L'application affichera un message "Alarme préventive de CO", et une notification push sera envoyée à votre smartphone. Il existe des conditions potentielles de CO dangereuses.

Partage de l'appareil

Vous pouvez partager l'appareil avec vos membres de famille et amis. Ils recevront des notifications push de l'application pour les alarmes et pourront mettre l'appareil en silence, consulter les événements historiques, etc.

3 Comment installer

3.1 Où installer

Idéalement, un détecteur de monoxyde de carbone doit être installé dans chaque pièce contenant un appareil à combustion, ainsi que dans chaque chambre à coucher.

Cependant, si le nombre de détecteurs de monoxyde de carbone disponible est limité, les lignes directrices suivantes doivent être prises en compte pour choisir les meilleurs endroits où installer un ou plusieurs détecteurs :

• Si un appareil est installé dans une chambre, un détecteur de CO doit être installé.
• Installez un détecteur dans les pièces contenant un appareil sans conduit ou à conduit ouvert.
• Installez un détecteur dans les endroits où les résidents passent le plus de temps.
• Dans un studio, un détecteur de CO doit être placé aussi loin que possible des appareils de cuisson, mais près de l'endroit où la personne dort.
• Si l'appareil est dans une pièce peu utilisée (comme une chaufferie), le détecteur de CO doit être placé juste à l'extérieur de cette pièce afin que l'alarme soit plus facilement entendue.

3.2 Emplacements inappropriés pour l'installation

Note importante

Un emplacement inapproprié peut affecter les composants électroniques sensibles de ce détecteur. Pour éviter d'endommager l'appareil, garantir une performance optimale et prévenir les alarmes inutiles, ne placez pas les détecteurs de CO dans les zones suivantes :

1. Dans les garages ou dans des zones extrêmement poussiéreuses, sales ou graisseuses.
2. Là où il existe un risque de fumée ou de vapeurs en fonctionnement normal.
3. Dans des cuisines, garages et chaufferies mal ventilés. Gardez les détecteurs de CO à au moins 1,5 m des sources potentielles de fumée ou de vapeurs (par exemple, cuisinières, chaudières, chauffe-eau, chauffages d'appoint) si possible.
4. Dans des zones où une distance de 1,5 m par rapport à une source potentielle de fumée ou de vapeurs n'est pas possible. Dans les maisons

modulaires, mobiles ou plus petites, il est recommandé de placer le détecteur de CO aussi loin que possible de toute source potentielle de fumée ou de vapeurs.

5. À moins de 1,5 m de tout appareil de cuisson.
6. Dans des zones extrêmement humides. Ce détecteur doit être situé à au moins 3 m d'une baignoire ou douche, d'un sauna, d'un humidificateur, d'un vaporisateur, d'un lave-vaisselle, d'une buanderie, d'une salle de service ou d'une autre source d'humidité élevée.
7. Dans des zones où la température est inférieure à 4,4°C ou supérieure à 37,8°C. Par exemple, des espaces sous plancher non climatisés, des greniers non aménagés, des plafonds non isolés ou mal isolés, des vérandas et des garages.
8. Là où l'air est turbulent, comme près des ventilateurs de plafond, des bouches d'aération, des sorties d'air conditionné, des bouches 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 Emplacement spécifique de l'installation

Installation d'un détecteur de CO dans une pièce avec un appareil à combustion (voir Figure 1) :

• S'il est monté sur un mur, il doit être installé à une hauteur supérieure à celle de toute porte ou fenêtre, mais à au moins 150 mm du plafond.
• Le détecteur de CO doit être situé à une distance horizontale comprise entre 1 m et 3 m de toute source potentielle de CO.
• 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.

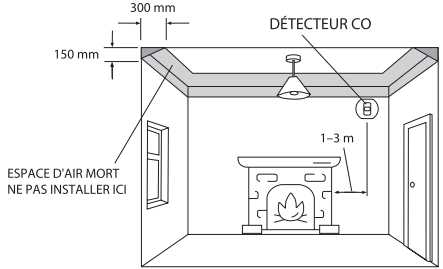


Figure 1 : Installation dans une pièce avec un appareil à combustion

Installation du détecteur de CO dans une chambre ou une pièce sans appareil à combustion (voir Figure 2) :

• Montez le détecteur de CO relativement près de la zone de respiration de l'occupant.

• Installez le détecteur de manière à ce que le voyant LED soit visible lorsque l'occupant se trouve près du détecteur.

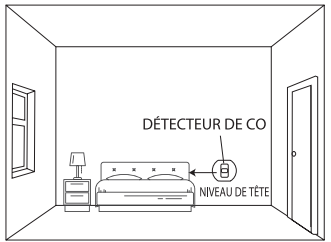


Figure 2 : Installation dans une chambre ou une autre pièce sans appareil à combustion (installé à hauteur de tête)

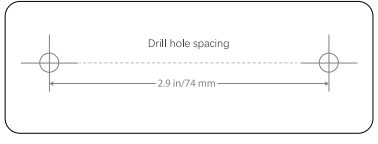
REMARQUE : En raison de la conception unique du produit et de son installation non fixe, il n'est pas recommandé de l'installer au plafond, car il risque de tomber et de causer des blessures aux personnes.

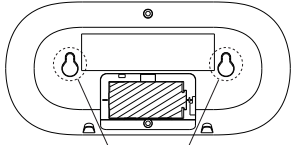
3.4 Instructions d'Installation

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

Installation murale

1. Choisissez un emplacement d'installation approprié en vous référant à la section « Où installer ».
2. Retirez l'autocollant d'indication de l'emballage et référez-vous aux emplacements des trous sur l'autocollant. Tracez deux trous pour vis en fonction de la taille et de la disposition des trous de montage à l'arrière du produit. Percez les trous à 30 mm de profondeur à l'aide d'un foret Ø 6,0 mm. Notez que la distance entre les centres des deux trous est de 74 mm.

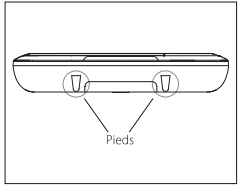


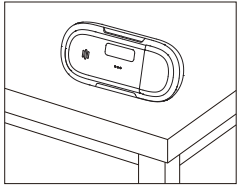


3. Insérez le plug d'ancrage dans le trou de vis et enfoncez-le jusqu'à ce que la tête du plug soit au niveau du mur.
4. Utilisez les deux vis fournies ou des vis à tête fraisée 3,5 × 25 mm pour visser dans les deux plugs d'ancrage. Assurez-vous de laisser un espace de 5 mm entre la tête des plugs d'ancrage et les vis, afin de faciliter 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 du mur.
6. Testez l'appareil en appuyant sur le bouton de test pour vous assurer que l'appareil fonctionne correctement.

Installation sur une Table

La base du détecteur possède deux pieds intégrés dans le design, permettant à l'appareil de 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 « Où installer ».

3.5 Test après installation

Test du détecteur
Assurez-vous de tester vos détecteurs de CO lors de leur première mise sous tension ou après l'installation. En plus du test hebdomadaire que vous devez effectuer, il est également recommandé de tester le détecteur après un long voyage ou des vacances.

Action	Appuyez sur le bouton test/silence.
Réponse de l'appareil	L'appareil émet 4 bips à deux reprises et la LED clignote en rouge. L'écran LCD affiche "---", "PAS", la concentration maximale de CO enregistrée depuis la dernière remise à zéro, et enfin "0". Cela indique que l'appareil fonctionne correctement.
Application	L'application affichera une notification de test et une notification push sera envoyée à votre smartphone par l'application.

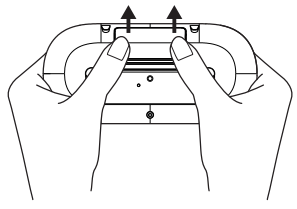
Remarque : La fonction de test teste avec précision le circuit de détection de CO de l'alarme sans nécessiter de CO de test. Si votre détecteur de CO ne produit pas de signal sonore lors du test, consultez immédiatement le guide de dépannage à la fin de ce manuel.

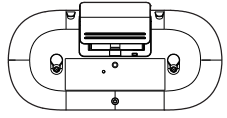
3.6 Remplacement de la batterie

Retirez l'ancienne batterie et remplacez-la par une batterie CR123A lorsque l'écran LCD affiche le message "Lb" et que le voyant LED clignote en jaune toutes les 60 secondes avec un bip du buzzer.
Lorsque la batterie est remplacée et que l'appareil est allumé, l'alarme émettra un bip une fois pendant que le voyant LED clignote en rouge. Ensuite,

le voyant LED commencera à clignoter en bleu jusqu'à ce que la connexion Wi-Fi soit réussie. Si le voyant LED clignote pendant 2 minutes puis s'arrête, cela signifie que la connexion Wi-Fi a échoué.
Remarque : Les batteries rechargeables ne sont pas autorisées, car elles pourraient nuire au bon fonctionnement de l'appareil.

Suivez les étapes ci-dessous pour ouvrir le couvercle du compartiment de la batterie :
Tenez l'alarme avec les deux mains et placez vos pouces sur les deux extrémités du couvercle du compartiment de la batterie. Ensuite, poussez le couvercle vers le haut avec force pour le retirer.





⚠ AVERTISSEMENT

- GARDER LES PILES NEUVES OU USAGÉES HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.
- En cas de fuite de pile, ne laissez pas le liquide entrer en contact avec la peau ou les yeux. Si un contact a eu lieu, lavez immédiatement la zone affectée avec une grande quantité d'eau et consultez un médecin.
- NE JAMAIS recharger une pile, sauf si elle est rechargeable.
- Ne mélangez pas des piles alcalines, standard (carbone-zinc) ou rechargeables (Ni-Cd, Ni-MH).
- Ne mélangez pas différents types de piles ou des piles neuves avec des piles usagées. Ne mélangez pas des piles de différents fabricants, capacités ou tailles.
- Les piles doivent être insérées avec la polarité correcte. Le remplacement d'une pile par un type incorrect peut annuler la sécurité. Il y a un risque d'incendie ou d'explosion si une pile est remplacée par un type incorrect.
- AVERTISSEMENT : Testez l'alarme pour vérifier son bon fonctionnement à l'aide de la fonction de test chaque fois que la pile est remplacée.

4 Introduction des Fonctions

4.1 Bouton de Test/Silence

Le bouton de test/silence est utilisé pour tester l'électronique de l'unité et pour la mettre en mode silencieux pendant une alarme.

Appuyez brièvement sur le bouton de test et vous entendrez un court bip, indiquant que l'alarme est passée en mode test. Une notification de test sera envoyée à votre smartphone par l'application. Veuillez consulter la section "Test du détecteur" pour plus d'informations. L'alarme reviendra ensuite en mode veille après le test.

REMARQUE : Après le début du test, l'alarme sonnera et l'indicateur LED clignotera en rouge. Cela n'indique pas la présence de CO. Si vous appuyez sur le bouton de test pendant une alarme, l'unité passera en mode silence.

4.2 Niveaux d'alarme CO et Alarme CO

Niveaux d'alarme CO

Ce détecteur de monoxyde de carbone X-Sense est programmé pour émettre une alarme aux concentrations de CO suivantes dans les plages de temps indiquées :

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

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

Mode d'alarme

Lorsque l'appareil détecte du CO et que la concentration de CO atteint un certain niveau pendant une période donnée, l'unité émettra une alarme, émettant 4 bips toutes les 5,8 secondes, et l'indicateur LED clignotera en rouge. L'application affichera une notification "Alarme de CO déclenchée", et une notification push sera envoyée à votre smartphone. La concentration de CO sera affichée dans le message de l'application et les notifications push. Vous pouvez également consulter la concentration de CO dans la section historique de l'application.

Lorsque la concentration de monoxyde de carbone tombe en dessous du seuil de l'alarme, le son de l'alarme cessera et l'indicateur LED clignotera en vert une fois par seconde pendant 5 secondes. Ensuite, il entrera automatiquement en mode veille. Lorsque l'alarme se termine, une notification push de l'application sera envoyée à votre smartphone.

4.3 Mémoire de la concentration maximale de CO et réinitialisation

La fonction de concentration maximale de CO est utile pour identifier s'il y a eu des lectures de CO dangereuses depuis la dernière réinitialisation de la concentration maximale de CO.

Chaque fois que vous appuyez sur le bouton de test, l'écran LCD affiche la concentration maximale de CO enregistrée depuis la dernière réinitialisation. La concentration maximale de CO sera affichée pendant 5 secondes, puis l'appareil passera en mode veille. Dans l'exemple, 300 ppm était la concentration maximale de CO enregistrée depuis la dernière réinitialisation de l'unité.





Réinitialisation de la concentration maximale de CO : Pendant les 5 secondes où l'écran LCD affiche la concentration maximale de CO, appuyez et maintenez le bouton du niveau de pic pendant 3 secondes. L'appareil émettra un bip, le voyant LED clignotera en vert, et la concentration maximale de CO sera réinitialisée avec l'affichage de "0" sur l'écran LCD.

Remarque : Si la concentration de monoxyde de carbone est inférieure à 30 ppm, elle ne sera pas enregistrée dans la concentration maximale de CO.

4.4 Mode de silence

En cas d'alarme fausse, vous pouvez la mettre en silence temporairement en appuyant sur le bouton de test/silence de l'appareil ou depuis l'application. Vous recevrez une notification instantanée de l'application vous informant que l'appareil a été mis en silence temporairement. Le voyant LED clignotera en rouge 4 fois toutes les 5,8 secondes pour vous rappeler que l'alarme a été mise en silence. L'alarme sortira automatiquement du mode silence après 9 minutes.

Pendant le mode silence, si la concentration de monoxyde de carbone est toujours supérieure à 50 ppm après 6 minutes, l'appareil sera réactivé. Sinon, l'appareil sortira automatiquement du mode silence après 9 minutes, et le voyant LED clignotera trois fois en vert de manière continue. Si la concentration de CO est supérieure à 300 ppm, la fonction de silence ne peut pas être activée.

AVERTISSEMENT :

- Toute fonction de mise en silence à distance ne peut être utilisée que dans le champ de vision de l'alarme CO.
- En cas de doute sur la cause de l'alarme, il faut supposer que l'alarme a été déclenchée par des niveaux dangereux de monoxyde de carbone, et l'évacuation du logement doit être effectuée.

4.5 Mode Batterie Faible

Si la batterie est faible, le détecteur émettra un bip unique et le voyant LED clignotera en jaune toutes les 60 secondes pour indiquer que la batterie doit être remplacée. Une notification de batterie faible sera envoyée sur votre smartphone via l'application.

Si vous appuyez sur le bouton de test lorsque la batterie est faible, le signal de batterie faible s'arrêtera temporairement pendant 10 heures ; si vous appuyez de nouveau sur le bouton de test, le détecteur passera en mode test, puis en mode veille.

4.6 Mode Défaillance

Lorsque le capteur du détecteur présente un dysfonctionnement (y compris un circuit ouvert ou un court-circuit), le voyant LED clignotera en jaune deux fois toutes les 60 secondes, accompagné de deux bips.

Une défaillance par court-circuit affichera E04, et une défaillance par circuit ouvert affichera E03.

4.7 Mode Fin de Vie

Une fois que la durée de vie maximale du détecteur (10 ans) est atteinte, 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 désactivé pendant 22 heures en appuyant sur le bouton de test. Une notification de fin de vie sera envoyée sur votre smartphone via l'application.

Cette fonction de désactivation temporaire de fin de vie ne peut être utilisée que pendant un total de 30 jours. Après 30 jours, le signal de fin de vie ne pourra plus être désactivé. Pendant cette période de silence, votre détecteur continuera à surveiller le CO et à assurer une protection normale.

Pour faciliter l'identification de la date de remplacement du détecteur, inscrivez la date de première utilisation sur l'étiquette dédiée, située sur le côté du détecteur.

5. Entretien Quotidien

Pour maintenir votre détecteur en bon état de fonctionnement, suivez les étapes suivantes :

1. Testez le détecteur une fois par semaine en appuyant sur le bouton de test/silence.

2. Aspirez le couvercle du détecteur une fois tous les trois mois pour éliminer toute poussière accumulée.
3. N'utilisez jamais de détergents ou de solvants pour nettoyer le détecteur. Les produits chimiques peuvent endommager de manière permanente ou contaminer temporairement le capteur.
4. Évitez de pulvériser des désodorisants, de la laque, de la peinture ou d'autres aérosols près du détecteur.
5. Ne peignez pas l'appareil. La peinture pourrait obstruer les ouvertures de la chambre de détection et empêcher le bon fonctionnement du détecteur.

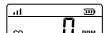
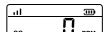
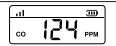
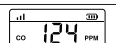
AVERTISSEMENT : N'INTERVENEZ PAS SUR L'APPAREIL, CAR IL Y A UN RISQUE D'ÉLECTROCUTION OU DE DYSFONCTIONNEMENT.

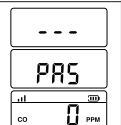
6 Affichage audiovisuel

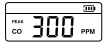
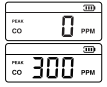
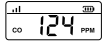
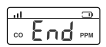
Écran LCD

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

Mode		Écran LCD	Indicateur LED	Alarme sonore	Remarques
Mise sous tension	Première utilisation sans connexion au Wi-Fi.	- - -	Effectue 8 cycles (jaune/vert/rouge) en séquence.	1 bip rapide.	Assurez-vous que le film isolant de la batterie est retiré et que l'appareil est allumé.

	La batterie est remplacée et l'appareil s'est déjà connecté au Wi-Fi.		L'indicateur LED clignote en bleu jusqu'à ce que la connexion Wi-Fi soit établie.		Assurez-vous que la batterie est correctement installée et que l'appareil est allumé.
Mode veille			L'indicateur LED clignote en vert toutes les 60 secondes.	Aucun.	Aucun.
Mode alarme			Une concentration de CO comprise entre 50 et 999 ppm est présente depuis un certain temps. Le rétroéclairage bleu s'allume et 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 CO est détectée et a atteint le niveau d'alarme. L'application affichera un message "Alarme de CO déclenchée" et une notification push de l'application sera envoyée sur votre smartphone. Reportez-vous à la section "Que faire lorsque l'alarme retentit ". Remarque : Cet appareil déclenche également une alarme à des niveaux de CO entre 30 et 50 ppm.
			Un niveau de concentration de CO compris entre 50 et 999 ppm a été détecté,	Aucun.	Concentration dangereuse de CO est détecté, mais n'a pas atteint l'état d'alarme. Il existe des conditions de CO

		mais pendant une durée inférieure à la période de détection allouée. L'indicateur LED clignote en vert toutes les 60 secondes.		potentiellement dangereuses. Recherchez d'abord la source de CO. Ouvrez les fenêtres et les portes situées à proximité et allez immédiatement respirer de l'air frais. Remarque : Cet appareil déclenche également une alarme à des niveaux de CO entre 30 et 50 ppm.
		L'indicateur LED clignote en vert une fois par seconde pendant 5 secondes.	Aucun.	Annulation de l'alarme : lorsque le niveau de concentration de CO passe en dessous du seuil d'alarme, le signal d'alarme s'arrête. L'appareil repasse alors en mode veille.
Mode test		2 séries de 4 clignotements rouges.	2 séries de 4 bips rapides.	Niveau maximal de CO enregistré depuis la dernière remise à zéro.

Indication de la concentration maximale de CO		L'indicateur LED clignote une fois en vert.	1 bip.	
Réinitialisation de la concentration maximale de CO		L'indicateur LED clignote une fois en vert.	1 bip.	La concentration maximale de CO est remise à zéro et l'écran LCD affiche "0".
Mode silence		L'indicateur LED clignote en rouge 4 fois toutes les 5,8 secondes.	Aucun.	Mode silence CO : Après 9 minutes, l'appareil quitte le mode silence.
		L'indicateur LED clignote en jaune toutes les 60 secondes.	Aucun.	Mode silence en cas de batterie faible : Après 10 heures, l'appareil quitte le mode silence.
		L'indicateur LED clignote en jaune 3 fois toutes les 60 secondes.	Aucun.	Mode silence pendant la fin du cycle : Après 22 heures, l'appareil sort du mode silence.

		L'indicateur LED clignote 3 fois en vert.	Aucun.	Sortie du mode silence.
Pile faible		L'affichage alterne entre "Lb" et le niveau actuel de CO. L'indicateur LED clignote en jaune toutes les 60 secondes.	1 bip rapide toutes les 60 secondes.	La pile doit être remplacée immédiatement.
Défaut		L'indicateur LED clignote en jaune deux fois toutes les 60 secondes.	2 bips toutes les 60 secondes.	Remplacer l'appareil immédiatement.
Fin de vie		L'indicateur LED clignote en jaune 3 fois toutes les 60 secondes.	3 bips rapides toutes les 60 secondes.	Remplacer l'appareil immédiatement.

7 Dépannage

PROBLÈME	SOLUTION
L'alarme ne se déclenche pas pendant le test.	• Veillez à ce que les piles soient correctement installées dans l'alarme. • Veillez à appuyer fermement sur le bouton test/silence.
L'appareil n'a pas réussi à se connecter au réseau.	• Assurez-vous que le Bluetooth de votre téléphone est activé lorsque vous connectez l'appareil au réseau. Lisez attentivement les instructions d'utilisation de ce manuel. • Assurez-vous que vous disposez d'un réseau Wi-Fi de 2,4 GHz.
Lorsqu'une alarme CO se déclenche ou que l'appareil est testé, il n'y a pas de notification push de l'application.	• Activez l'autorisation de notification push sur le téléphone. • Vérifiez si l'appareil est hors ligne et assurez-vous que votre réseau est en bon état.
La LED clignote en jaune une fois toutes les 60 secondes avec 1 bip.	La batterie est faible. **Remplacer la pile immédiatement.**
La LED clignote en jaune deux fois toutes les 60 secondes avec 2 bips.	L'appareil est en panne. Remplacez-le immédiatement.
La LED clignote en jaune 3 fois toutes les 60 secondes avec 3 bips.	La durée de vie maximale (10 ans) est atteinte. **Remplacez immédiatement l'alarme**. S'il n'est pas possible de la remplacer immédiatement, vous pouvez appuyer une fois sur le bouton test/silence pour la faire taire pendant 22 heures.

8 Limitations du détecteur de CO

1. Les détecteurs de CO peuvent ne pas réveiller toutes les personnes. Si des enfants ou d'autres personnes ne se réveillent pas facilement au son du détecteur de CO, ou s'il y a des nourrissons ou des membres de la famille ayant des limitations de mobilité, assurez-vous que quelqu'un les assiste en cas d'urgence.
2. Ce détecteur de CO ne détectera 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. Pour cette raison, si les portes des chambres sont généralement fermées la nuit, il est recommandé d'installer un détecteur de CO dans chaque chambre et dans le couloir qui les relie.
3. Les détecteurs de CO peuvent ne pas détecter le CO sur un autre étage de la maison. Par exemple, un détecteur de CO situé au deuxième étage, près des chambres, peut ne pas détecter du CO présent au sous-sol. C'est pourquoi un seul détecteur de CO pourrait ne pas fournir un avertissement adéquat. Une couverture complète est recommandée en plaçant des détecteurs de CO à chaque étage de la maison.
4. Les détecteurs de CO peuvent ne pas être entendus. Le niveau sonore de l'alarme est supérieur à 85 dB à une distance de 3 m. Toutefois, si le détecteur de CO est installé à l'extérieur de la chambre, il pourrait ne pas réveiller une personne dormant profondément ou ayant récemment consommé des médicaments ou de l'alcool. Cela est particulièrement vrai si la porte est fermée ou partiellement ouverte. Même les personnes éveillées pourraient ne pas entendre l'alarme si le son est atténué par la distance ou des portes fermées. Le bruit provenant de la circulation, des chaînes stéréo, des radios, des téléviseurs, des climatiseurs ou d'autres appareils pourrait également empêcher des personnes attentives d'entendre l'alarme. Ce détecteur de CO n'est pas destiné aux personnes malentendantes.
5. Les détecteurs de CO ne remplacent pas un détecteur 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 uniquement le CO pouvant s'échapper d'appareils défectueux, de chaudières ou d'autres sources possibles de combustion incomplète. L'installation d'un détecteur de fumée est nécessaire pour une alerte précoce en cas d'incendie.

6. Les détecteurs de CO ne remplacent pas une assurance-vie. Bien que ces détecteurs de CO avertissent des niveaux croissants de CO, nous ne garantissons ni n'impliquons en aucune façon qu'ils protégeront des vies contre l'intoxication au CO. Les propriétaires et 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 passé de nombreux tests rigoureux et soient conçus pour être aussi fiables que possible, n'importe laquelle de ces pièces peut tomber en panne à tout moment. Par conséquent, il est fortement recommandé de tester votre détecteur de CO chaque semaine.
8. Les détecteurs de CO ne sont pas infaillibles. Comme tous les autres dispositifs électroniques, les détecteurs de CO ont des limites. Ils ne peuvent détecter que le CO qui atteint leurs capteurs. Ils pourraient ne pas donner d'avertissement précoce si le CO provient d'une partie éloignée de la maison ou d'une zone distante du détecteur de CO.

9 Déclaration

ATTENTION - EXPOSITION AUX ÉNERGIES RF ET GUIDE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT

- Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire ce guide qui contient des instructions importantes sur l'utilisation sécuritaire, les informations de contrôle et les instructions opérationnelles pour respecter les limites d'exposition aux énergies RF selon les normes nationales et internationales applicables.
- Les instructions à l'utilisateur doivent accompagner l'appareil lorsqu'il est transféré à un autre utilisateur.

Déclaration UE de conformité simplifiée

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/UE, de la directive RoHS 2011/65/UE et de la directive DEEE 2012/19/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante : www.x-sense.com

Protection de l'environnement

Le symbole de la poubelle à roues barrée sur votre produit, sa documentation ou son emballage vous rappelle que tous les produits électriques et électroniques, batteries ou accumulateurs doivent être déposés dans les points de collecte désignés à la fin de leur vie utile. Ne jetez pas ces produits avec les déchets municipaux non triés. Disposez-en conformément aux lois et réglementations locales de 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

Españo

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

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.

⚠ ¡AVISO!

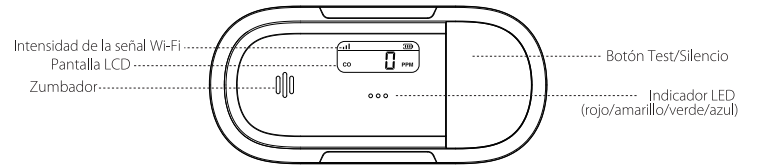
- PRECAUCIÓN: LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR O REPARAR EL APARATO.
- LA INSTALACIÓN DEL APARATO NO DEBE UTILIZARSE COMO SUSTITUTO DE LA INSTALACIÓN, EL USO Y EL MANTENIMIENTO ADECUADOS DE LOS APARATOS DE COMBUSTIÓN, INCLUIDOS LOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN ADECUADOS.
- ESTE APARATO DEBE SER INSTALADO POR PERSONAL CUALIFICADO.
- LA MANIPULACIÓN DEL APARATO PUEDE PROVOCAR UNA DESCARGA ELÉCTRICA O UN FUNCIONAMIENTO INCORRECTO.

- NO HA SIDO PROBADO PARA SU USO EN CARAVANAS O BARCOS.
- ESTE PRODUCTO ESTÁ DESTINADO A SU USO EN INTERIORES ORDINARIOS DE VIVIENDAS FAMILIARES.

¡CUIDADO!

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 Características del producto



1.2 Spécifications techniques

Nom du produit	Detector de monóxido de carbono (Tipo B)
Modèle	XC04-WX
Alimentation électrique	Pile au lithium 3 V (⎓) CR123A × 1 (remplaçable)
Autonomie de la batterie	1 an
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)
Niveau sonore de l'alarme	≥ 85 dB à 3 m @ 3,2 ± 0,3 kHz alarme pulsée
Durée du silence	≤ 9 minutes
Application	X-Sense Home Security (compatible avec Android et iOS)

Fréquence de fonctionnement	2400–2483,5 MHz (incompatible avec les réseaux Wi-Fi 5 GHz)
Puissance RF maximale	100 mW
Nombre d'appareils autorisés	Un compte d'application peut créer jusqu'à 5 maisons. Chaque maison peut ajouter 1 station de base et 49 produits Wi-Fi. Les produits Wi-Fi peuvent inclure ce produit ainsi que d'autres produits Wi-Fi X-Sense.
Portée de transmission Wi-Fi	50 m
Protocole sans fil	IEEE 802.11b/g/n

1.3 Contenu du paquet

1 × Détecteur de CO
1 × Étiquette d'indicateur d'espacement des trous pour perceuse
1 × Pile CR123A (préinstallée)
1 × Manuel de l'utilisateur
2 × Chevilles
2 × Vis
1 × Carte de garantie

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:

- 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.
- 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 de prueba/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 un período de 24 horas, repita los pasos 1 a 3 y llame a un técnico de aparatos cualificado para que investigue si hay fuentes de CO procedentes de equipos y aparatos que queman combustible, 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 los vehículos de motor no están, ni han estado, funcionando 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:
- Condiciones ambientales exteriores como la dirección y/o velocidad del viento, incluidas ráfagas de viento fuertes; aire pesado en los conductos de ventilación (aire frío/húmedo con periodos prolongados entre ciclos).
- Diferencial de presión negativa resultante del uso de extractores.
- Funcionamiento simultáneo de varios aparatos de combustión que compiten por un aire interior limitado.
- Conexión de tubería de ventilación vibrando suelta de secadoras de ropa, hornos o calentadores de agua.
- 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 de temperatura 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

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 Preparación del emparejamiento Wi-Fi

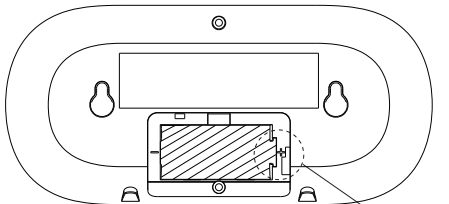
Antes de conectar dispositivos, asegúrate de que:

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

2.3 Activar el dispositivo

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

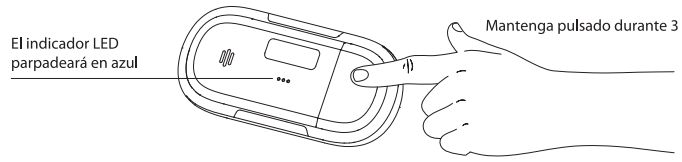


2.4 Pasos de configuración

Añadir un detector de monóxido de carbono

1. Toque " ⊕ " en la esquina superior derecha de la página de inicio de la aplicación, seleccione "Carbon Monoxide Alarms", luego "Wi-Fi CO Alarms (Standalone, working without Base Station)", y finalmente seleccione "XC04-WX" en la lista de productos.
2. Ingrese un nombre para el detector. Seleccione la casa que creó o cree una nueva casa para el detector y luego elija la habitación donde está instalado. Si crea una nueva casa, deberá ingresar un nombre y seleccionar el país o la región en la que vive. Toque "Next" para añadir.
3. Retire la película aislante para encender el detector.
4. Mantenga pulsado el botón de prueba/silencio de la alarma durante 5 segundos hasta que parpadee en azul. Pulse inmediatamente "Operation Confirmed" antes de que se apague la luz; de lo contrario, deberá repetir el paso para que el indicador LED parpadee en azul.

   Nota: Si su teléfono móvil encuentra dos o más dispositivos esperando para conectarse a la red, deberá pulsar para seleccionar el dispositivo correspondiente que desee añadir.
5. Conéctese a una red Wi-Fi de 2.4 GHz y asegúrese de ingresar la contraseña correcta. Luego, la alarma iniciará el proceso de emparejamiento. Asegúrese de que el indicador LED siga parpadeando en azul; de lo contrario, deberá presionarlo para que vuelva a parpadear en azul.
6. Cuando haya terminado, verá la alarma de CO Wi-Fi en la lista de dispositivos de la aplicación.



NOTA:

· Si su router admite una red de doble banda con 2,4 GHz y 5 GHz, cree SSID independientes para los canales de 2,4 GHz y 5 GHz. Este dispositivo solo es compatible con una red Wi-Fi de 2,4 GHz.

· Para favorecer el éxito de la conexión Wi-Fi, asegúrate de colocar la alarma dentro del alcance del router y de introducir la contraseña correcta.

2.5 Configuración de la aplicación

Establezca las preferencias de su aplicación móvil

Notificaciones Push

Puedes elegir recibir notificaciones push de la aplicación 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 permita, más energía consumirá su 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, pulse el botón History en la parte inferior.

Notificaciones fuera de línea
Las notificaciones sin conexión se utilizan para avisarle si la alarma se desconecta de la Wi-Fi. 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 con la alarma de CO
Se detecta una concentración peligrosa de CO, pero no ha alcanzado el estado de alarma. La aplicación mostrará un mensaje de "CO Alarm Precaution" y se enviará una notificación push de la aplicación a su smartphone. Existen condiciones de CO potencialmente peligrosas.

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.

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:

- Si hay un aparato en un dormitorio, debe instalarse un monitor de CO.
- Instale una alarma en las habitaciones que contengan un aparato sin chimenea o con chimenea abierta.
- Instale una alarma en los lugares donde los residentes pasan la mayor parte del tiempo.
- En un estudio, la alarma de CO debe colocarse lo más lejos posible de los aparatos de cocina, pero cerca del lugar donde duerme la persona.
- Si el aparato se encuentra en una habitación que no se utiliza normalmente (como una sala de calderas), la alarma de CO debe colocarse justo fuera de esta habitación para que la alarma pueda oírse más fácilmente.

3.2 Ubicación incorrecta de la instalación

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

1. En garajes o en cualquier zona extremadamente polvorienta, sucia o grasienta.
2. Cuando exista la posibilidad de que se produzcan humos o vapores en circunstancias normales de funcionamiento.
3. En cocinas mal ventiladas, garajes y salas de calderas. Si es posible, mantenga las alarmas de CO a una distancia mínima de 1,5 m de posibles fuentes de humo o vapores (por ejemplo, estufas, hornos, calentadores de agua, calefactores).
4. En zonas donde no sea posible mantener una distancia de 1,5 m de una fuente potencial de humo o gases. En casas modulares, móviles o más

pequeñas, se recomienda colocar la alarma de CO lo más lejos posible de cualquier fuente potencial de humo o gases.

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 humedad elevada.
7. En zonas donde la temperatura sea inferior a 4,4°C o superior a 37,8°C. Por ejemplo, sótanos no climatizados, áticos sin terminar, techos sin aislar o mal aislados, porches y garajes.
8. Donde el aire es turbulento, como cerca de ventiladores de techo, rejillas de calefacción, rejillas de aire acondicionado, rejillas de retorno de aire fresco o ventanas abiertas. Un flujo de aire excesivo puede impedir que el CO llegue a los sensores.
9. A la luz directa del sol.

3.3 Ubicación específica de la instalación

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

- Si se monta en una pared, debe instalarse a una altura superior a la de cualquier puerta o ventana, pero debe quedar al menos 150 mm por debajo del techo.
- La alarma de CO debe tener una distancia horizontal de entre 1 m y 3 m de cualquier fuente potencial de CO.
- Si hay un tabique en la habitación, la alarma de CO debe instalarse en el mismo lado del tabique que la fuente potencial de CO.

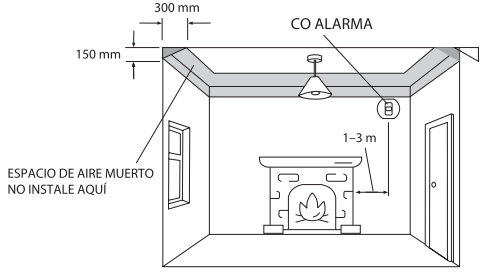


Figura 1: Instalación en una habitación con un aparato de combustión

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

• Monte la alarma de CO relativamente cerca de la zona de respiración del ocupante.

• Instale la alarma de forma que el indicador LED sea visible cuando el ocupante esté cerca de la alarma.

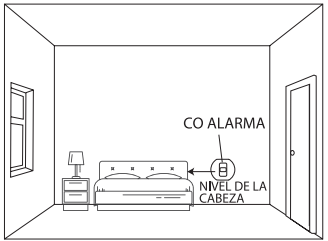


Figura 2: Instalación en un dormitorio u otra habitación sin aparato de combustión (instalado a la altura de la cabeza)

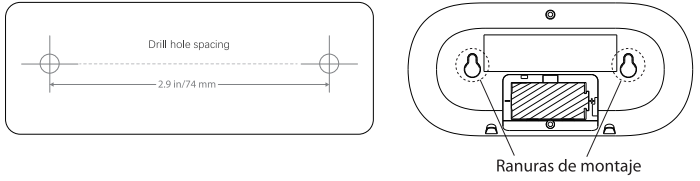
NOTA: Debido al diseño único del producto y a su instalación no fija, no se recomienda instalarlo en el techo, ya que es propenso a caerse y causar lesiones a las personas.

3.4 Instrucciones de instalación

NOTA: Antes de la instalación, le recomendamos probar los detectores Wi-Fi en las habitaciones donde desea instalarlos para asegurarse de que están dentro del alcance del router Wi-Fi y que nada interfiere con su comunicación.

Montaje en pared

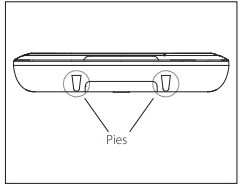
1. Elija un lugar de instalación adecuado consultando la sección "Dónde instalar".
2. Retire la pegatina de indicación del embalaje y consulte la ubicación de los orificios en la pegatina. Dibuje dos orificios para tornillos de acuerdo con el tamaño y la disposición de los orificios de montaje en la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

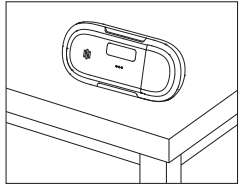


3. Inserte el taco de anclaje en el orificio del tornillo y golpéelo hasta que la cabeza del taco de anclaje quede a ras de la pared.
4. Utilice los dos tornillos suministrados o tornillos avellanados de 3,5 × 25 mm para atornillar en los dos tacos de anclaje. Asegúrese de dejar un espacio de 5 mm entre 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.

Instalación en una mesa

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 "Dónde instalar".

3.5 Prueba después de la instalación

Prueba de alarma

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

Acción	Pulse el botón de prueba/silencio.
Respuesta del dispositivo	El aparato emite 4 pitidos dos veces y el LED parpadea en rojo. La pantalla LCD mostrará "---", "PAS", el pico de concentración de CO registrado desde el reinicio anterior y, por último, "0". Esto indica que el dispositivo funciona correctamente.
Aplicación	La aplicación mostrará una notificación de prueba y la aplicación enviará una notificación push a tu smartphone.

NOTA: La función de prueba comprueba con precisión el circuito de detección de CO de la alarma sin necesidad de CO de prueba. Si su alarma de CO no emite una señal de prueba audible, consulte inmediatamente la guía de solución de problemas que se encuentra al final de este manual.

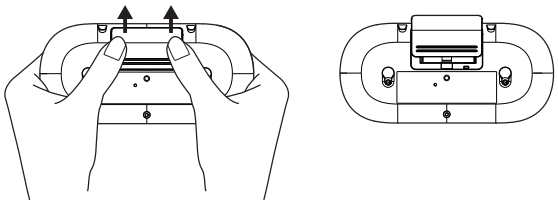
3.6 Sustitución de la batería

Retire la pila usada y sustitúyala por una pila CR123A cuando la pantalla LCD muestre el mensaje "Lb" y el indicador LED parpadee en amarillo una vez cada 60 segundos con el zumbador emitiendo un chirrido.
Cuando se sustituye la batería y se enciende el dispositivo, la alarma emitirá un pitido mientras el indicador LED parpadea en rojo. A continuación, el

indicador LED comenzará a parpadear en azul hasta que la conexión Wi-Fi se realice correctamente. Si el indicador LED parpadea durante 2 minutos y luego se detiene, esto indica que la conexión Wi-Fi ha fallado.

Nota: No se permite el uso de pilas recargables, ya que 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

- MANTENGA LAS PILAS NUEVAS O USADAS FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
- 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.
- NUNCA cargue una batería a menos que sea una batería recargable.
- No mezcle pilas alcalinas, estándar (carbono-zinc) o recargables (Ni-Cd; Ni-MH).
- No deben mezclarse distintos tipos de pilas o pilas nuevas y usadas. No mezcle pilas de distintos fabricantes, capacidades o tamaños.
- Las pilas deben insertarse con la polaridad correcta. La sustitución de una pila por otra de tipo incorrecto puede anular la protección. Existe riesgo de incendio o explosión si se sustituye una pila por otra de tipo incorrecto.
- ADVERTENCIA: Compruebe el correcto funcionamiento de la alarma mediante el dispositivo de prueba cada vez que cambie la batería.

4 Introducción de funciones

4.1 Botón Test/Silencio

El botón de prueba/silencio se utiliza para probar la electrónica de la unidad y para silenciar la unidad 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 push de prueba a su smartphone. Consulte la sección "Prueba de alarma" 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 modo silencio.

4.2 Niveles de alarma de CO y alarma de CO

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

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.

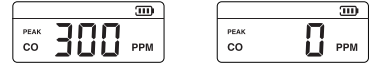
Modo Alarma
Cuando el dispositivo detecta CO y las ppm de CO alcanzan un determinado nivel durante un periodo de tiempo, la unidad emite una alarma, emite 4 pitidos cada 5,8 segundos y el LED parpadea en rojo. La aplicación mostrará una notificación de "CO Alarm Triggered" y se enviará una notificación push de la aplicación a su smartphone. La concentración de CO se muestra a través del mensaje de la aplicación y de las notificaciones push. También puede comprobar la concentración de CO en la sección de historial de la aplicación.

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

4.3 Memoria y reinicio de la concentración máxima de CO

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.

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



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

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

4.4 Modo silencio

Si se produce una falsa alarma, puedes silenciarla temporalmente pulsando el botón de prueba/silencio en el dispositivo o en la app. Recibirás una notificación instantánea de la aplicación indicándote 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 después de 6 minutos, el dispositivo se activará de nuevo; en caso contrario, el dispositivo saldrá automáticamente del modo silencio después de 9 minutos, y el LED parpadeará en verde 3 veces de forma continua. Si la concentración de CO es superior a 300 ppm, no se puede activar la función de silencio.

ADVERTENCIA:

- Cualquier función de silenciamiento remoto sólo puede utilizarse dentro de la línea de visión de la alarma de CO.
- 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.

4.5 Modo de batería baja

Si la batería está baja, la unidad emitirá un chirrido y el indicador LED parpadeará en amarillo cada 60 segundos para indicar que es necesario sustituir la batería. La aplicación enviará una notificación de batería baja al smartphone.

Si pulsa el botón de prueba cuando hay batería baja, la señal de batería baja se detendrá temporalmente durante 10 horas; si vuelve a pulsar el botón de prueba, la unidad entrará en modo de prueba y, a continuación, en modo de espera.

4.6 Modo avería

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

Un fallo de cortocircuito muestra E04, y un fallo de circuito abierto muestra E03.

4.7 Modo fin de vida útil

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

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

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

5 Mantenimiento diario

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

1. Compruebe la alarma una vez a la semana pulsando el botón de prueba/silencio.

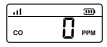
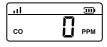
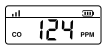
2. Aspire la cubierta de la alarma una vez cada tres meses para eliminar el polvo acumulado.
3. No utilice nunca detergentes ni disolventes para limpiar la alarma. Los productos químicos pueden dañar permanentemente o contaminar temporalmente el sensor.
4. Evite rociar ambientadores, laca para el pelo,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

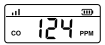
ADVERTENCIA: NO MANIPULE EL APARATO, YA QUE EXISTE RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA O MAL FUNCIONAMIENTO.

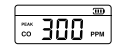
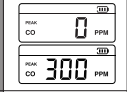
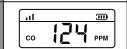
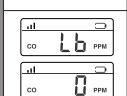
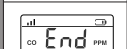
6 Pantalla audiovisual

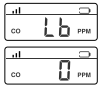
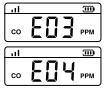
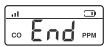
Pantalla LCD

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

Modo		Pantalla LCD	Indicador LED	Alarma acústica	Observaciones
Encendido	Utilización por primera vez sin conexión Wi-Fi.	- - -	Ejecuta 8 ciclos (amarillo/verde/rojo) en secuencia.	1 pitido rápido.	Asegúrese de retirar la película aislante de la batería y de encender el aparato.
	La batería ha sido sustituida y el dispositivo se ha conectado antes a la red Wi-Fi.		El indicador LED parpadea en azul hasta que la conexión Wi-Fi se realiza correctamente.		Asegúrate de que la batería está correctamente instalada y de que el dispositivo está encendido.
Modo de espera			El indicador LED parpadea en verde una vez cada 60 segundos.	Ninguna.	Ninguna.
Modo Alarma			Una concentración de CO comprendida entre 50 y 999 ppm ha estado presente durante un periodo de tiempo determinado. La retroiluminación azul está encendida y el indicador LED parpadea en rojo 4 veces cada 5,8 segundos.	4 pitidos rápidos que se repiten cada 5,8 segundos.	Se detecta una concentración peligrosa de CO que ha alcanzado el estado de alarma. La aplicación mostrará el mensaje "CO alarm triggered" y se enviará una notificación push a su smartphone. Consulte "Qué hacer cuando suena la alarma". Nota: Este dispositivo también activa una alarma a niveles de CO entre 30 y 50 ppm.

		Se ha detectado un nivel de concentración de CO comprendido entre 50 y 999 ppm, pero durante un tiempo inferior al periodo de detección asignado. El indicador LED parpadea en verde una vez cada 60 segundos.	Ninguna.	Concentración peligrosa de CO pero no ha alcanzado el estado de alarma. Existen condiciones de CO potencialmente peligrosas. Busque primero la fuente de CO. Abra las ventanas y puertas cercanas y salga inmediatamente a respirar aire fresco. Nota: Este dispositivo también activa una alarma a niveles de CO entre 30 y 50 ppm.
		El indicador LED parpadea en verde una vez por segundo durante 5 segundos.	Ninguna.	Cancelación de la alarma: cuando el nivel de concentración de CO desciende por debajo del umbral de alarma, la señal de alarma se detiene. A continuación, el aparato vuelve al modo de espera.
Modo de prueba		2 series de 4 destellos rojos.	2 series de 4 pitidos rápidos.	Nivel máximo de CO registrado desde el reinicio anterior.

Indicación de concentración máxima de CO		El indicador LED parpadea una vez en verde.	1 pitido.	
Restablecimiento de la concentración máxima de CO		El indicador LED parpadea una vez en verde.	1 pitido.	El pico de concentración de CO se restablecerá y la pantalla LCD mostrará "0".
Modo silencio		El indicador LED parpadea en rojo 4 veces cada 5,8 segundos.	Ninguna.	Modo silencio: Después de 9 minutos, la unidad saldrá del modo silencio.
		El indicador LED parpadea en amarillo una vez cada 60 segundos.	Ninguna.	Modo silencio cuando la batería está baja: Después de 10 horas, la unidad saldrá del modo silencio.
		El indicador LED parpadea en amarillo 3 veces cada 60 segundos.	Ninguna.	Modo silencio durante el final del ciclo: Después de 22 horas, la unidad saldrá del modo silencio.

		El indicador LED parpadea 3 veces en verde.	Ninguna.	Salir del modo silencio.
Batería baja		La pantalla alterna entre "Lb" y el nivel de CO actual. El indicador LED parpadea en amarillo una vez cada 60 segundos.	1 pitido rápido cada 60 segundos.	La batería debe sustituirse inmediatamente.
Fallo		El indicador LED parpadea en amarillo dos veces cada 60 segundos.	2 pitidos cada 60 segundos.	Sustituya la unidad inmediatamente.
Final de la vida		El indicador LED parpadea en amarillo 3 veces cada 60 segundos.	3 pitidos rápidos cada 60 segundos.	Sustituya la unidad inmediatamente.

7 Solución de problemas

PROBLEMA	SOLUCIÓN
Su alarma no suena durante las pruebas.	• Asegúrese de que las pilas están correctamente instaladas en la alarma. • Asegúrese de pulsar firmemente el botón de prueba/silencio.
El dispositivo no ha podido conectarse a la red.	• Asegúrese de que el Bluetooth del teléfono está activado cuando conecte el dispositivo a la red. Lea atentamente las instrucciones de funcionamiento de este manual. • Asegúrate de que tienes una red Wi-Fi de 2,4 GHz.
Cuando se produce una alarma de CO o se comprueba el dispositivo, no hay notificaciones push de la aplicación.	• Activa el permiso de notificaciones push en el teléfono. • Comprueba si el dispositivo está desconectado y asegúrate de que tu red está en buenas condiciones.
El LED parpadea en amarillo una vez cada 60 segundos con 1 pitido.	La batería está baja. **Sustituya la batería inmediatamente.**
El LED parpadea en amarillo dos veces cada 60 segundos con 2 pitidos.	El dispositivo está fallando. Reemplácelo inmediatamente.

El LED parpadea en amarillo 3 veces cada 60 segundos con 3 pitidos.	Se ha alcanzado la vida útil máxima (10 años). **Sustituya la alarma inmediatamente.** Si no es posible sustituirla inmediatamente, puede pulsar una vez el botón de prueba/silencio para silenciarla durante 22 horas.

8 Limitaciones de la alarma de CO

1. Es posible que las alarmas de CO no despierten a todas las personas. Si los niños u otras personas no se despiertan fácilmente con el sonido de la alarma de CO, o si hay bebés o miembros de la familia con limitaciones de movilidad, asegúrese de que alguien les ayude en caso de emergencia.
2. Esta alarma de CO no detectará el monóxido de carbono que no llegue al sensor. Esta alarma de CO sólo detectará el CO que llegue al sensor. Puede haber CO en otras zonas. Las puertas u otras obstrucciones pueden afectar a la velocidad a la que el CO llega a la alarma de CO. Por este motivo, si las puertas de los dormitorios suelen estar cerradas por la noche, se recomienda instalar una alarma de CO en cada dormitorio y en el pasillo entre ellos.
3. Las alarmas de CO pueden no detectar el CO en otro nivel de la casa. Por ejemplo, una alarma de CO en el segundo nivel, cerca de los dormitorios, puede no detectar 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 nivel de la casa.
4. Es posible que no se oigan las alarmas de CO. El nivel de ruido del zumbador de la alarma es superior a 85 dB a una distancia de 3 m. Sin embargo, si la alarma de CO está instalada fuera del dormitorio, es posible que no despierte a una persona que duerme profundamente o que ha consumido

drogas o alcohol recientemente. Esto es especialmente cierto si la puerta está cerrada o sólo parcialmente abierta. Incluso las personas que están despiertas pueden no oír la bocina de la alarma si el sonido queda bloqueado por la distancia o por puertas cerradas. El ruido del tráfico, equipos de música, radios, televisores, aparatos de aire acondicionado u otros electrodomésticos puede incluso impedir que las personas alerta oigan la bocina de la alarma. Esta alarma de CO no está pensada para personas con problemas de audición.

5. Las alarmas de CO no sustituyen a las alarmas de humo. Aunque el fuego es una fuente de monóxido de carbono, esta alarma de CO no detecta humo ni fuego. Esta alarma de CO detecta el CO que puede estar escapando inadvertidamente de hornos, electrodomésticos u otras posibles fuentes de combustión incompleta que no funcionen correctamente. Se requiere la instalación de una alarma de humo para una alerta temprana de incendio.
6. Las alarmas de CO no sustituyen a los seguros de vida. Aunque estas alarmas de CO advierten del aumento de los niveles de CO, no garantizamos ni implicamos en modo alguno que protejan vidas de la intoxicación por CO. Los propietarios e inquilinos deben seguir asegurando sus vidas.
7. Las alarmas de CO tienen una vida útil limitada. Aunque la alarma de CO y todas sus piezas han superado muchas pruebas rigurosas y están diseñadas para ser lo más fiables posible, cualquiera de estas piezas podría fallar en cualquier momento. Por lo tanto, le recomendamos encarecidamente que compruebe su detector de CO semanalmente.
8. Las alarmas de CO no son infalibles. Como todos los demás dispositivos electrónicos, las alarmas de CO tienen limitaciones. Sólo pueden detectar el CO que llega a sus sensores. Es posible que no avisen a tiempo del aumento de los niveles de CO si el CO procede de una zona remota de la casa o se encuentra a cierta distancia de la alarma de CO.

9 Declaración

PRECAUCIÓN-GUÍA DE EXPOSICIÓN A LA ENERGÍA DE RF Y 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 simplificada

X-Sense Electronics Co., Ltd. declara que el tipo de equipo de radio cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva RED 2014/53/UE, la Directiva RoHS 2011/65/UE y la Directiva RAEE 2012/19/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad 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

Italiano

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 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!

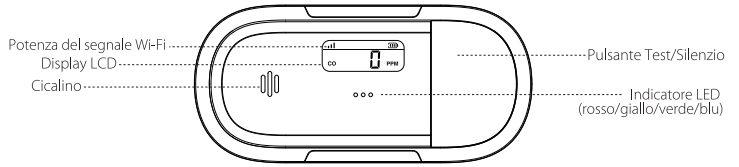
- ATTENZIONE: LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI PRIMA DI PROCEDERE ALL'USO O ALLA MANUTENZIONE.
- L'INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIO NON DEVE SOSTITUIRE LA CORRETTA INSTALLAZIONE, L'USO E LA MANUTENZIONE DI APPARECCHI A COMBUSTIBILE, COMPRESI SISTEMI DI VENTILAZIONE E SCARICO ADEGUATI.
- QUESTO APPARECCHIO DEVE ESSERE INSTALLATO DA PERSONALE QUALIFICATO.
- LA MANOMISSIONE DEL DISPOSITIVO PUÒ PROVOCARE SCOSSE ELETTRICHE O MALFUNZIONAMENTI.

- NON È TESTATO PER L'USO IN ROULOTTE O IN BARCA.
- 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 Caratteristiche del prodotto



1.2 Specifiche tecniche

Nome del prodotto	Rilevatore di monossido di carbonio (Tipo B)
Modello	XC04-WX
Alimentazione	Batteria al litio 3 V (⎓) CR123A × 1 (sostituibile)
Durata della batteria	1 anno
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)
Livello di rumore dell'allarme	≥ 85 dB a 3 m @ 3,2 ± 0,3 kHz allarme pulsante
Durata del silenzio	≤ 9 minuti
Applicazione	X-Sense Home Security (compatibile con Android e iOS)

Frequenza di funzionamento	2400–2483,5 MHz (incompatibile con reti Wi-Fi a 5 GHz)
Potenza RF massima	100 mW
Numero di dispositivi consentiti	Un account dell'app può creare fino a 5 case. Ogni casa può aggiungere 1 stazione base e 49 prodotti Wi-Fi. I prodotti Wi-Fi possono includere questo prodotto e altri prodotti Wi-Fi X-Sense.
Portata di trasmissione Wi-Fi	50 m
Protocollo wireless	IEEE 802.11b/g/n

1.3 Contenuto della confezione

1 × Allarme CO
1 × Manuale d'uso
2 × Viti
1 × Etichetta dell'indicatore di spaziatura dei fori
2 × Tappi di ancoraggio
1 × Scheda di garanzia
1 × Batteria CR123A (preinstallata)

1.4 Concentrazione di CO e sintomi

I seguenti sintomi sono correlati all'**intossicazione 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 cardiorespiratoria, morte.

ATTENZIONE:

- 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.
- MOLTI CASI DI AVVELENAMENTO 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 di test/silenzio;

2) Chiamare i servizi di emergenza;

3) Spostarsi immediatamente all'aria aperta o vicino a una porta/finestra aperta. Fare il conto alla rovescia per verificare che tutte le persone siano 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 nell'arco di 24 ore, ripetere le fasi 1-3 e chiamare un tecnico qualificato per verificare l'eventuale presenza di fonti di CO provenienti da apparecchi e dispositivi a combustibile e ispezionare il corretto funzionamento dell'apparecchiatura. Se durante l'ispezione vengono individuati 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, e non siano stati, 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:
- 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).
- Differenziale di pressione negativo derivante dall'uso di ventilatori di scarico.
- Funzionamento simultaneo di diversi apparecchi a combustibile che competono per l'aria interna limitata.
- Il raccordo del tubo di sfiato vibra allentato da asciugatrici, forni o scaldabagni.
- 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 il proprio smartphone supporti iOS 11 e successivi o Android 8.0 e successivi.

2.2 Preparazione dell'accoppiamento Wi-Fi

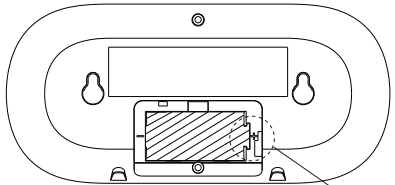
Prima di collegare i dispositivi, accertarsi che:

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, in modo da accelerare la configurazione del dispositivo.

2.3 Attivazione del dispositivo

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



2.4 Fasi di impostazione

Aggiungere un allarme per il monossido di carbonio

1.Toccare " ⊕ " nell'angolo in alto a destra della home page dell'app, selezionare "Carbon Monoxide Alarms", poi "Wi-Fi CO Alarms (Standalone, working without Base Station)" e infine "XC04-WX" nell'elenco dei prodotti.

2.Inserire un nome per il rilevatore. Selezionare la casa creata o crearne una nuova per il rilevatore, quindi scegliere la stanza in cui è installato. Se si crea una nuova casa, sarà necessario inserire un nome e selezionare il paese o la regione di residenza. Toccare "Next" per aggiungere.

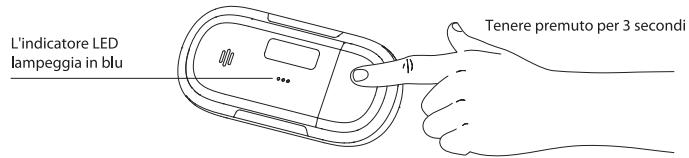
3.Rimuovere la pellicola isolante per alimentare il rilevatore.

4. Tenere premuto il pulsante di test/silenzio sull'allarme per 5 secondi finché non lampeggia in blu. Toccare immediatamente "Operation Confirmed" prima che la luce si spenga; in caso contrario, è necessario ripetere il passaggio per far lampeggiare l'indicatore LED in blu.

Nota: se il telefono cellulare trova due o più dispositivi in attesa di connettersi alla rete, è necessario toccare per selezionare il dispositivo corrispondente che si desidera aggiungere.

5. Connettiti a una rete Wi-Fi a 2.4 GHz e assicurati di inserire la password corretta. Successivamente, l'allarme entrerà nel processo di accoppiamento. Assicurati che l'indicatore LED continui a lampeggiare in blu; altrimenti, dovrai premere il pulsante per farlo lampeggiare di nuovo in blu.

6. Al termine, si vedrà l'allarme CO Wi-Fi nell'elenco dei dispositivi dell'app.



NOTA:

· Se il router supporta una rete dual band sia a 2,4 GHz che a 5 GHz, creare SSID separati per i canali a 2,4 GHz e 5 GHz. Questo dispositivo è compatibile solo con una rete Wi-Fi a 2,4 GHz.

· Per favorire il successo della connessione Wi-Fi, assicurarsi di posizionare l'allarme nel raggio d'azione del router e di inserire la password corretta.

2.5 Impostazioni dell'app

Impostare le preferenze per l'applicazione mobile

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.

Storia del record
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 rete Wi-Fi. Si noti che questa notifica potrebbe non essere inviata istantaneamente, poiché l'allarme viene segnalato al centro servizi cloud a intervalli prestabiliti.

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

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.

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:

- Se in una camera da letto è presente un apparecchio, è necessario installare un monitor di CO.
- Installare un allarme nei locali in cui sono presenti apparecchi senza fluido o con fluido aperto.
- Installare un allarme dove i residenti trascorrono la maggior parte del tempo.
- In un monolocale, l'allarme CO deve essere collocato il più lontano possibile dagli apparecchi di cottura, ma vicino al luogo in cui la persona dorme.
- Se l'apparecchio si trova in un locale non utilizzato abitualmente (ad esempio il locale caldaia), l'allarme CO deve essere collocato all'esterno di questo locale, in modo che l'allarme possa essere udito più facilmente.

3.2 Posizione errata di installazione

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

1. In garage o in aree estremamente polverose, sporche o unte.
2. Dove esiste la possibilità di fumi o esalazioni in condizioni normali di funzionamento.
3. Nelle cucine, nei garage e nelle stanze dei forni poco ventilati. Se possibile, tenere gli allarmi CO ad almeno 1,5 m 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 fonte potenziale 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. Nelle 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 Posizione specifica dell'installazione

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

- Se è montato a parete, deve essere installato a un'altezza superiore a quella di qualsiasi porta o finestra, ma deve comunque trovarsi ad almeno 150 mm sotto il soffitto.
- L'allarme CO deve avere una distanza orizzontale compresa tra 1 m e 3 m da qualsiasi potenziale fonte di CO.
- Se nel locale è presente una parete divisoria, l'allarme CO deve essere installato sullo stesso lato della parete divisoria in cui si trova la potenziale fonte di CO.

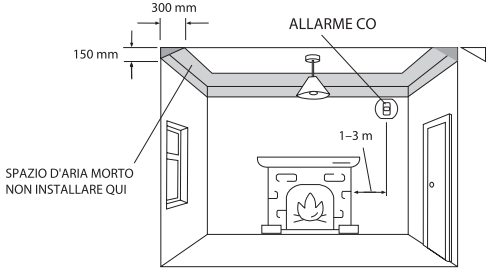


Figura 1: Installazione in un locale con un apparecchio a combustibile

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

• Montare l'allarme CO relativamente vicino alla zona di respirazione dell'occupante.

• Installare l'allarme in modo che l'indicatore LED sia visibile quando l'occupante è vicino all'allarme.

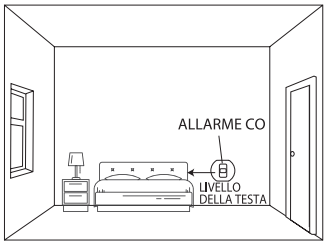


Figura 2: Installazione in una camera da letto o in un altro locale privo di apparecchi a combustibile (installazione a livello della testa)

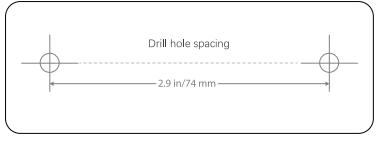
NOTA: a causa del design unico del prodotto e dell'installazione non fissa, si sconsiglia di installarlo a soffitto, poiché rischia di cadere e di causare lesioni alle persone.

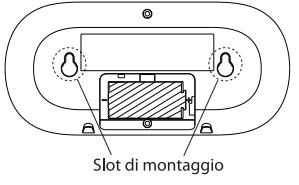
3.4 Istruzioni per l'installazione

Nota: Prima dell'installazione, consigliamo di testare gli allarmi Wi-Fi nelle stanze in cui desideri installarli per assicurarti che siano nel raggio di copertura del router Wi-Fi e che non ci siano interferenze nella loro comunicazione.

Montaggio a parete

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

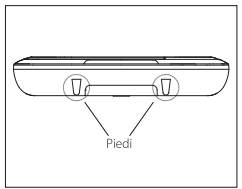


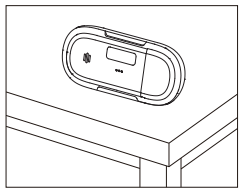


3. Inserire il tassello nel foro della vite e martellarlo finché la testa del tassello non è a filo con la parete.
4. Utilizzare le due viti in dotazione o le viti a testa svasata 3,5 × 25 mm per avvitare i due tasselli di ancoraggio. Lasciare uno spazio di 5 mm tra la testa dei tasselli e le viti, per 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.

Installazione su un tavolo

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





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

3.5 Test dopo l'installazione

Test di allarme

Assicurati di testare i tuoi rilevatori di CO quando li accendi per la prima volta o dopo l'installazione. Oltre al test settimanale, è consigliabile testare l'allarme anche al ritorno da un lungo viaggio o da una vacanza.

Azione	Premere il pulsante di test/silenzio.
Risposta del dispositivo	Il dispositivo emette 4 segnali acustici per due volte e il LED lampeggia in rosso. Il display LCD visualizza "---", "PAS", il picco di concentrazione di CO registrato dal precedente reset e infine "0". Ciò indica che il dispositivo funziona correttamente.
App	L'applicazione mostrerà una notifica di prova e una notifica push verrà inviata allo smartphone dall'applicazione.

NOTA: la funzione di test testa accuratamente il circuito di rilevamento del CO dell'allarme senza la necessità di testare il CO. Se l'allarme CO non emette un segnale acustico di prova, consultare immediatamente la guida alla risoluzione dei problemi alla fine di questo manuale.

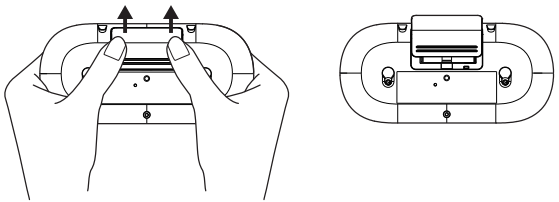
3.6 Sostituzione della batteria

Rimuovere la vecchia batteria e sostituirla con una batteria CR123A quando il display LCD visualizza il messaggio "Lb" e l'indicatore LED lampeggia in giallo una volta ogni 60 secondi con il cicalino.
Quando si sostituisce la batteria e si accende il dispositivo, l'allarme emette un segnale acustico mentre il LED lampeggia in rosso. Quindi, l'indicatore

LED inizia a lampeggiare in blu finché la connessione Wi-Fi non è riuscita. Se l'indicatore LED lampeggia per 2 minuti e poi si ferma, significa che la connessione Wi-Fi è fallita.

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.



⚠ ATTENZIONE

- TENERE LE BATTERIE NUOVE O VECCHIE USATE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.
- 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.
- Non caricare MAI una batteria, a meno che non si tratti di una batteria ricaricabile.
- Non mescolare batterie alcaline, standard (carbonio-zinco) o ricaricabili (Ni-Cd; Ni-MH).
- Non mescolare tipi diversi di batterie o batterie nuove e vecchie usate. Non mischiare batterie di produttori, capacità o dimensioni diverse.
- Le batterie devono essere inserite con la polarità corretta. 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, si corre il rischio di incendio o di esplosione.
- AVVERTENZA: ogni volta che si sostituisce la batteria, verificare il corretto funzionamento dell'allarme utilizzando il dispositivo di prova.

4 Introduzione delle funzioni

4.1 Pulsante Test/Silenzio

Il pulsante di test/silenzio serve a testare l'elettronica dell'unità e a silenziarla durante un allarme.
Premendo brevemente il pulsante di prova, si sentirà 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 di allarme". Al termine del test, l'allarme torna in modalità standby.

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

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

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 le ppm di CO raggiungono un determinato livello per un certo periodo di tempo, l'unità emette un allarme, emette un segnale acustico 4 volte ogni 5,8 secondi e il LED lampeggia in rosso. L'applicazione mostrerà una notifica "CO Alarm Triggered" e verrà inviata una notifica push sullo smartphone. La concentrazione di CO viene visualizzata attraverso il messaggio in-app e le notifiche push. È inoltre possibile controllare 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 e il LED lampeggia in verde una volta al secondo per 5 secondi. Poi entrerà automaticamente in modalità standby. Al termine dell'allarme, una notifica push dell'app verrà inviata allo smartphone.

4.3 Memoria e reset della concentrazione di picco di CO

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

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





Azzeramento della concentrazione di picco di CO: Durante i 5 secondi in cui l'LCD visualizza la concentrazione di picco di CO, tenere premuto il pulsante 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".

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

4.4 Modalità Silenzio

Se si verifica un falso allarme, è possibile silenziarlo temporaneamente premendo il pulsante di prova/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 dopo 6 minuti la concentrazione di monossido di carbonio è ancora superiore a 50 ppm, il dispositivo si attiverà di nuovo; in caso contrario, il dispositivo uscirà automaticamente dalla modalità silenzio dopo 9 minuti e il LED lampeggerà verde per 3 volte in modo continuo. Se la concentrazione di CO è superiore a 300 ppm, la funzione di silenzio non può essere attivata.

ATTENZIONE:

- Qualsiasi funzione di tacitazione a distanza può essere utilizzata solo all'interno della linea di vista dell'allarme CO.
- 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.

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

4.6 Modalità guasto

In caso di malfunzionamento del sensore del dispositivo (compresi il circuito aperto e il cortocircuito del sensore), il LED lampeggia in giallo due volte ogni 60 secondi, accompagnato da due segnali acustici.

Un guasto di cortocircuito visualizza E04, mentre un guasto di circuito aperto visualizza E03.

4.7 Modalità di fine vita

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

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

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

5 Manutenzione giornaliera

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

1. Testare l'allarme una volta alla settimana premendo il pulsante di test/silenzio.

2. Passare l'aspirapolvere sul coperchio dell'allarme una volta 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.

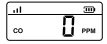
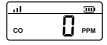
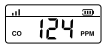
ATTENZIONE: NON MANOMETTERE L'APPARECCHIO PER EVITARE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE O MALFUNZIONAMENTI.

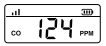
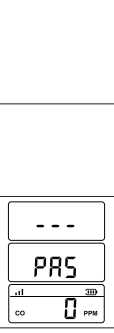
6 Display audiovisivo

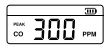
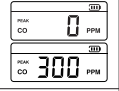
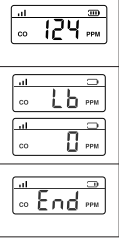
Display LCD

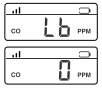
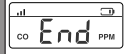
Durante il rilevamento di CO, il display LCD visualizza diversi indicatori per informare l'utente sullo stato dell'allarme, come mostrato di seguito:

Modalità		Display LCD	Indicatore LED	Allarme acustico	Osservazioni
Accensione	Primo utilizzo senza connessione al Wi-Fi.	- - -	Esegue 8 cicli (giallo/verde/rosso) in sequenza.	1 segnale acustico rapido.	Assicurarsi che la pellicola isolante della batteria sia stata rimossa e che il dispositivo sia acceso.

	La batteria è stata sostituita e il dispositivo si è già collegato al Wi-Fi.		L'indicatore LED lampeggia in blu finché la connessione Wi-Fi non è riuscita.		Assicurarsi che la batteria sia installata correttamente e che il dispositivo sia acceso.
Modalità standby			L'indicatore LED lampeggia in verde ogni 60 secondi.	Nessuno.	Nessuno.
Modalità allarme			Per un certo periodo di tempo è presente una concentrazione di CO compresa tra 50 e 999 ppm. La retroilluminazione blu è accesa e l'indicatore LED lampeggia in rosso 4 volte ogni 5,8 secondi.	4 segnali acustici rapidi che si ripetono ogni 5,8 secondi.	Viene rilevata una concentrazione pericolosa di CO che ha raggiunto lo stato di allarme. L'app mostrerà un messaggio "CO alarm triggered" e una notifica push dell'app verrà inviata allo smartphone. Fare riferimento a "Cosa fare quando suona l'allarme". Nota: Questo dispositivo attiva un allarme anche a livelli di CO compresi tra 30 e 50 ppm.

		È stato rilevato un livello di concentrazione di CO compreso tra 50 e 999 ppm, ma per una durata inferiore al periodo di rilevamento assegnato. L'indicatore LED lampeggia in verde ogni 60 secondi.	Nessuno.	Concentrazione pericolosa di CO ma non ha raggiunto lo stato di allarme. Esistono potenziali condizioni di pericolo per il CO. Cercare innanzitutto la fonte di CO. Aprire le finestre e le porte vicine e spostarsi immediatamente all'aria aperta. Nota: Questo dispositivo attiva un allarme anche a livelli di CO compresi tra 30 e 50 ppm.
		L'indicatore LED lampeggia in verde una volta al secondo per 5 secondi.	Nessuno.	Annullamento dell'allarme: quando il livello di concentrazione di CO scende al di sotto della soglia di allarme, il segnale di allarme si interrompe. Il dispositivo torna quindi in modalità standby.
Modalità test		2 serie di 4 lampi rossi.	2 serie di 4 segnali acustici rapidi.	Livello di picco di CO registrato dal precedente azzeramento.

Indicazione della concentrazione di picco di CO		L'indicatore LED lampeggia una volta in verde.	1 segnale acustico.	
Picco di concentrazione di CO Reset		L'indicatore LED lampeggia una volta in verde.	1 segnale acustico.	Il picco di concentrazione di CO viene azzerato e il display LCD visualizza "0".
Modalità Silenzio		L'indicatore LED lampeggia in rosso 4 volte ogni 5,8 secondi.	Nessuno.	Modalità silenzio CO: Dopo 9 minuti, l'unità esce dalla modalità di silenzio.
		L'indicatore LED lampeggia in giallo ogni 60 secondi.	Nessuno.	Modalità di silenzio in caso di batteria scarica: Dopo 10 ore, l'unità esce dalla modalità di silenzio.
		L'indicatore LED lampeggia in giallo 3 volte ogni 60 secondi.	Nessuno.	Modalità di silenzio durante la fine del ciclo: Dopo 22 ore, l'unità esce dalla modalità di silenzio.

		L'indicatore LED lampeggia 3 volte in verde.	Nessuno.	Uscita dalla modalità di silenzio.
Batteria scarica		Il display alterna "Lb" e il livello attuale di CO. L'indicatore LED lampeggia in giallo ogni 60 secondi.	1 segnale acustico rapido ogni 60 secondi.	La batteria deve essere sostituita immediatamente.
Guasto		L'indicatore LED lampeggia due volte in giallo ogni 60 secondi.	2 segnali acustici ogni 60 secondi.	Sostituire immediatamente l'unità.
Fine vita		L'indicatore LED lampeggia in giallo 3 volte ogni 60 secondi.	3 segnali acustici rapidi ogni 60 secondi.	Sostituire immediatamente l'unità.

7 Risoluzione dei problemi

PROBLEMA	SOLUZIONE
L'allarme non suona durante il test.	• Assicurarsi che le batterie siano installate correttamente nell'allarme. • Assicurarsi di premere con decisione il pulsante di test/silenzio.
Il dispositivo non è riuscito a connettersi alla rete.	• Assicurarsi che il Bluetooth del telefono sia acceso quando si collega il dispositivo alla rete. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso contenute in questo manuale. • Assicurarsi di disporre di una rete Wi-Fi a 2,4 GHz.
Quando si verifica un allarme CO o il dispositivo viene testato, non ci sono notifiche push dell'app.	• Attivare l'autorizzazione alle notifiche push sul telefono. • Controllare se il dispositivo è offline e verificare che la rete sia in buone condizioni.
Il LED lampeggia in giallo una volta ogni 60 secondi con 1 segnale acustico.	La batteria è scarica. **Sostituire immediatamente la batteria.**
Il LED lampeggia due volte in giallo ogni 60 secondi con 2 segnali acustici.	Il dispositivo è malfunzionante. Sostituirlo immediatamente.

Il LED lampeggia in giallo 3 volte ogni 60 secondi con 3 segnali acustici.	È stata raggiunta la durata massima (10 anni). **Sostituire immediatamente l'allarme**. Se non è possibile sostituirlo immediatamente, è possibile premere una volta il pulsante di test/silenzio per silenziarlo per 22 ore.

8 Limitazioni dell'allarme CO

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

recentemente fatto uso di droghe o ha bevuto alcolici. Questo vale soprattutto se la porta è chiusa o solo parzialmente aperta. Anche le persone sveglie possono non sentire l'avvisatore acustico se il suono è bloccato dalla distanza o dalle porte chiuse. Il rumore del traffico, degli impianti stereo, delle radio, dei televisori, dei condizionatori d'aria o di altri apparecchi può addirittura impedire alle persone sveglie di sentire l'avvisatore acustico. Questo allarme CO non è destinato a persone con problemi di udito.

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

9 Dichiarazione

ATTENZIONE - GUIDA ALL'ESPOSIZIONE ALL'ENERGIA RF E 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 UE di conformità semplificata

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 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
Email: 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

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 gassen 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.

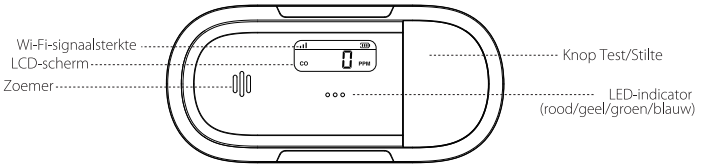
⚠ WAARSCHUWING!

- LET OP: LEES DE INSTRUCTIES ZORGVULDIG DOOR VOORDAT U HET APPARAAT BEDIENT OF ONDERHOUDT.
- 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.
- DIT APPARAAT MOET WORDEN GEÏNSTALLEERD DOOR GEKWALIFICEERD PERSONEEL.
- KNOEIEN MET HET APPARAAT KAN LEIDEN TOT ELEKTRISCHE SCHOKKEN OF STORINGEN.

- HET IS NIET GETEST VOOR GEBRUIK IN EEN CARAVAN OF BOOT.
- 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 Producteigenschappen



1.2 Technische specificaties

Productnaam	Koolmonoxidemelder (Type B)
Model	XC04-WX
Voeding	3 V (⎓) CR123A lithiumbatterij × 1 (vervangbaar)
Levensduur batterij	1 jaar
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)
Geluidsniveau alarm	≥ 85 dB op 3 m (10 ft) @ 3,2 ± 0,3 kHz pulserend alarm
Stilte Duur	≤ 9 minuten
App	X-Sense Home Security (ondersteunt zowel Android als iOS)

Werkfrequentie	2400–2483,5 MHz (incompatible met 5 GHz Wi-Fi-netwerken)
Maximale RF Vermogen	100 mW
Aantal toegestane apparaten	Eén app-account kan tot 5 huizen aanmaken. Elk huis kan 1 basisstation en 49 Wi-Fi-producten toevoegen. De Wi-Fi-producten kunnen dit product evenals andere X-Sense Wi-Fi-producten omvatten.
Wi-Fi Bereik	50 m
Draadloos protocol	IEEE 802.11b/g/n

1.3 Inhoud van de verpakking

1 × CO-alarm
1 × Indicatielabel boorgatafstand
1 × CR123A batterij (vooraf geïnstalleerd)
1 × Gebruikershandleiding
2 × Ankerpluggen
2 × Schroeven
1 × 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, cardiorespiratoir falen, dood.

WAARSCHUWING:

- DIT APPARAAT IS ONTWORPEN 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.
- VEEL GEVALLEN VAN 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) Bedien de test-/stilteknop;

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 volgen van stappen 1-3 het alarm binnen een periode van 24 uur opnieuw afgaat, herhaal dan stappen 1-3 en bel een gekwalificeerde apparaattechnicus om te onderzoeken of er CO-bronnen zijn van brandstofverbrandende apparatuur en toestellen, en controleer de goede werking van deze apparatuur. Als er tijdens deze inspectie problemen worden vastgesteld, 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. Controleer of er geen motorvoertuigen in een aangebouwde garage of naast de woning rijden of hebben gereden.

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

1. Overmatig morsen of omgekeerd ontluchten van brandstofbrandende apparaten veroorzaakt door:
- Omgevingsomstandigheden buiten, zoals windrichting en/of -snelheid, inclusief hoge windstoten; zware lucht in de ontluchtingspijpen (koude/vochtige lucht met langere perioden tussen cycli).
- Negatief drukverschil als gevolg van het gebruik van afzuigventilatoren.
- Gelijktijdige werking van verschillende brandstofverbruikende apparaten die concurreren om beperkte interne lucht.
- De aansluiting van de ontluchtingspijp trilt los van wasdrogers, ovens of boilers.
- Obstructies in onconventionele ontluchtingspijpontwerpen 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. Een auto die stationair draait 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 Wi-Fi koppeling voorbereiden

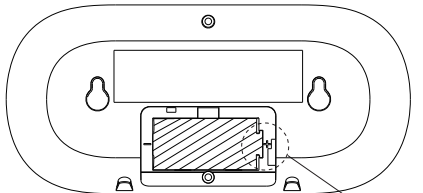
Controleer voordat u apparaten aansluit of:

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 zo dicht mogelijk bij de router staan, dit kan de configuratie van het apparaat versnellen.

2.3 Het apparaat activeren

Dit apparaat is voorzien van een isolatiefolie op de batterij om ervoor te zorgen dat het niet wordt ingeschakeld tijdens het transport voordat het uit de fabriek is verzonden. Als u dit product installeert, moet u de folie verwijderen voordat u het apparaat inschakelt en activeert.



2.4 Setup-stappen

Een koolmonoxidemelder toevoegen

1.Tik op " ⊕ " in de rechterbovenhoek van de startpagina van de app, selecteer "Koolmonoxidemelders", vervolgens "Wi-Fi koolmonoxidemelders (Standalone, werkt zonder basisstation)", en kies "XC04-WX" in de productlijst.

2.Voer een naam in voor de melder. Selecteer het huis dat u hebt aangemaakt of maak een nieuw huis aan voor de melder en kies de kamer waarin deze is geïnstalleerd. Als u een nieuw huis aanmaakt, moet u een naam invoeren en het land of de regio selecteren waarin u woont. Tik op "Volgende" om toe te voegen.

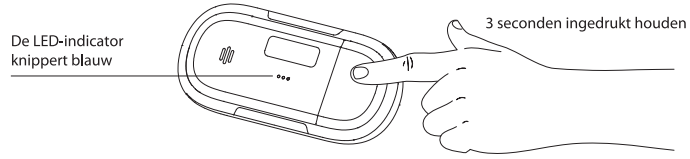
3.Verwijder de isolatiefolie om de melder van stroom te voorzien.

4. Houd de test-/stilteknop op de wekker 5 seconden ingedrukt totdat het lampje blauw knippert. Tik onmiddellijk op "Bediening bevestigd" voordat het lampje uitgaat; anders moet je de stap herhalen om de LED-indicator blauw te laten knipperen.

Opmerking: Als uw mobiele telefoon twee of meer apparaten vindt die wachten om verbinding te maken met het netwerk, moet u tikken om het overeenkomstige apparaat te selecteren dat u wilt toevoegen.

5. Maak verbinding met een 2,4 GHz Wi-Fi-netwerk en zorg ervoor dat je het juiste wachtwoord invoert. Vervolgens zal het alarm het koppelingsproces ingaan. Zorg ervoor dat de LED-indicator nog steeds blauw knippert; zo niet, druk dan op de knop om het opnieuw blauw te laten knipperen.

6. Als je klaar bent, zie je het Wi-Fi CO-alarm in de apparatenlijst van de app.



OPMERKING:

· Als je router een dualband-netwerk ondersteunt met zowel 2,4 GHz als 5 GHz, maak dan aparte SSID's aan voor de 2,4 GHz en 5 GHz kanalen. Dit apparaat is alleen compatibel met een 2,4 GHz Wi-Fi-netwerk.

· Om een succesvolle Wi-Fi-verbinding te bevorderen, moet je ervoor zorgen dat je de wekker binnen het bereik van de router plaatst en dat je het juiste wachtwoord invoert.

2.5 App-instellingen

De voorkeuren voor je mobiele app instellen

Push-meldingen

Je kunt ervoor kiezen om pushmeldingen van apps te ontvangen wanneer er een wijziging wordt aangebracht in je systeem. Het wordt ten zeerste 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
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 de Wi-Fi wordt verbroken. Merk op dat deze melding mogelijk niet onmiddellijk wordt verzonden, aangezien het alarm met vaste intervallen rapporteert aan het cloudservicecentrum.

Voorzorgsmaatregelen koolmonoxidemelder
Er is een gevaarlijke CO-concentratie gedetecteerd, maar deze heeft nog niet de alarmstatus bereikt. De app toont een bericht "Voorzorgsmaatregelen koolmonoxidemelder" en er wordt een pushmelding naar je smartphone gestuurd. Potentieel gevaarlijke CO-condities bestaan.

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.

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 worden overwogen bij het kiezen van de beste plaatsen om een alarm te installeren:

- Als er een apparaat in een slaapkamer staat, moet er een CO-monitor worden geïnstalleerd.
- Installeer een alarm in kamers waar zich een afvoerloos of open afvoerapparaat bevindt.
- Installeer een alarm waar bewoners de meeste tijd doorbrengen.
- In een studio moet een koolmonoxidemelder zo ver mogelijk van de kooktoestellen worden geplaatst, maar wel in de buurt van waar de persoon slaapt.
- 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 installatieplaats

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

1. In garages of op extreem stoffige, vuile of vettige 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 rookbron 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.

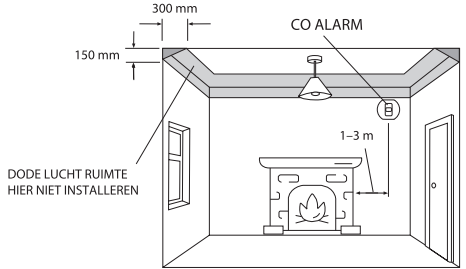
3.3 Specifieke locatie van installatie

Een koolmonoxidemelder installeren in een kamer met een op brandstof werkend apparaat (zie afbeelding 1):

• Als 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.

• Het koolmonoxidemelder moet een horizontale afstand hebben tussen 1 m en 3 m van elke potentiële koolmonoxidebron.

• Als er een scheidingswand in de kamer is, moet het koolmonoxidemelder aan dezelfde kant van de scheidingswand worden geïnstalleerd als de mogelijke koolmonoxidebron.

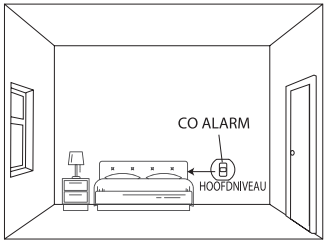


Figuur 1: Installatie in een ruimte met een brandbaar apparaat

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

• Monteer het koolmonoxidemelder relatief dicht bij de ademzone van de bewoner.

• 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 andere kamer zonder een brandbaar apparaat (geïnstalleerd op hoofdhoogte)

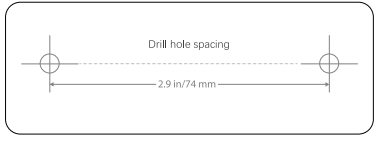
OPMERKING: Vanwege het unieke ontwerp van het product en de niet-bevestigde installatie wordt het niet aanbevolen om het aan een plafond te bevestigen, omdat het er dan af kan vallen en mensen kan verwonden.

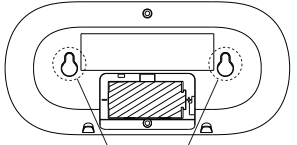
3.4 Installatie-instructies

Opmerking: Voordat u de installatie uitvoert, raden wij aan om de Wi-Fi-alarmen te testen in de kamers waar u ze wilt installeren, om ervoor te zorgen dat ze binnen het bereik van de Wi-Fi-router liggen en dat er geen interferentie is met hun communicatie.

Wandmontage

1. Kies een geschikte installatielocatie aan de hand van het gedeelte "Waar 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 6,0 mm. Let erop dat de afstand tussen het midden van de twee gaten 74 mm is.

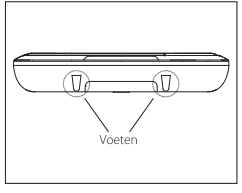


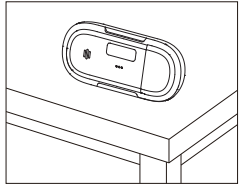


3. Steek de ankerplug in het schroefgat en sla hem erin tot de kop van de ankerplug gelijk ligt met de muur.

4. Gebruik de twee meegeleverde schroeven of verzonken schroeven van 3,5 × 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.

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





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

3.5 Test na installatie

Alarmtest
Zorg ervoor dat u uw CO-alarmen test wanneer u ze voor de eerste keer inschakelt of wanneer de installatie is voltooid. 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.

Actie	Druk op de test-/stilteknop.
Reactie apparaat	Het apparaat piept 4 keer tweemaal en de LED knippert rood. Op het LCD-scherm verschijnt "---", "PAS", de hoogste CO-concentratie die sinds de vorige reset is gemeten en tot slot "0". Dit geeft aan dat het apparaat goed werkt.
App	De app toont een testmelding en de app stuurt een pushmelding naar je smartphone.

OPMERKING: De testfunctie test nauwkeurig het CO-detectiecircuit van de melder zonder dat u CO hoeft te testen. Als uw koolmonoxidemelder geen hoorbaar testsignaal afgeeft, raadpleeg dan onmiddellijk de gids voor het oplossen van problemen aan het einde van deze handleiding.

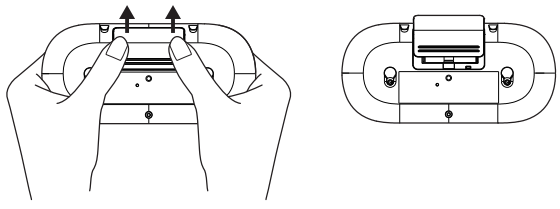
3.6 Batterij vervangen

Verwijder de oude batterij en vervang deze door een CR123A batterij als het LCD-scherm de melding "Lb" weergeeft en de LED-indicator elke 60 seconden geel knippert terwijl de zoemer begint te zoemen.
Wanneer de batterij is vervangen en het apparaat is ingeschakeld, zal het alarm één keer piepen terwijl de LED rood knippert. Daarna begint de

LED-indicator blauw te knipperen totdat de Wi-Fi-verbinding succesvol is. Als de LED-indicator 2 minuten knippert en dan stopt, geeft dit aan dat de Wi-Fi-verbinding is mislukt.

Opmerking: Oplaadbare batterijen zijn niet toegestaan, omdat ze 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

- HOUD NIEUWE OF OUDE GEBRUIKTE BATTERIJEN BUITEN HET BEREIK VAN KINDEREN.
- Als een batterij lekt, mag de vloeistof niet in contact komen met de huid of ogen. Als er contact is geweest, wast u het getroffen gebied met veel water en raadpleegt u onmiddellijk een arts.
- Laad NOOIT een batterij op, tenzij het een oplaadbare batterij is.
- Gebruik geen alkaline, standaard (koolstof-zink) of oplaadbare (Ni-Cd; Ni-MH) batterijen door elkaar.
- Verschillende soorten batterijen of nieuwe en gebruikte oude batterijen mogen niet worden gemengd. Gebruik geen batterijen van verschillende fabrikanten, capaciteiten of formaten door elkaar.
- Batterijen moeten met de juiste polariteit worden geplaatst. Vervanging van een batterij door een batterij van 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.
- WAARSCHUWING: Test de werking van het alarm met behulp van de testfaciliteit wanneer de batterij wordt vervangen.

4 Introductie van functies

4.1 Knop Test/Stilstand

De test-/stilstandknop wordt gebruikt om de elektronica van het apparaat te testen en om het apparaat uit te schakelen 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 "Alarmtest" voor meer informatie. De beetmelder gaat na het testen terug naar de stand-by modus.

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 toestel over naar de stiltemodus.

4.2 Koolmonoxidemelderniveaus en koolmonoxidemelder

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

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

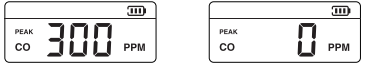
Alarmmodus
Wanneer het toestel CO detecteert en de CO ppm gedurende een bepaalde periode een bepaald niveau bereikt, zal het toestel een alarm laten horen, 4 keer om de 5,8 seconden een pieptoon laten horen en zal de LED rood knipperen. De app toont een melding "Apparaat geactiveerd" en er wordt een pushmelding naar je smartphone gestuurd. De CO-concentratie wordt getoond via het bericht in de app en de pushmeldingen. Je kunt de CO-concentratie ook controleren in het geschiedenisgedeelte van de app.

Wanneer de koolmonoxideconcentratie onder de alarmdrempel zakt, stopt het alarmgeluid en knippert de LED elke seconde groen gedurende 5 seconden. Daarna schakelt het apparaat automatisch over naar de stand-bymodus. Als het alarm afgaat, wordt er een pushmelding naar je smartphone gestuurd.

4.3 CO-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.

Elke keer dat je op de testknop drukt, geeft het LCD-scherm de piek CO-concentratie weer die sinds de vorige reset is gemeten. De piek CO-concentratie wordt 5 seconden lang weergegeven en daarna schakelt het apparaat over naar de stand-bymodus. In het voorbeeld was 300 ppm de maximale CO-concentratie die werd gemeten sinds het apparaat 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.

OPMERKING: Als de koolmonoxideconcentratie lager is dan 30 ppm, wordt deze niet opgenomen in de piek CO-concentratie.

4.4 Stiltemodus

Als er een vals alarm is, kun je het tijdelijk uitschakelen door op de test-/stilstandknop 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; zo niet, dan verlaat het apparaat na 9 minuten automatisch de stille modus en knippert de LED 3 keer continu groen. Als de CO-concentratie hoger is dan 300 ppm, kan de stille functie niet worden ingeschakeld.

WAARSCHUWING:

- Externe dempingsfuncties kunnen alleen worden gebruikt binnen de gezichtslijn van het CO-alarm.
- 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.

4.5 Modus Batterij bijna leeg

Als de batterij bijna leeg is, piept het apparaat één keer 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 u op de testknop drukt terwijl de batterij bijna leeg is, zal het signaal dat de batterij bijna leeg is tijdelijk gedurende 10 uur stoppen; als u nogmaals op de testknop drukt, zal het apparaat overschakelen naar de testmodus en vervolgens naar de stand-bymodus.

4.6 Storingsmodus

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

Een kortsluitingsfout geeft E04 weer en een opensluitingsfout E03.

4.7 Modus Einde Levensduur

Zodra de maximale levensduur van het alarm (10 jaar) is bereikt, piept het alarm 3 keer en knippert de LED-indicator 3 keer geel om de 60 seconden. Dit signaal kan tijdelijk gedurende 22 uur worden uitgezet door op de testknop te drukken. De app stuurt een push-notificatie voor het einde van de levensduur naar je smartphone.

Deze 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 worden onderdrukt. Tijdens deze onderdrukkingsperiode zal je alarm blijven controleren op koolmonoxide en bescherming blijven bieden zoals gewoonlijk.

Om de datum te bepalen waarop de beetmelder moet worden vervangen, kunt u de datum van eerste gebruik noteren op het speciale label aan de zijkant van de beetmelder.

5 Dagelijks onderhoud

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

1. Test de wekker één keer per week door op de test-/stilstandknop te drukken.

2. Stofzuig de alarmkap eens in de drie maanden om opgehoopt stof te verwijderen.
3. Gebruik nooit reinigingsmiddelen of oplosmiddelen om de beetmelder 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 verstoppen, waardoor het apparaat niet goed werkt.

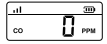
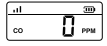
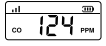
WAARSCHUWING: KNOEI NIET MET HET APPARAAT, WANT ER BESTAAT GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN OF STORINGEN.

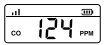
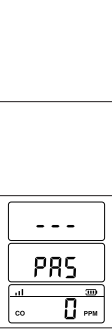
6 Audio-visuele weergave

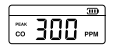
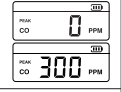
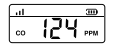
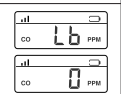
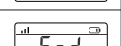
LCD-scherm

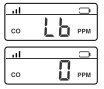
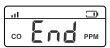
Tijdens het detecteren van koolmonoxide zal het LCD-scherm verschillende indicatoren weergeven om je te informeren over de alarmstatus, zoals hieronder weergegeven:

Modus		LCD-scherm	LED-indicator	Hoorbaar alarm	Opmerkingen
Inschakelen	Eerste gebruik zonder verbinding met Wi-Fi.		Doorloopt achtereenvolgens 8 cycli (geel/groen/rood).	1 snelle pieptoon	Zorg ervoor dat de isolatiefolie van de batterij is verwijderd en dat het apparaat is ingeschakeld.

	De batterij is vervangen en het apparaat heeft al eerder verbinding gemaakt met Wi-Fi.		De LED-indicator knippert blauw tot de Wi-Fi-verbinding succesvol is.		Controleer of de batterij goed is geplaatst en of het apparaat is ingeschakeld.
Stand-by			De LED-indicator knippert elke 60 seconden groen.	Geen.	Geen.
Alarmmodus			Een CO-concentratie tussen 50 en 999 ppm is gedurende een bepaalde periode aanwezig geweest. De blauwe achtergrondverlichting brandt 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. De app toont een bericht "Apparaat geactiveerd" en er wordt een pushmelding naar je smartphone gestuurd. Raadpleeg "Wat te doen als het alarm afgaat". Opmerking: Dit apparaat activeert ook een alarm bij CO-niveaus van 30–50 ppm.

		Er is een CO-concentratieniveau tussen 50 en 999 ppm gedetecteerd, maar gedurende minder dan de toegewezen detectieperiode. De LED-indicator knippert elke 60 seconden groen.	Geen.	Gevaarlijke CO-concentratie wordt gedetecteerd, maar heeft nog niet de alarmstatus bereikt. Er is sprake van potentieel gevaarlijke CO-condities. Ga eerst op zoek naar de CO-bron. Open ramen en deuren in de buurt en ga onmiddellijk naar frisse lucht. Opmerking: Dit apparaat activeert ook een alarm bij CO-niveaus van 30–50 ppm.
		De LED-indicator knippert elke seconde groen gedurende 5 seconden.	Geen.	Alarmannulering: wanneer het CO-concentratieniveau onder de alarmdrempel zakt, zal het alarmsignaal stoppen. Daarna gaat het apparaat terug naar de stand-bymodus.
Testmodus		2 sets van 4 rode flitsen.	2 sets van 4 snelle piepjes.	Piek CO-niveau geregistreerd sinds de vorige reset.

Piek CO-concentratie-indicatie		De LED-indicator knippert eenmaal groen.	1 pieptoon.	
Reset piek CO-concentratie		De LED-indicator knippert eenmaal groen.	1 pieptoon.	De piek-CO-concentratie wordt gereset terwijl het LCD-scherm "0" weergeeft.
Stiltemodus		De LED-indicator knippert elke 5,8 seconden 4 keer rood.	Geen.	CO-stiltemodus: Na 9 minuten verlaat het toestel de stiltemodus.
		De LED-indicator knippert elke 60 seconden geel.	Geen.	Stiltemodus als de batterij bijna leeg is: Na 10 uur verlaat het apparaat de stiltemodus.
		De LED-indicator knippert elke 60 seconden 3 keer geel.	Geen.	Stiltemodus tijdens het einde van de cyclus: Na 22 uur verlaat het apparaat de stiltemodus.

		De LED-indicator knippert 3 keer groen.	Geen.	Stiltemodus verlaten.
Batterij bijna leeg		De weergave wisselt tussen "Lb" en het huidige CO-niveau. De LED-indicator knippert elke 60 seconden geel.	1 snelle piep om de 60 seconden.	De batterij moet onmiddellijk worden vervangen.
Fout		De LED-indicator knippert elke 60 seconden twee keer geel.	2 pieptonen om de 60 seconden.	Vervang het apparaat onmiddellijk.
Einde van het leven		De LED-indicator knippert elke 60 seconden 3 keer geel.	3 snelle piepjes om de 60 seconden.	Vervang het apparaat onmiddellijk.

7 Problemen oplossen

PROBLEEM	OPLOSSING
Je wekker gaat niet af tijdens het testen.	• Zorg ervoor dat de batterijen goed in de beetmelder zitten. • Zorg ervoor dat je de test-/stilstandknop stevig indrukt.
Apparaat kan geen verbinding maken met het netwerk.	• Zorg ervoor dat Bluetooth op uw telefoon is ingeschakeld wanneer u het apparaat op het netwerk aansluit. Lees de bedieningsinstructies in deze handleiding zorgvuldig door. • Zorg ervoor dat je een 2,4 GHz Wi-Fi-netwerk hebt.
Wanneer er een CO-alarm optreedt of het apparaat wordt getest, zijn er geen pushmeldingen van de app.	• Schakel de toestemming voor pushberichten in op de telefoon. • Controleer of het apparaat offline is en zorg ervoor dat je netwerk in orde is.
De LED knippert elke 60 seconden geel met 1 pieptoon.	De batterij is bijna leeg. **Vervang de batterij onmiddellijk.**
De LED knippert tweemaal geel om de 60 seconden met 2 pieptonen.	Het apparaat werkt niet goed. Vervang het apparaat onmiddellijk.
De LED knippert 3 keer geel om de 60 seconden met 3 piepjes.	De maximale levensduur (10 jaar) is bereikt. **Vervang het alarm onmiddellijk**. Als onmiddellijke vervanging niet mogelijk is, kunt u één keer op de test-/stilstandknop drukken om het alarm 22 uur lang te laten stoppen.

8 Beperkingen van koolmonoxidemelders

1. Koolmonoxidemelders maken niet iedereen wakker. Als kinderen of anderen niet snel wakker worden van het geluid van het koolmonoxide-melder, of als er baby's of familieleden met mobiliteitsbeperkingen zijn, zorg er dan voor dat iemand hen helpt in geval van nood.
2. Dit CO-alarm detecteert geen koolmonoxide die de sensor niet bereikt. Dit koolmonoxidemelder detecteert alleen koolmonoxide die de sensor bereikt. Er kan koolmonoxide aanwezig zijn in andere ruimtes. Deuren of andere obstructies kunnen de snelheid beïnvloeden waarmee koolmonoxide de 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. Koolmonoxidemelders merken koolmonoxide mogelijk niet op een andere verdieping van het huis. 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 op elke verdieping van het huis een koolmonoxidemelder 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 levensverzekeringen. 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 koolmonoxidemelder 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 dat hun sensoren bereikt. Ze geven mogelijk geen vroegtijdige waarschuwing bij een stijgend koolmonoxideniveau als de koolmonoxide uit een afgelegen deel van het huis komt of zich op enige afstand van het koolmonoxidemelder bevindt.

9 Verklaring

WAARSCHUWING - BLOOTSTELLING AAN RF-ENERGIE EN PRODUCTVEILIGHEIDSGIDS

- 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.
- Het apparaat moet vergezeld gaan van gebruikersinstructies wanneer het wordt overgedragen aan andere gebruikers.

Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring

X-Sense Electronics Co., Ltd. verklaart dat het type radioapparatuur voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU (RED), Richtlijn 2011/65/EU (RoHS) en Richtlijn 2012/19/EU (WEEE). De volledige 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 eksploatacji czujnika tlenku węgla. Prosimy o dokładne zapoznanie się z jej treścią i zachowanie jej na przyszłość. Jeśli instalujesz czujnik tlenku węgla do użytku przez inne osoby, musisz pozostawić tę instrukcję – lub jej kopię – użytkownikowi końcowemu.

1 Wprowadzenie

Należy pamiętać, że ten czujnik tlenku węgla jest przeznaczony do wykrywania tlenku węgla pochodzącego z dowolnego źródła spalania. Urządzenie to nie wykrywa dymu, ciepła, płomieni ani żadnych innych niebezpiecznych gazów poza tlenkiem węgla, mimo że tlenek węgla może powstawać podczas pożaru. Z tego powodu należy zainstalować czujniki dymu, aby zapewnić wczesne ostrzeganie o pożarze i chronić siebie oraz swoją rodzinę przed ogniem i związanymi z nim zagrożeniami.

⚠ OSTRZEŻENIE

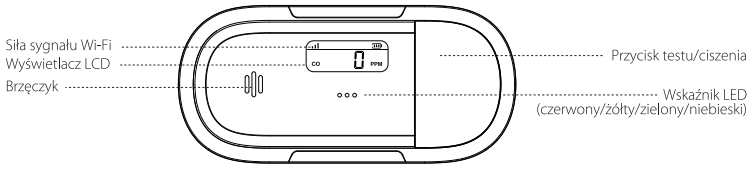
- UWAGA: PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO OBSŁUGI LUB SERWISOWANIA NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ.
- INSTALACJA URZĄDZENIA NIE POWINNA ZASTĘPOWAĆ PRAWIDŁOWEJ INSTALACJI, UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI URZĄDZEŃ SPALAJĄCYCH PALIWO, W TYM ODPOWIEDNICH SYSTEMÓW WENTYLACJI I ODPROWADZANIA SPALIN.
- TO URZĄDZENIE POWINNO BYĆ INSTALOWANE PRZEZ WYKWALIFIKOWANY PERSONEL.
- INGERENCJA W URZĄDZENIE MOŻE SPOWODOWAĆ PORAŻENIE PRĄDEM LUB NIEPRAWIDŁOWE DZIAŁANIE.
- NIE ZOSTAŁ PRZETESTOWANY DO UŻYTKU W PRZYCZEPIE KEMPINGOWEJ LUB NA ŁODZI.

• TEN PRODUKT JEST PRZEZNACZONY DO UŻYTKU W ZWYKŁYCH POMIESZCZENIACH ZAMKNIĘTYCH W RODZINNYCH JEDNOSTKACH MIESZKALNYCH.

UWAGA!

Ten czujnik wykrywa obecność tlenku węgla tylko w miejscu, w którym znajduje się sensor. Tlenek węgla może być obecny także w innych obszarach.

1.1 Cechy produktu



1.2 Specyfikacja techniczna

Nazwa produktu	Czujnik tlenku węgla (Typ B)
Model	XC04-WX
Zasilanie	Bateria litowa 3 V (⎓) CR123A × 1 (wymienna)
Żywotność baterii	1 rok
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 minut
Temperatura pracy	4,4-37,8°C
Wilgotność względna podczas pracy	10%-85% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Poziom hałasu alarmu	≥ 85 dB przy 3 m @ 3,2 ± 0,3 kHz alarm pulsacyjny
Czas trwania ciszy	≤ 9 minut
Aplikacja	X-Sense Home Security (z obsługą systemów Android i iOS)

Częstotliwość pracy	2400-2483,5 MHz (niekompatybilny z siecią Wi-Fi 5 GHz)
Maks. Moc RF	100 mW
Liczba dozwolonych urządzeń	Jedno konto aplikacji może utworzyć do 5 domów. Każdy dom może dodać 1 stację bazową i 49 produktów Wi-Fi. Produkty Wi-Fi mogą obejmować zarówno ten produkt, jak i inne produkty Wi-Fi X-Sense.
Zasięg transmisji Wi-Fi	50 m
Protokół bezprzewodowy	IEEE 802.11b/g/n

1.3 Zawartość opakowania

1 × Czujnik Tlenku Węgla
1 × Instrukcja Obsługi
2 × Wkręty
1 × Etykieta z Wskaźnikiem Odstępów Otworów Montażowych
2 × Kołki Rozporowe
1 × Karta Gwarancyjna
1 × Bateria CR123A (wstępnie zainstalowana)

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:

- NINIEJSZE URZĄDZENIE ZOSTAŁO ZAPROJEKTOWANE W CELU OCHRONY OSÓB PRZED OSTRYMI SKUTKAMI NARAŻENIA NA TLENEK WĘGLA. NIE ZAPEWNI ONO PEŁNEJ OCHRONY OSOBOM CIERPIĄCYM NA OKREŚLONE SCHORZENIA. W RAZIE WĄTPLIWOŚCI NALEŻY SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.
- WIELE PRZYPADKÓW ZATRUCIA TLENKIEM WĘGLA WSKAZUJE, ŻE CHOCIAŻ OFIARY SĄ ŚWIADOME, ŻE NIE CZUJĄ SIĘ DOBRZE, STAJĄ SIĘ TAK ZDEZORIENTOWANE, ŻE NIE SĄ W STANIE URATOWAĆ SIĘ POPRZEZ OPUSZCZENIE BUDYNKU LUB WEZWANIE POMOCY. MAŁE DZIECI I ZWIERZĘTA DOMOWE SĄ ZWYKLE 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/wyciszenia;
2) Wezwać służby ratunkowe;
3) Natychmiast wyjść 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 są i nie były użytkowane w przyległym garażu lub w sąsiedztwie 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
- 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).
- Podciśnienie wynikające z zastosowania wentylatorów wyciągowych.
- Jednoczesna praca kilku urządzeń spalających paliwo, konkurujących o ograniczoną ilość powietrza wewnętrznego.
- Wibrujące połączenie rury odpowietrzającej z suszarki do ubrań, pieca lub podgrzewacza wody.
- 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 spaliny 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 Przygotowanie do parowania Wi-Fi

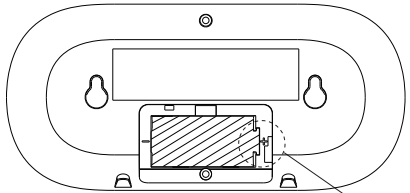
Przed podłączeniem urządzeń upewnij się, że:

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.

2.3 Aktywacja urządzenia

To urządzenie jest wyposażone w folię izolującą baterię, aby zapewnić, że nie zostanie ono włączone podczas transportu, zanim zostanie wysłane z fabryki. Podczas instalacji tego produktu konieczne będzie ściągnięcie folii przed włączeniem zasilania i aktywacją urządzenia.

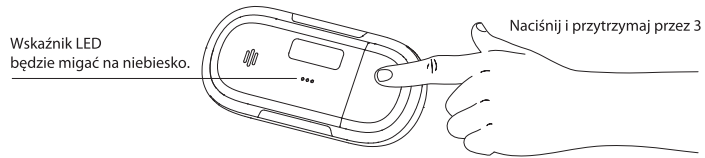


2.4 Kroki konfiguracji

Dodaj alarm tlenku węgla

1. Stuknij "⊕" w prawym górnym rogu strony głównej aplikacji, wybierz "Carbon Monoxide Alarms", a następnie wybierz "Wi-Fi CO Alarms (Standalone, working without Base Station)" i wybierz "XC04-WX" z listy produktów.

2. Wprowadź nazwę alarmu. Wybierz utworzony dom lub utwórz nowy dom dla alarmu, a następnie wybierz pomieszczenie, w którym jest on zainstalowany. Jeśli tworzysz nowy dom, musisz wprowadzić nazwę i wybrać kraj lub region, w którym mieszkasz. Stuknij "Next", aby dodać.
3. Zdejmij folię izolacyjną, aby włączyć alarm.
4. Naciśnij i przytrzymaj przycisk testu/ciszenia na alarmie przez 5 sekund, aż zacznie migać na niebiesko. Natychmiast stuknij "Operation Confirmed", zanim dioda zgaśnie; w przeciwnym razie musisz powtórzyć krok, aby wskaźnik LED zaczął migać na niebiesko.
   UWAGA: Jeśli telefon komórkowy znajdzie dwa lub więcej urządzeń oczekujących na połączenie z siecią, należy dotknąć , aby wybrać odpowiednie urządzenie, które ma zostać dodane.
5. Połącz się z siecią Wi-Fi 2,4 GHz i wprowadź prawidłowe hasło. Następnie alarm rozpocznie proces parowania. Upewnij się, wskaźnik LED nadal miga na niebiesko; w przeciwnym razie musisz go nacisnąć, aby ponownie zaczął migać na niebiesko.
6. Po zakończeniu na liście urządzeń aplikacji pojawi się alarm Wi-Fi CO.



UWAGA:

· Jeśli router obsługuje sieć dwuzakresową 2,4 GHz i 5 GHz, należy utworzyć oddzielne identyfikatory SSID dla kanałów 2,4 GHz i 5 GHz. To urządzenie jest kompatybilne tylko z siecią Wi-Fi 2,4 GHz.

· Aby zapewnić udane połączenie Wi-Fi, należy upewnić się, że alarm znajduje się w zasięgu routera i wprowadzić prawidłowe hasło.

2.5 Ustawienia aplikacji

Ustaw preferencje dla aplikacji mobilnej

Powiadomienia push

Użytkownik może wybrać opcję otrzymywania powiadomień push z aplikacji po wprowadzeniu jakiejkolwiek zmiany w systemie. 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, tym więcej energii zużywa alarm CO, co skraca żywotność baterii.

Historia Rejestrów

Aby uzyskać dostęp do danych lub sprawdzić stan urządzenia, dotknij przycisku History u dołu.

Powiadomienia offline

Powiadomienia offline służą do powiadamiania o rozłączeniu alarmu z siecią Wi-Fi. Należy pamiętać, że to powiadomienie może nie zostać wysłane natychmiast, ponieważ alarm zgłasza się do centrum usług w chmurze w określonych odstępach czasu.

Środki ostrożności związane z 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. Istnieją potencjalnie niebezpieczne warunki CO.

Udostępnianie urządzeń

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

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):

- Jeśli w sypialni znajduje się urządzenie, należy zainstalować monitor CO.
- Zainstaluj alarm w pomieszczeniach, w których znajdują się urządzenia bez odprowadzenia spalin lub z otwartym odprowadzeniem spalin.
- Zainstaluj alarm tam, gdzie mieszkańcy spędzają większość czasu.
- W kawalerce alarm CO powinien być umieszczony jak najdalej od urządzeń kuchennych, ale blisko miejsca, w którym dana osoba śpi.
- Jeśli urządzenie znajduje się w pomieszczeniu, które nie jest zwykle używane (np. kotłownia), alarm CO powinien być umieszczony na zewnątrz tego pomieszczenia, aby był lepiej słyszalny.

3.2 Niewłaściwa lokalizacja instalacji

Ważna uwaga

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:

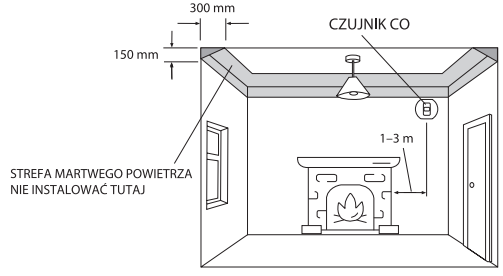
1. W garażach lub w innych bardzo zakurzonych, brudnych lub zatłuszczonych miejscach.
2. Tam, gdzie w normalnych warunkach pracy może występować dym lub opary.
3. W słabo wentylowanych kuchniach, garażach i piecach. Jeśli to możliwe, alarmy CO powinny znajdować się w odległości co najmniej 1,5 m od potencjalnych 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 dowolnego 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 obszarach, 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 Określona lokalizacja instalacji

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

- Jeśli urządzenie jest zamontowane na ścianie, powinno być zainstalowane na wysokości większej niż wysokość drzwi lub okna, ale nadal powinno znajdować się co najmniej 150 mm poniżej sufitu.
- Alarm CO powinien znajdować się w odległości od 1 m do 3 m od potencjalnego źródła CO.

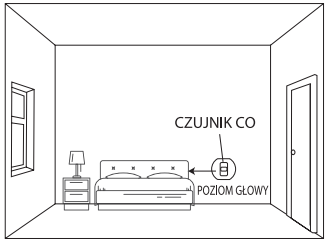
- Jeśli w pomieszczeniu znajduje się przegroda, alarm CO powinien być zainstalowany po tej samej stronie przegrody, co potencjalne źródło CO.



Rysunek 1: Instalacja w pomieszczeniu z urządzeniem spalającym paliwo

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

- Alarm CO należy zamontować stosunkowo blisko strefy oddychania osoby przebywającej w pomieszczeniu.
- Alarm należy zainstalować w taki sposób, aby wskaźnik LED był widoczny, gdy użytkownik znajduje się w pobliżu alarmu.



Rysunek 2: Instalacja w sypialni lub innym pomieszczeniu bez urządzenia spalającego paliwo (instalacja na wysokości głowy)

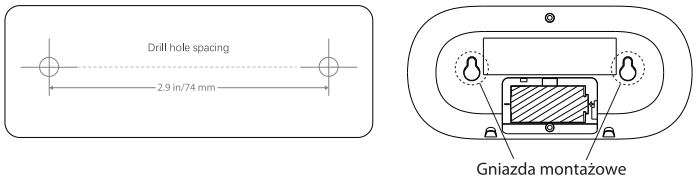
UWAGA: Ze względu na unikalną konstrukcję produktu i niestabilną instalację, nie zaleca się instalowania go na suficie, ponieważ może spaść i spowodować obrażenia osób.

3.4 Instrukcja instalacji

UWAGA: Przed instalacją zalecamy przetestowanie alarmów Wi-Fi w pomieszczeniach, w których mają zostać zainstalowane, aby upewnić się, że znajdują się one w zasięgu routera Wi-Fi i nic nie zakłóca ich komunikacji.

Montaż na ścianie

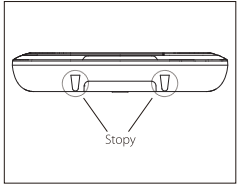
1. Wybierz odpowiednie miejsce instalacji, zapoznając się z sekcją "Gdzie zainstalować".
2. Usunąć naklejkę wskazującą z opakowania i zapoznać się z rozmieszczeniem otworów na naklejce. Narysuj dwa otwory na śruby zgodnie z rozmiarem i rozmieszczeniem otworów montażowych z tyłu produktu. Wywierć otwory na śruby o głębokości 30 mm za pomocą wiertła Ø 6,0 mm. Należy pamiętać, że odległość między środkami dwóch otworów wynosi 74 mm.

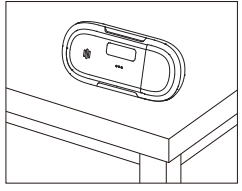


3. Włóż kołek rozporowy do otworu na śrubę i wbij go, aż główka kołka rozporowego zrówna się ze ścianą.
4. Do wkręcenia dwóch kołków rozporowych należy użyć dwóch dostarczonych wkrętów lub wkrętów z łbem stożkowym 3,5 × 25 mm. Należy pamiętać o pozostawieniu 5 mm odstępu między łbem kołków rozporowych 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.

Instalacja na stole

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 "Gdzie zainstalować".

3.5 Test po instalacji

Test alarmu

Alarmy CO należy przetestować po ich pierwszym włączeniu lub po zakończeniu instalacji. Oprócz cotygodniowego testu, zaleca się również przetestowanie alarmu po powrocie z długiej podróży lub wakacji.

Działanie	Naciśnij przycisk testu/wyciszenia.
Odpowiedź urządzenia	Urządzenie wyemituje 4-krotny sygnał dźwiękowy, a dioda LED zacznie migać na czerwono. Na wyświetlaczu LCD pojawi się "---", "PAS", szczytowe stężenie CO zarejestrowane od poprzedniego resetowania, a na końcu "0". Oznacza to, że urządzenie działa prawidłowo.
Aplikacja	Aplikacja wyświetli powiadomienie testowe, a na smartfon użytkownika zostanie wysłane powiadomienie push.

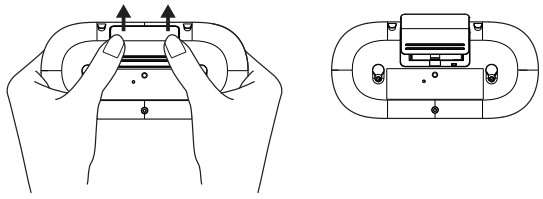
UWAGA: Funkcja testowa dokładnie sprawdza obwód wykrywania CO w czujniku bez konieczności użycia testowego CO. Jeśli czujnik CO nie emituje sygnału dźwiękowego podczas testu, natychmiast zapoznaj się z sekcją rozwiązywania problemów na końcu tej instrukcji.

3.6 Wymiana baterii

Wyjmij starą baterię i wymień ją na baterię CR123A, gdy na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat "Lb", a wskaźnik LED będzie migać na żółto raz na 60 sekund wraz z dźwiękiem brzęczyka.
Po wymianie baterii i włączeniu urządzenia alarm wyemituje jeden sygnał dźwiękowy, a dioda LED zacznie migać na czerwono. Następnie wskaźnik LED zacznie migać na niebiesko do momentu pomyślnego nawiązania połączenia Wi-Fi. Jeśli wskaźnik LED miga przez 2 minuty, a następnie przestaje, oznacza to, że połączenie Wi-Fi nie powiodło się.

UWAGA: Akumulatory nie są zalecane do użytku z tym urządzeniem.

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

- NOWE LUB ZUŻYTE BATERIE NALEŻY PRZECHOWYWAĆ W MIEJSCU NIEDOSTĘPNYM DLA DZIECI.
- 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.
- NIGDY nie należy ładować baterii, chyba że jest to bateria wielokrotnego ładowania.
- Nie należy mieszać baterii alkalicznych, standardowych (węglowo-cynkowych) ani akumulatorów (Ni-Cd; Ni-MH).
- Nie wolno mieszać różnych typów akumulatorów ani akumulatorów nowych ze starymi. Nie należy mieszać baterii różnych producentów, o różnych pojemnościach lub rozmiarach.
- 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.
- OSTRZEŻENIE: Po każdej wymianie baterii należy sprawdzić poprawność działania alarmu za pomocą funkcji testowej.

4 Wprowadzenie funkcji

4.1 Przycisk testu/ciszenia

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

Krótkie naciśnięcie przycisku testowego spowoduje usłyszenie krótkiego sygnału dźwiękowego wskazującego, że alarm wszedł w tryb testowy. Testowe powiadomienie push zostanie wysłane do smartfona przez aplikację. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Test alarmu". Po zakończeniu testu 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 alarm CO

Poziomy alarmów CO

Ten alarm tlenku węgla X-Sense jest zaprogramowany tak, aby uruchamiał alarm przy następujących stężeniach CO w wymienionych przedziałach czasowych:

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.

Tryb alarmu

Gdy urządzenie wykryje CO, a ppm CO osiągnie określony poziom przez pewien czas, urządzenie włączy alarm, wyda 4 sygnały dźwiękowe co 5,8 sekundy, a dioda LED zacznie migać na czerwono. Aplikacja wyświetli powiadomienie "CO Alarm Triggered", a na smartfon zostanie wysłane powiadomienie push. Stężenie CO jest wyświetlane za pośrednictwem wiadomości w aplikacji i powiadomień push. Stężenie CO można również sprawdzić w sekcji historii aplikacji.

Gdy stężenie tlenku węgla spadnie poniżej progu alarmowego, dźwięk alarmu wyłączy się, a dioda LED będzie migać na zielono raz na sekundę przez 5 sekund. Następnie urządzenie automatycznie przejdzie w tryb czuwania. Po zakończeniu alarmu na smartfon zostanie wysłane powiadomienie push aplikacji.

4.3 Pamięć i resetowanie szczytowego stężenia CO

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

Po każdym naciśnięciu przycisku testu na wyświetlaczu LCD wyświetlane jest szczytowe stężenie CO zarejestrowane od czasu poprzedniego resetowania. Szczytowe stężenie CO będzie wyświetlane przez 5 sekund, a następnie urządzenie przejdzie w tryb czuwania. W podanym przykładzie maksymalne stężenie CO zarejestrowane od ostatniego resetowania urządzenia wynosiło 300 ppm.





Resetowanie szczytowego stężenia CO: W ciągu 5 sekund, gdy wyświetlacz LCD wyświetla szczytowe stężenie CO, naciśnij i przytrzymaj przycisk poziomu 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".

UWAGA: Jeśli stężenie tlenku węgla jest niższe niż 30 ppm, nie zostanie ono zarejestrowane w szczytowym stężeniu CO.

4.4 Tryb ciszy

W przypadku fałszywego alarmu 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 tlenku węgla nadal przekracza 50 ppm po 6 minutach, urządzenie zostanie uruchomione ponownie; jeśli nie, urządzenie automatycznie wyjdzie z trybu wyciszenia po 9 minutach, a dioda LED będzie migać na zielono 3 razy w sposób ciągły. Jeśli stężenie CO przekracza 300 ppm, nie można włączyć funkcji wyciszenia.

OSTRZEŻENIE:

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

4.5 Tryb niskiego poziomu naładowania baterii

Jeśli bateria jest rozładowana, urządzenie wyda 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.

Po naciśnięciu przycisku testowania przy niskim poziomie naładowania baterii, sygnał niskiego poziomu naładowania baterii zostanie tymczasowo zatrzymany na 10 godzin; po ponownym naciśnięciu przycisku testowania urządzenie przejdzie w tryb testowania, a następnie w tryb czuwania.

4.6 Tryb awaryjny

W przypadku awarii czujnika urządzenia (w tym przerwania obwodu czujnika i zwarcia) dioda LED miga na żółto dwa razy co 60 sekund, czemu towarzyszą dwa sygnały dźwiękowe.

Błąd zwarcia wyświetla E04, a błąd przerwy wyświetla E03.

4.7 Tryb końca życia

Po osiągnięciu maksymalnej żywotności alarmu (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. Powiadomienie push o zakończeniu okresu eksploatacji zostanie wysłane do smartfona przez aplikację.

Ta funkcja wyciszania po zakończeniu 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 będzie nadal monitorował obecność CO i zapewniał ochronę jak zwykle.

Aby ułatwić identyfikację daty wymiany alarmu, należy zapisać datę pierwszego uruchomienia na specjalnej etykiecie znajdującej się z boku alarmu.

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.

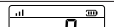
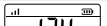
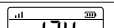
OSTRZEŻENIE: NIE WOLNO MANIPULOWAĆ PRZY URZĄDZENIU, PONIEWAŻ ISTNIEJE RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM LUB NIEPRAWIDŁOWEGO DZIAŁANIA.

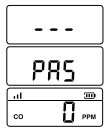
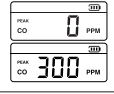
6 Wyświetlacz audio-wizualny

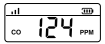
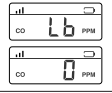
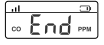
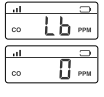
Wyświetlacz LCD

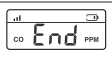
Podczas wykrywania CO na wyświetlaczu LCD będą wyświetlane różne wskaźniki informujące o stanie alarmu, jak pokazano poniżej:

Tryb		Wyświetlacz LCD	Wskaźnik LED	Alarm dźwiękowy	Uwagi
Włączanie zasilania	Pierwsze użycie bez połączenia z Wi-Fi.	- - -	Wykonuje kolejno 8 cykli (żółty/zielony/czerwony).	1 krótki sygnał dźwiękowy.	Upewnij się, że folia izolacyjna baterii została usunięta, a urządzenie jest włączone.
	Bateria została wymieniona, a	CO 0 PPM	Wskaźnik LED miga na niebiesko do momentu		Upewnij się, że bateria jest prawidłowo zainstalowana, a urządzenie jest włączone.

urządzenie połączyło się wcześniej z siecią Wi-Fi.		pomyślnego nawiązania połączenia Wi-Fi.		
Tryb gotowości		Wskaźnik LED miga na zielono raz na 60 sekund.	Brak.	Brak.
Tryb alarmu		Stężenie CO w zakresie od 50 do 999 ppm było obecne przez określony czas. Niebieskie podświetlenie świeci, a 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. Aplikacja wyświetli komunikat "CO alarm triggered", a na smartfon zostanie wysłane powiadomienie push aplikacji. Zapoznaj się z sekcją "Co zrobić, gdy włączy się alarm". Uwaga: Urządzenie uruchamia alarm również przy stężeniu CO na poziomie 30–50 ppm.
		Wykryto stężenie CO w zakresie od 50 do 999 ppm, ale przez czas krótszy niż przydzielony okres wykrywania. Wskaźnik LED miga na zielono raz na 60 sekund.	Brak.	Niebezpieczne stężenie CO jest wykrywany, ale nie osiągnął stanu alarmowego. Występują potencjalnie niebezpieczne warunki CO W pierwszej kolejności należy poszukać źródła CO. Otwórz pobliskie okna i drzwi i natychmiast wyjdź na świeże powietrze. Uwaga: Urządzenie uruchamia alarm również przy stężeniu CO na poziomie 30–50 ppm.

		Wskaźnik LED miga na zielono raz na sekundę przez 5 sekund.	Brak.	Anulowanie alarmu: gdy poziom stężenia CO spadnie poniżej progu alarmowego, sygnał alarmowy zostanie zatrzymany. Następnie urządzenie powróci do trybu gotowości.
Tryb testowy		2 zestawy po 4 czerwone błyski.	2 zestawy po 4 szybkie sygnały dźwiękowe.	Szczytowy poziom CO zarejestrowany od poprzedniego resetowania.
Wskazanie szczytowego stężenia CO		Wskaźnik LED mignie raz na zielono.	1 sygnał dźwiękowy.	
Reset szczytowego stężenia CO		Wskaźnik LED mignie raz na zielono.	1 sygnał dźwiękowy.	Szczytowe stężenie CO zostanie zresetowane, a na wyświetlaczu LCD pojawi się "0".

Tryb ciszy		Wskaźnik LED miga na czerwono 4 razy co 5,8 sekundy.	Brak.	Tryb ciszy CO: Po 9 minutach urządzenie wyjdzie z trybu ciszy.
		Wskaźnik LED miga na żółto co 60 sekund.	Brak.	Tryb wyciszenia przy niskim poziomie naładowania baterii: Po 10 godzinach urządzenie wyjdzie z trybu ciszy.
		Wskaźnik LED miga na żółto 3 razy co 60 sekund.	Brak.	Tryb wyciszenia po zakończeniu cyklu: Po 22 godzinach urządzenie wyjdzie z trybu ciszy.
		Wskaźnik LED mignie 3 razy na zielono.	Brak.	Wyjście z trybu ciszy.
Niski poziom naładowania baterii		Wyświetlacz pokazuje na przemian "Lb" i bieżący poziom CO. Wskaźnik LED miga na żółto co 60 sekund.	1 krótki sygnał dźwiękowy co 60 sekund.	Baterię należy natychmiast wymienić.

Usterka		Wskaźnik LED miga na żółto dwa razy co 60 sekund.	2 sygnały dźwiękowe co 60 sekund.	Natychmiast wymienić urządzenie.
Koniec życia		Wskaźnik LED miga na żółto 3 razy co 60 sekund.	3 szybkie sygnały dźwiękowe co 60 sekund.	Natychmiast wymienić urządzenie.

7 Rozwiązywanie problemów

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Alarm nie włącza się podczas testowania.	• Należy upewnić się, że baterie są prawidłowo zainstalowane w alarmie. • Upewnij się, że mocno wcisnąłeś przycisk testu/wyciszenia.
Urządzenie nie może połączyć się z siecią.	• Upewnij się, że funkcja Bluetooth w telefonie jest włączona podczas podłączania urządzenia do sieci. Należy uważnie przeczytać instrukcje obsługi zawarte w niniejszym podręczniku. • Upewnij się, że masz sieć Wi-Fi 2,4 GHz.

Gdy wystąpi alarm CO lub urządzenie jest testowane, nie ma powiadomień push w aplikacji.	• Włącz uprawnienia powiadomień push w telefonie. • Sprawdź, czy urządzenie jest w trybie offline i upewnij się, że sieć jest w dobrym stanie.
Dioda LED miga na żółto co 60 sekund i emituje 1 sygnał dźwiękowy.	Bateria jest rozładowana. **Należy natychmiast wymienić baterię.**
Dioda LED miga dwukrotnie na żółto co 60 sekund i emituje 2 sygnały dźwiękowe.	Urządzenie działa nieprawidłowo. Natychmiast wymień urządzenie.
Dioda LED miga na żółto 3 razy co 60 sekund i emituje 3 sygnały dźwiękowe.	Osiągnięto maksymalny okres eksploatacji (10 lat). **Należy natychmiast wymienić alarm.** Jeśli natychmiastowa wymiana nie jest możliwa, można nacisnąć przycisk testu/wyciszenia jeden raz, aby wyciszyć alarm na 22 godziny.

8 Ograniczenia alarmu CO

1. Czujniki CO mogą nie obudzić wszystkich osób. Jeśli dzieci lub inne osoby nie budzą się łatwo na dźwięk alarmu CO, lub jeśli w domu są niemowlęta lub członkowie rodziny z ograniczoną mobilnością, upewnij się, że ktoś pomoże im w przypadku nagłej sytuacji.
2. Ten czujnik CO nie wykryje tlenku węgla, który nie dotrze do sensora. Ten czujnik CO wykryje tylko CO, które dotrze do sensora. Tlenek węgla może być obecny w innych obszarach. Drzwi lub inne przeszkody mogą wpłynąć na tempo, w jakim CO dotrze do czujnika. Z tego powodu, jeśli drzwi do sypialni są zazwyczaj zamknięte w nocy, zaleca się zainstalowanie czujnika CO w każdej sypialni oraz na korytarzu między nimi.
3. Czujniki CO mogą nie wykrywać CO na innym poziomie domu. Na przykład, czujnik CO na drugim piętrze, blisko sypialni, może nie wykryć CO w

piwnicy. Z tego powodu jeden czujnik CO może nie zapewnić wystarczającego ostrzeżenia. Zaleca się pełne pokrycie, instalując czujniki CO na każdym poziomie domu.

4. Czujniki CO mogą być niesłyszalne. Poziom hałasu buzzeru alarmu przekracza 85 dB w odległości 3 m. Jednak jeśli czujnik CO jest zainstalowany poza sypialnią, może nie obudzić osoby głęboko śpiącej lub osoby, która niedawno zażyła leki lub spożywała alkohol. Jest to szczególnie prawdziwe, jeśli drzwi są zamknięte lub tylko częściowo otwarte. Nawet osoby, które są obudzone, mogą nie usłyszeć alarmu, jeśli dźwięk jest blokowany przez odległość lub zamknięte drzwi. Hałas z ruchu ulicznego, stereofonów, radii, telewizorów, klimatyzatorów lub innych urządzeń może nawet uniemożliwić osobom czujnym usłyszenie dźwięku alarmu. Ten czujnik CO nie jest przeznaczony dla osób z uszkodzonym słuchem.
5. Czujniki CO nie są substytutem czujników dymu. Choć ogień jest źródłem tlenku węgla, ten czujnik CO nie wykrywa dymu ani ognia. Ten czujnik CO wykrywa CO, który może wydostawać się niezauważony z uszkodzonych pieców, urządzeń lub innych potencjalnych źródeł niepełnego spalania. Instalacja czujnika dymu jest wymagana w celu wczesnego ostrzeżenia o pożarze.
6. Czujniki CO nie są substytutem ubezpieczenia na życie. Choć te czujniki CO ostrzegają przed rosnącymi poziomami CO, nie gwarantujemy ani nie sugerujemy w żaden sposób, że ochronią one życie przed zatruciem tlenkiem węgla. Właściciele domów i najemcy nadal muszą ubezpieczać swoje życie.
7. Czujniki CO mają ograniczoną żywotność. Choć czujnik CO i wszystkie jego części przeszły wiele rygorystycznych testów i zostały zaprojektowane w celu zapewnienia jak największej niezawodności, każda z tych części może ulec awarii w dowolnym momencie. Z tego powodu zdecydowanie zaleca się cotygodniowe testowanie czujnika CO.
8. Czujniki CO nie są niezawodne. Jak wszystkie inne urządzenia elektroniczne, czujniki CO mają swoje ograniczenia. Mogą wykrywać tylko CO, które dotrze do ich sensorów. Mogą nie dawać wczesnego ostrzeżenia o rosnących poziomach CO, jeśli gaz pochodzi z odległej części domu lub znajduje się w dużej odległości od czujnika CO.

9 Oświadczenie

UWAGA - NARAŻENIE NA DZIAŁANIE ENERGII RF I INSTRUKCJA 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 towarzyszyć urządzeniu podczas przekazywania go innym użytkownikom.

Uproszczona deklaracja zgodności UE

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

Ochrona środowiska

Symbol przekreślonego pojemnika na kółkach umieszczony na produkcie, literaturze lub opakowaniu przypomina, że wszystkie produkty elektryczne i elektroniczne, baterie lub akumulatory po zakończeniu okresu eksploatacji należy oddać do wyznaczonych punktów zbiórki. 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

Čeština

Tato uživatelská příručka obsahuje důležité informace týkající se instalace a provozu vašeho detektoru oxidu uhelnatého. Věnujte prosím několik minut podrobnému přečtení této příručky, kterou si uchovejte pro budoucí použití. Pokud instalujete detektor oxidu uhelnatého pro použití jinými osobami, musíte tuto příručku—nebo její kopii—předat uživateli.

1 Úvod

Upozorňujeme, že tento detektor oxidu uhelnatého je navržen tak, aby detekoval plyn oxidu uhelnatého z jakéhokoli zdroje spalování. Toto zařízení nezjišťuje kouř, teplo, plameny ani žádné jiné nebezpečné plyny než oxid uhelnatý, přestože oxid uhelnatý může být generován požárem. Z tohoto důvodu je nutné nainstalovat detektory kouře, které poskytnou včasné varování před požárem a ochrání vás a vaši rodinu před požárem a jeho souvisejícími nebezpečími.

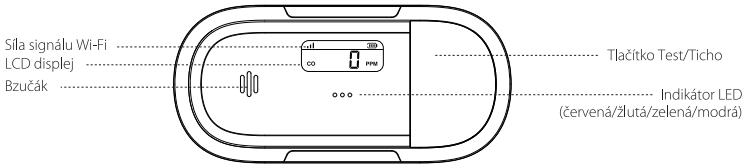
⚠ POZOR

- UPOZORNĚNÍ: PŘED ZAHÁJENÍM PROVOZU NEBO ÚDRŽBY SI PEČLIVĚ PŘEČTĚTE NÁVOD K OBSLUZE.
- INSTALACE PŘÍSTROJE BY NEMĚLA NAHRAZOVAT SPRÁVNOU INSTALACI, POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBU SPOTŘEBIČŮ SPALUJÍCÍCH PALIVO, VČETNĚ VHODNÝCH SYSTÉMŮ VĚTRÁNÍ A ODSÁVÁNÍ.
- TENTO PŘÍSTROJ BY MĚL INSTALOVAT KVALIFIKOVANÝ PERSONÁL.
- ZÁSAHY DO PŘÍSTROJE MOHOU VÉST K ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEBO K PORUŠE.
- NENÍ TESTOVÁN PRO POUŽITÍ V KARAVANU NEBO NA LODI.
- TENTO VÝROBEK JE URČEN PRO POUŽITÍ V BĚŽNÝCH VNITŘNÍCH PROSTORÁCH RODINNÝCH OBYTNÝCH JEDNOTEK.

POZOR!

Tento alarm bude indikovat pouze přítomnost oxidu uhelnatého v oblasti senzoru. Plyn oxid uhelnatý může být přítomen i v jiných oblastech.

1.1 Vlastnosti produktu



1.2 Technické specifikace

Název produktu	Detektor oxidu uhelnatého (Typ B)
Model	XC04-WX
Napájení	3 V (⎓) lithiová baterie CR123A × 1 (vyměnitelná)
Životnost baterie	1 rok
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)
Úroveň hluku alarmu	≥ 85 dB ve vzdálenosti 3 m při pulzujícím alarmu 3,2 ± 0,3 kHz
Doba trvání ticha	≤ 9 minut
Aplikace	Zabezpečení domácnosti X-Sense (s podporou systémů Android i iOS)

Provozní frekvence	2400-2483,5 MHz (nekompatibilní se sítí Wi-Fi 5 GHz)
Max. Výkon RF	100 mW
Počet povolených zařízení	Jeden účet aplikace může vytvořit až 5 domů. Každý dům může přidat 1 základnovou stanici a 49 produktů Wi-Fi. Mezi produkty Wi-Fi může patřit tento produkt i další produkty Wi-Fi X-Sense.
Přenosový dosah Wi-Fi	50 m
Bezdrátový protokol	IEEE 802.11b/g/n

1.3 Obsah balení

1 × Detektor CO
1 × Etykieta z Wskaźnikiem Odstępów Otworów Montażowych
1 × Bateria CR123A (wstępnie zainstalowana)
1 × Instrukcja Obsługi
2 × Kołki Rozporowe
2 × Wkręty
1 × Karta Gwarancyjna

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, kardiorespirační selhání, smrt.

VAROVÁNÍ:

- TENTO PŘÍSTROJ JE URČEN K OCHRANĚ OSOB PŘED AKUTNÍMI ÚČINKY EXPOZICE OXIDU UHELNATÉMU. NEOCHRÁNÍ PLNĚ OSOBY SE SPECIFICKÝM ZDRAVOTNÍM STAVEM. V PŘÍPADĚ POCHYBNOSTÍ SE OBRAŤTE NA LÉKAŘE.
- 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 testování/tišení;
2) Zavolejte záchrannou službu;
3) Okamžitě se přesuňte na čerstvý vzduch - ven nebo k otevřeným dveřím/oknu. Zkontrolujte, zda jsou všechny osoby pohromadě. Nevstupujte zpět 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 během 24 hodin znovu aktivuje, zopakujte kroky 1-3 a zavolejte kvalifikovaného technika, který prozkoumá, zda zařízení a spotřebiče spalující paliva nejsou zdrojem CO, 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 a nebyla provozována motorová vozidla.

1.6 Podrobnější informace o podmínkách, které mohou vést k přechodným situacím s CO, jako jsou např:

1. Nadměrný únik nebo zpětné odvětrávání spotřebičů na paliva způsobené:
- 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).
- Záporný tlakový rozdíl v důsledku použití odsávacích ventilátorů.
- Současný provoz několika spotřebičů na palivo, které soutěží o omezený objem vzduchu v interiéru.
- Uvolnění přípojky odvětrávacího potrubí od sušiček prádla, pecí nebo ohřívačů vody.
- 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. Volnoběžný provoz auta v otevřené nebo uzavřené přistavené 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 Příprava párování Wi-Fi

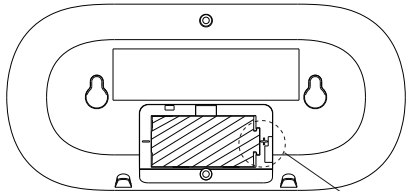
Před připojením zařízení se ujistěte, že:

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.

2.3 Aktivace zařízení

Tento přístroj je vybaven izolační fólií, která zajišťuje, že nebude během přepravy zapnut dříve, než byl odeslán z výroby. Při instalaci tohoto výrobku je třeba před zapnutím a aktivací zařízení fólii vytáhnout.



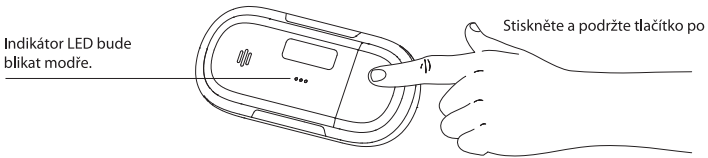
2.4 Kroky nastavení

Přidání alarmu oxidu uhelnatého

1. Klepněte na položku "⊕" v pravém horním rohu domovské stránky aplikace, vyberte položku "Carbon Monoxide Alarms", poté vyberte položku "Wi-Fi CO Alarms (Standalone, working without Base Station)" a v seznamu produktů vyberte položku "XC04-WX".

2. Zadejte název alarmu. 3. Vyberte domov, který jste vytvořili, nebo vytvořte nový domov pro alarm a poté vyberte místnost, ve které je alarm nainstalován. Pokud vytvoříte nový domov, musíte zadat název a vybrat zemi nebo oblast, ve které žijete. Klepněte na tlačítko "Next" a přidejte.
3. Odstraňte izolační fólii a zapněte alarm.
4. Stiskněte a podržte tlačítko testování/tišení na budíku po dobu 5 sekund, dokud nezačne blikat modře. Než kontrolka zhasne, ihned klepněte na "Operation Confirmed"; v opačném případě musíte krok zopakovat, aby kontrolka LED začala blikat modře.

   POZNÁMKA: Pokud mobilní telefon najde dvě nebo více zařízení čekajících na připojení k síti, musíte klepnutím vybrat příslušné zařízení, které chcete přidat.
5. Připojte se k síti Wi-Fi 2,4 GHz a zkontrolujte, zda jste zadali správné heslo. Poté budík vstoupí do procesu párování. Ujistěte se, že indikátor LED stále bliká modře; v opačném případě jej musíte stisknout, aby začal opět blikat modře.
6. Po dokončení se v seznamu zařízení aplikace zobrazí alarm Wi-Fi CO.



POZNÁMKA:

· Pokud váš směrovač podporuje dvoupásmovou síť s frekvencí 2,4 GHz i 5 GHz, vytvořte samostatné SSID pro kanály 2,4 GHz a 5 GHz. Toto zařízení je kompatibilní pouze se sítí Wi-Fi 2,4 GHz.

· Pro úspěšné připojení k síti Wi-Fi se ujistěte, že jste budík umístili do dosahu routeru a že jste zadali správné heslo.

2.5 Nastavení aplikace

Nastavení předvoleb mobilní aplikace

Oznámení Push

Můžete si zvolit, zda chcete dostávat push oznámení aplikace při jakékoli změně v systému. 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 alarm CO spotřebovávat, což sníží životnost baterie.

Historie záznamu

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 budík odpojí od sítě Wi-Fi. Všimněte si, že toto oznámení nemusí být odesláno okamžitě, protože alarm se hlásí do centra cloudových služeb v nastavených intervalech.

Bezpečnostní opatření při poplachu CO

Je zjištěna nebezpečná koncentrace CO, ale nedosáhla stavu alarmu. V aplikaci se zobrazí zpráva "CO Alarm Precaution" a do vašeho chytrého telefonu bude odesláno oznámení aplikace push. Existují potenciálně nebezpečné stavy CO.

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.

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, 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 Nevhodné místo pro instalaci

Důležitá poznámka

Nesprávné umístění může mít vliv na citlivé elektronické komponenty tohoto alarmu. Aby nedošlo k poškození jednotky, aby byl zajištěn optimální výkon a

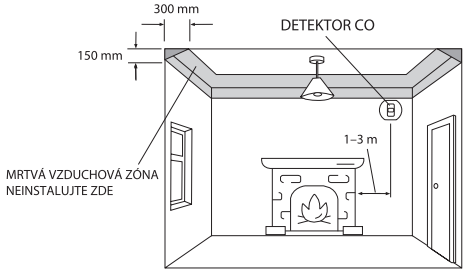
aby se zabránilo zbytečným rušivým poplachům, **neumisťujte hlásiče CO do** následujících oblastí:

1. V garážích nebo v jakýchkoli extrémně prašných, špinavých nebo mastných prostorách.
2. Tam, kde za běžných provozních podmínek existuje 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, ohřívačů vody, ohřívačů).
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 varného 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, větracích otvorů topení, větracích otvorů klimatizace, větracích otvorů pro přívod čerstvého vzduchu nebo otevřených oken. Nadměrné proudění vzduchu může zabránit tomu, aby se CO dostal k čidlům.
9. Na přímém slunečním světle.

3.3 Konkrétní umístění zařízení

Instalace alarmu CO v místnosti se spotřebičem na palivo (viz obrázek 1):

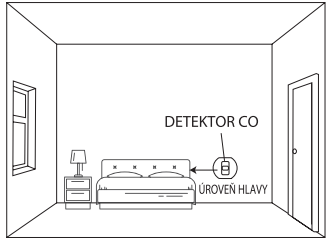
- Pokud se montuje na stěnu, měl by být instalován ve výšce větší, než je výška dveří nebo okna, ale stále by měl být alespoň 150 mm pod stropem.
- Alarm CO by měl být ve vodorovné vzdálenosti 1 m až 3 m od potenciálního zdroje CO.
- Pokud je v místnosti příčka, měl by být alarm CO nainstalován na stejné straně příčky jako potenciální zdroj CO.



Obrázek 1: Instalace v místnosti se spotřebičem paliv

Instalace alarmu CO v ložnici nebo v místnosti bez spotřebiče na palivo (viz obrázek 2):

- Alarm CO namontujte relativně blízko dýchací zóny uživatele.
- Alarm nainstalujte tak, aby byl indikátor LED viditelný, když je osoba v blízkosti alarmu.



Obrázek 2: Instalace v ložnici nebo jiné místnosti bez spotřebiče paliv (instalováno v úrovni hlavy)

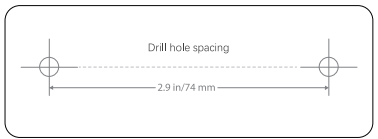
POZNÁMKA: Vzhledem k jedinečnému designu výrobku a nepevné instalaci se nedoporučuje instalovat jej na strop, protože hrozí jeho pád a zranění osob.

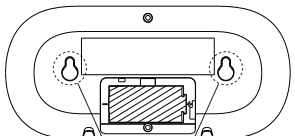
3.4 Pokyny pro instalaci

POZNÁMKA: Před instalací doporučujeme vyzkoušet alarmy Wi-Fi v místnostech, do kterých je chcete nainstalovat, abyste se ujistili, že jsou v dosahu směrovače Wi-Fi a že jejich komunikaci nic neruší.

Montáž na stěnu

1. Vhodné místo pro instalaci vyberte podle části "Kde instalovat".
2. Vyjměte 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 6,0 mm vyvrtejte otvory pro šrouby hluboké 30 mm. Všimněte si, že vzdálenost mezi středy obou otvorů je 74 mm.

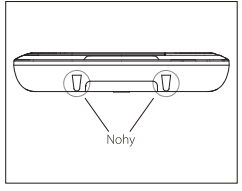


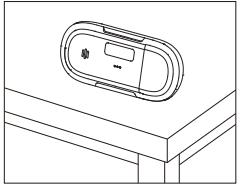


3. Vložte kotevní hmoždinku do otvoru pro šroub a zatlučte ji kladivem, dokud hlava hmoždinky nebude v jedné rovině se stěnou.
4. Pomocí dvou dodaných šroubů nebo šroubů se zápustnou hlavou 3,5 × 25 mm zašroubujte obě kotevní zátky. Mezi hlavou kotevních hmoždinek a šrouby ponechte mezeru 5 mm, která 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.

Instalace na stůl

Základna detektoru má zabudované dvě nožičky, které umožňují volné postavení na rovném povrchu.





POZNÁMKA: Při umístění na polici dodržujte doporučené umístění popsané v části "Kde instalovat".

3.5 Test po instalaci

Test alarmu

Po prvním zapnutí nebo po dokončení instalace nezapomeňte alarm CO otestovat. Kromě týdenního testu, který byste měli provádět každý týden, se také doporučuje otestovat alarm po návratu z dlouhé cesty nebo dovolené.

Akce	Stiskněte tlačítko test/tichý režim.
Reakce zařízení	Zařízení dvakrát čtyřikrát pípne a kontrolka LED začne blikat červeně. Na displeji LCD se zobrazí "---", "PAS", špičková koncentrace CO zaznamenaná od předchozího vynulování a nakonec "0". To znamená, že zařízení funguje správně.
Aplikace	V aplikaci se zobrazí oznámení o testu a aplikace odešle do vašeho smartphonu oznámení push.

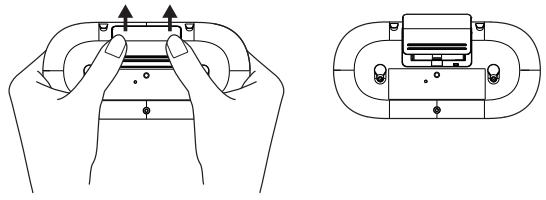
POZNÁMKA: Testovací funkce přesně otestuje obvod detekce CO alarmu bez nutnosti testování CO. Pokud váš alarm CO nevydá zvukový testovací signál, ihned si přečtěte návod k řešení problémů na konci této příručky.

3.6 Výměna baterie

Vyjměte starou baterii a vyměňte ji za baterii CR123A, jakmile se na displeji LCD zobrazí zpráva "Lb" a indikátor LED jednou za 60 sekund žlutě zabliká a bzučák se rozezní.
Po výměně baterie a zapnutí zařízení budík jednou pípne a kontrolka LED začne blikat červeně. Poté začne indikátor LED blikat modře, dokud není připojení Wi-Fi úspěšné. Pokud indikátor LED bliká 2 minuty a poté přestane, znamená to, že připojení Wi-Fi se nezdařilo.

POZNÁMKA: Dobíjecí baterie se pro použití s tímto zařízením nedoporučují.

Při otevírání 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

- UCHOVÁVEJTE NOVÉ NEBO STARÉ POUŽITÉ BATERIE MIMO DOSAH DĚTÍ.
- 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.
- NIKDY nenabíjejte baterii, pokud se nejedná o dobíjecí baterii.
- Nemíchejte alkalické, standardní (uhlíko-zinkové) ani dobíjecí (Ni-Cd; Ni-MH) baterie.
- Různé typy baterií nebo nové a použité staré baterie se nesmí míchat. Nemíchejte baterie různých výrobců, kapacit nebo velikostí.
- 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.
- UPOZORNĚNÍ: Při každé výměně baterie otestujte správnou funkci alarmu pomocí testovacího zařízení.

4 Zavedení funkcí

4.1 Tlačítko Test/Ticho

Tlačítko test/tichý režim slouží k otestování elektroniky jednotky a k umlčení jednotky během poplachu.

Krátce stiskněte testovací tlačítko 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 "Test alarmu". Po ukončení testování se alarm vrátí do pohotovostního režimu.
POZNÁMKA: Po zahájení testu se rozezní alarm a indikátor LED začne blikat červeně. To neznamená, že je přítomen CO. Pokud stisknete tlačítko testu během stavu alarmu, přístroj přejde do tichého režimu.

4.2 Úrovně poplachu CO a poplach CO

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 po dobu 60-90 minut,
100 ppm po dobu 10-40 minut,
300 ppm na < 3 minut.

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 hodnota CO ppm dosáhne po určitou dobu určité úrovně, jednotka spustí alarm, čtyřikrát zazní zvukový signál každých 5,8 sekundy a kontrolka LED začne blikat červeně. V aplikaci se zobrazí oznámení "CO Alarm Triggered" a do chytrého telefonu bude odesláno oznámení aplikace push. Koncentrace CO se zobrazí prostřednictvím zprávy v aplikaci a oznámení push. Koncentraci CO můžete také zkontrolovat v části historie aplikace.

Když koncentrace oxidu uhelnatého klesne pod prahovou hodnotu, zvuk alarmu ustane a kontrolka LED bude blikat zeleně jednou za sekundu po dobu 5 sekund. Poté automaticky přejde do pohotovostního režimu. Po skončení alarmu bude do vašeho chytrého telefonu odesláno oznámení aplikace push.

4.3 Paměť špičkové koncentrace CO a resetování

Funkce špičkové koncentrace CO je užitečná při zjišťování, zda od vynulování špičkové koncentrace CO došlo k nebezpečným hodnotám CO.

Při každém stisknutí testovacího tlačítka se na displeji LCD zobrazí špičková koncentrace CO zaznamenaná od předchozího vynulování. Špičková koncentrace CO se bude zobrazovat po dobu 5 sekund a poté přístroj přejde do pohotovostního režimu. V příkladu byla maximální koncentrace CO zaznamenaná od posledního resetování přístroje 300 ppm.





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".
POZNÁMKA: Pokud je koncentrace oxidu uhelnatého nižší než 30 ppm, nebude zaznamenána ve špičkové koncentraci CO.

4.4 Tichý režim

Pokud dojde k falešnému poplachu, můžete jej dočasně ztlumit stisknutím tlačítka test/tichý režim na zařízení nebo v aplikaci. Z aplikace okamžitě obdržíte oznámení, že zařízení bylo dočasně ztišeno. Kontrolka LED každých 5,8 sekundy čtyřikrát červeně zabliká, 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 po 9 minutách automaticky ukončí režim ticha a kontrolka LED třikrát nepřetržitě blikne zeleně. Pokud je koncentrace CO vyšší než 300 ppm, nelze funkci tichého režimu aktivovat.

VAROVÁNÍ:

- Jakoukoli funkci dálkového tlumení lze použít pouze v zorném poli alarmu CO.
- Pokud existují jakékoli pochybnosti o příčině poplachu, je třeba předpokládat, že poplach byl spuštěn nebezpečným množstvím oxidu uhelnatého, a je třeba evakuovat obydlí.

4.5 Režim slabé baterie

Pokud je baterie vybitá, přístroj jednou zapípá a indikátor LED každých 60 sekund žlutě zabliká, což signalizuje, že je třeba baterii vyměnit. Aplikace odešle do chytrého telefonu oznámení o slabé baterii.

Stisknete-li testovací tlačítko, když je baterie vybitá, signál vybití baterie se dočasně zastaví na 10 hodin; pokud znovu stisknete testovací tlačítko, přístroj přejde do testovacího režimu a poté do pohotovostního režimu.

4.6 Režim poruchy

Při poruše snímače zařízení (včetně rozpojení a zkratu snímače) blikne LED dvakrát žlutě každých 60 sekund, což je doprovázeno dvěma pípnutími.

Při poruše zkratu se zobrazí E04 a při poruše rozpojeného obvodu se zobrazí E03.

4.7 Režim ukončení životnosti

Po dosažení maximální životnosti alarmu (10 let) alarm třikrát zapípá a indikátor LED každých 60 sekund třikrát žlutě zabliká. Tento signál o konci životnosti lze dočasně ztlumit na 22 hodin stisknutím testovacího tlačítka. Do chytrého telefonu bude prostřednictvím aplikace odesláno oznámení o konci životnosti.

Tuto funkci ticha po skončení životnosti lze použít pouze po dobu 30 dnů. Po uplynutí 30 dnů nelze signál konce životnosti ztlumit. Během tohoto období ticha konce životnosti bude váš alarm nadále monitorovat CO a poskytovat ochranu jako obvykle.

Chcete-li si usnadnit určení data výměny budíku, zapište si datum prvního spuštění na zvláštní štítek umístěný na boku budíku.

5 Denní údržba

Chcete-li udržet svůj alarm v dobrém stavu, měli byste dodržovat následující kroky.

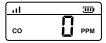
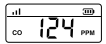
1. Jednou týdně alarm otestujte stisknutím tlačítka test/tichý režim.
2. Jednou za tři měsíce vysajte kryt budíku, abyste odstranili nahromaděný prach.
3. K čištění budíku nikdy nepoužívejte čisticí prostředky ani rozpouštědla. Chemikálie mohou senzor trvale poškodit nebo dočasně znečistit.
4. V blízkosti alarmu nestříkejte osvěžovače vzduchu, laky na vlasy, barvy nebo jiné aerosoly.
5. Jednotku nenatírejte. Barva může ucpat otvory snímací komory a zabránit správné funkci jednotky.

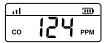
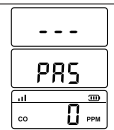
VAROVÁNÍ: DO PŘÍSTROJE NEZASAHUJTE, PROTOŽE HROZÍ NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEBO PORUCHY.

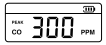
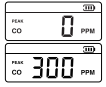
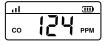
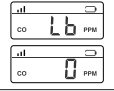
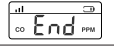
6 Audiovizuální displej

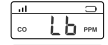
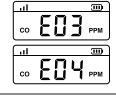
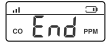
LCD displej

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	První použití bez připojení k síti Wi-Fi.		Probíhá postupně 8 cyklů (žlutá/zelená/červená).	1 rychlé pípnutí.	Zkontrolujte, zda je odstraněna izolační fólie baterie a zda je zařízení zapnuto.
	Baterie je vyměněna a zařízení se předtím připojilo k síti Wi-Fi.		Indikátor LED bliká modře, dokud není připojení Wi-Fi úspěšné.		Zkontrolujte, zda je baterie správně nainstalována a zda je zařízení zapnuté.
Pohotovostní režim			Indikátor LED bliká zeleně jednou za 60 sekund.	Žádné.	Žádné.
Režim alarmu			Po určitou dobu byla přítomna koncentrace CO v rozmezí od 50 do 999 ppm. Svítí modré podsvícení a	4 rychlá pípnutí opakující se každých 5,8 sekundy.	Je zjištěna nebezpečná koncentrace CO, která dosáhla stavu alarmu. V aplikaci se zobrazí zpráva "CO alarm triggered" a na váš chytrý telefon bude odesláno oznámení aplikace.

		LED indikátor bliká červeně 4krát každých 5,8 sekundy.		Viz "Co dělat, když se spustí alarm". Poznámka: Zařízení spustí poplach také při hladinách CO mezi 30–50 ppm.
		Byla zjištěna úroveň koncentrace CO v rozmezí od 50 do 999 ppm, ale po dobu kratší, než je stanovená doba detekce. Indikátor LED bliká zeleně jednou za 60 sekund.	Žádné.	Nebezpečná koncentrace CO je detekován, ale nedosáhl stavu alarmu. Existují potenciálně nebezpečné stavy CO. Nejprve vyhledejte zdroj CO. Otevřete okna a dveře v okolí a okamžitě se přesuňte na čerstvý vzduch. Poznámka: Zařízení spustí poplach také při hladinách CO mezi 30–50 ppm.
		Indikátor LED bliká zeleně jednou za sekundu po dobu 5 sekund.	Žádné.	Zrušení alarmu: když úroveň koncentrace CO klesne pod prahovou hodnotu alarmu, alarmový signál se zastaví. Poté se zařízení vrátí do pohotovostního režimu.
Testovací režim		2 sady po 4 červených záblescích.	2 sady 4 rychlých pípnutí.	Špičková úroveň CO zaznamenaná od předchozího vynulování.

Indikace špičkové koncentrace CO		Indikátor LED jednou zeleně zabliká.	1 pípnutí.	
Obnovení maximální koncentrace CO		Indikátor LED jednou zeleně zabliká.	1 pípnutí.	Špičková koncentrace CO se vynuluje a na displeji LCD se zobrazí "0".
Tichý režim		Indikátor LED blikne červeně čtyřikrát za 5,8 sekundy.	Žádné.	Tichý režim CO: Po 9 minutách jednotka ukončí režim ticha.
		Indikátor LED bliká žlutě jednou za 60 sekund.	Žádné.	Tichý režim při slabé baterii: Po 10 hodinách přístroj ukončí tichý režim.
		Indikátor LED každých 60 sekund třikrát žlutě zabliká.	Žádné.	Tichý režim na konci cyklu: Po 22 hodinách jednotka ukončí tichý režim.
		Indikátor LED třikrát zeleně zabliká.	Žádné.	Ukončení tichého režimu.

Vybitá baterie		Na displeji se střídavě zobrazuje "Lb" a aktuální úroveň CO. LED indikátor bliká žlutě jednou za 60 sekund.	1 rychlé pípnutí každých 60 sekund.	Baterii je třeba okamžitě vyměnit.
Porucha		Indikátor LED každých 60 sekund dvakrát žlutě zabliká.	2 pípnutí každých 60 sekund.	Jednotku okamžitě vyměňte.
Konec života		Indikátor LED každých 60 sekund třikrát žlutě zabliká.	3 rychlá pípnutí každých 60 sekund.	Jednotku okamžitě vyměňte.

7 Řešení problémů

PROBLÉM	ŘEŠENÍ
Během testování se váš alarm nezapne.	• Ujistěte se, že jsou baterie v alarmu správně nainstalovány. • Ujistěte se, že jste pevně stiskli tlačítko testování/tišení.
Zařízení se nepodařilo připojit k síti.	• Při připojování zařízení k síti se ujistěte, že je v telefonu zapnutá funkce Bluetooth. Pečlivě si přečtěte návod k obsluze v této příručce. • Ujistěte se, že máte síť Wi-Fi 2,4 GHz.
Když dojde k poplachu CO nebo je zařízení testováno, nejsou v aplikaci zobrazena žádná oznámení.	• Zapněte v telefonu oprávnění k zasílání oznámení push. • Zkontrolujte, zda je zařízení offline, a ujistěte se, že je síť v dobrém stavu.
Kontrolka LED jednou za 60 sekund žlutě zabliká a jednou pípne.	Baterie je vybitá. **Okamžitě baterii vyměňte.**
Kontrolka LED dvakrát za 60 sekund žlutě zabliká a dvakrát pípne.	Zařízení je nefunkční. Zařízení okamžitě vyměňte
Kontrolka LED každých 60 sekund třikrát žlutě zabliká a třikrát pípne.	Je dosaženo maximální životnosti (10 let). **Alarm okamžitě vyměňte.** Pokud okamžitá výměna není možná, můžete jednou stisknout tlačítko testování/tišení, čímž se alarm na 22 hodin ztiší

8 Omezení detektoru CO

1. Detektory CO nemusí probudit všechny osoby. Pokud děti nebo jiné osoby snadno neprobudí zvuk detektoru CO, nebo pokud jsou v domácnosti kojenci nebo členové rodiny s omezenou pohyblivostí, ujistěte se, že v případě nouze jim někdo pomůže.
2. Tento detektor CO nebude detekovat oxid uhelnatý, který nedosáhne senzoru. Tento detektor CO detekuje pouze CO, který dosáhne senzoru. CO může být přítomen v jiných oblastech. Dveře nebo jiné překážky mohou ovlivnit rychlost, jakou CO dosáhne detektoru CO. Z tohoto důvodu, pokud jsou dveře do ložnice obvykle v noci zavřené, doporučuje se nainstalovat detektor CO v každé ložnici a na chodbě mezi nimi.
4. Detektory CO nemusí být slyšitelné. Úroveň hluku bzučáku alarmu je vyšší než 85 dB ve vzdálenosti 3 m. Nicméně, pokud je detektor CO nainstalován mimo ložnici, nemusí probudit osobu, která spí hlubokým spánkem, nebo osobu, která nedávno užívala léky nebo konzumovala alkohol. To platí zejména, pokud jsou dveře zavřené nebo jen částečně otevřené. Dokonce i osoby, které jsou vzhůru, nemusí slyšet alarm, pokud je zvuk blokován vzdáleností nebo zavřenými dveřmi. Hluk z dopravy, stereofonů, rádií, televizí, klimatizací nebo jiných spotřebičů může dokonce zabránit pozorným osobám slyšet alarm. Tento detektor CO není určen pro osoby se zhoršeným sluchem.
5. Detektory CO nejsou náhradou za detektor kouře. Ačkoli oheň je zdrojem oxidu uhelnatého, tento detektor CO nevyhledává kouř nebo oheň. Tento detektor CO detekuje CO, který může nepozorovaně uniknout z nefunkčních kotlů, spotřebičů nebo jiných možných zdrojů neúplného spalování. Instalace detektoru kouře je povinná pro včasné varování před požárem.
6. Detektory CO nejsou náhradou za životní pojištění. I když tyto detektory CO varují před rostoucími hladinami CO, negarantujeme ani jinak neimplikujeme, že ochrání životy před otravou oxidem uhelnatým. Majitelé domů a nájemníci musí stále zajistit svá života.
7. Detektory CO mají omezenou životnost. I když detektor CO a všechny jeho části prošly mnoha přísnými testy a jsou navrženy tak, aby byly co nejspolehlivější, jakákoliv z těchto částí může selhat kdykoliv. Proto se důrazně doporučuje testovat detektor CO každý týden.

8. Detektory CO nejsou bezchybné. Stejně jako všechny ostatní elektronické zařízení mají detektory CO omezení. Mohou detekovat pouze CO, který dosáhne jejich senzorů. Nemusí poskytnout včasné varování o rostoucích hladinách CO, pokud CO pochází z odlehlé části domu nebo je vzdálen od detektoru CO.

9 Prohlášení

POZOR - PRŮVODCE VYSTAVENÍM ENERGII RF 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.

Zjednodušené EU prohlášení o shodě

Společnost X-Sense Electronics Co., Ltd. prohlašuje, že typ rádiového zařízení splňuje základní požadavky a další relevantní ustanovení směrnice RED 2014/53/EU, směrnice RoHS 2011/65/EU a směrnice WEEE 2012/19/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující 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