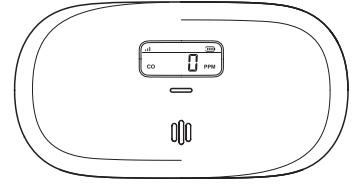
Scan the QR code to view the product model.



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

X-SENSE | Link+ Pro



XC0C-MR

Carbon Monoxide Alarm (Type B)

Replaceable Battery

User Manual

F800004000235 V1.0

Contents

English 01-38

Deutsch 39-80

Français (Abrégé) 81-86

Español (Abreviado) 87-92

Italiano (Abbreviato) 93-98

Nederlands (Verkort) 99-104

QR code for full manual
QR-Code für vollständiges Handbuch
Code QR manuel complet
Código QR manual completo
Codice QR manuale completo
QR-code volledige handleiding

Note: Scan the QR code for more languages.

English

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

1 Introduction

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

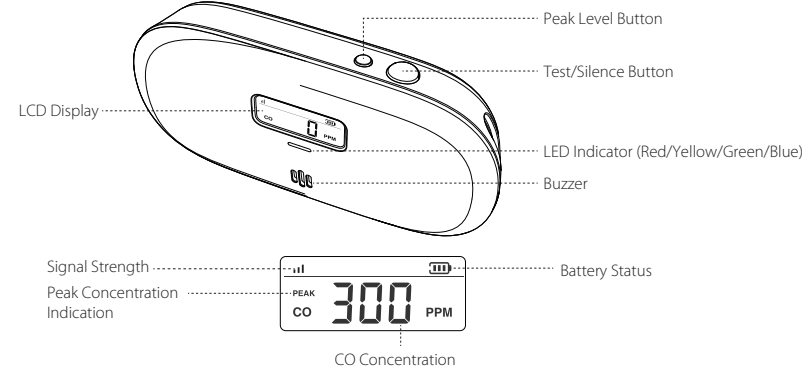
⚠ WARNING

1. CAUTION: READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE OPERATING OR SERVICING.
2. THE INSTALLATION OF THE APPARATUS SHOULD NOT BE USED AS A SUBSTITUTE FOR PROPER INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE OF FUEL-BURNING APPLIANCES INCLUDING APPROPRIATE VENTILATION AND EXHAUST SYSTEMS.
3. THIS APPARATUS SHOULD BE INSTALLED BY QUALIFIED PERSONNEL.
4. IF THE DEVICE IS TAMPERED WITH, THERE MAY BE A RISK OF ELECTRIC SHOCK OR MALFUNCTION.
5. IT IS NOT TESTED FOR USE IN A CARAVAN OR BOAT.
6. THIS PRODUCT IS INTENDED FOR USE IN ORDINARY INDOOR LOCATIONS OF FAMILY LIVING UNITS.

⚠ CAUTION

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

1.1 Product Overview



1.2 Technical Specifications

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

1.3 Package Contents



CO Alarm



Drill Hole Spacing Indicator Label



CR123A Battery (Pre-installed)



User Manual



Anchor Plugs



Screws



Warranty Card

1.4 CO Concentration and Symptoms

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

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

⚠ WARNING

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

1.5 What to Do When the Alarm Sounds

⚠ WARNING

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

1. Operate Test/Silence Button;
2. Call your emergency services;
3. Immediately move to fresh air—outdoors or by an open door/window. Do a head count to check that all persons are accounted for. Do not reenter the premises nor move away from the open door/window until the emergency services responders have arrived, the premises have been aired out, and your alarm remains in its normal condition;
4. After following steps 1-3, if your alarm reactivates within 24 hours, repeat steps 1-3 and call a qualified appliance technician to investigate

sources of CO from fuel-burning equipment and appliances, and inspect for proper operation of this equipment. If problems are identified during this inspection, have the equipment serviced immediately. Note any combustion equipment not inspected by the technician and consult the manufacturers' instructions, or contact the manufacturers directly, for more information about CO safety and this equipment. Make sure that motor vehicles are not operating in an attached garage or adjacent to the residence.

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

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

2 How to Connect

2.1 App Download

Download the X-Sense Home Security App



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

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

2.2 App Features

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

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

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

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

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

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

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

2.3 Preparations

Before connecting devices, make sure that:

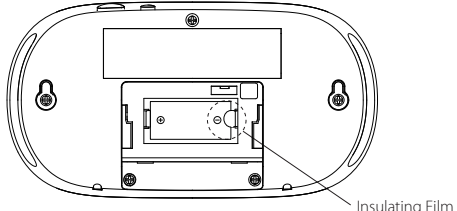
1. You know your Wi-Fi network name and password.
2. You are connecting your device using a 2.4 GHz Wi-Fi network (incompatible with a 5 GHz Wi-Fi network).
3. Make sure the Bluetooth on your phone is turned on.

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

2.4 Power-On Instruction

To Activate the Device

Before use, pull out the insulating film from the battery compartment to power on the device. After the device is turned on, the buzzer will beep once, the LCD backlight will light up, and the LED indicator will flash through 2 cycles (red/yellow/green/blue). The device will then enter standby mode.



2.5 Network Setup Steps

Connect the Link$^+$ Pro Carbon Monoxide Alarm to the Base Station

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

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

1. Tap "⊕", select "Carbon Monoxide Alarms", and then select "Link$^+$ Pro CO Alarms (working with SBS50 Base Station)" in the product list. Then select "XC0C-MR".
2. Follow the prompts on the page by pressing the Test/Silence Button twice on the carbon monoxide alarm. The device will beep once and the LED will flash blue rapidly, indicating that the device is waiting to connect to the Wi-Fi.
3. Tap "Next" to add the device. You will hear "Ready to add the device".
4. After successfully connected, the device will beep once and the "Device added" page will appear. Then you can find the carbon monoxide alarm in the device list.
5. If you want to add multiple devices to the system, please repeat the above steps.

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

Interconnect the Alarms Without Adding to the Base Station

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

NOTE: The XC0C-MR carbon monoxide alarm can be connected to the X-Sense Link$^+$ Pro and Link$^+$ alarms using wireless interconnection without being connected to the base station.

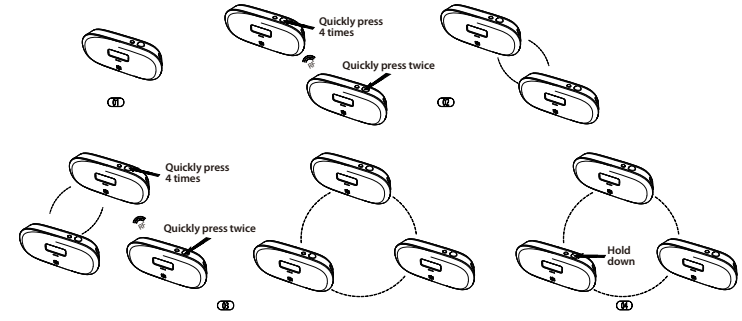
How to Set Up and Interconnect Wireless Alarms

All X-Sense wireless interlinked alarms contain a built-in RF module that enables you to wirelessly connect 2 or more interlinked alarms and create an interlinked network. When one unit is triggered, all interconnected alarms will sound. The X-Sense wireless interconnected alarms contain wireless interlinked smoke alarms, wireless interlinked carbon monoxide alarms, and wireless interlinked smoke and carbon

monoxide alarms. This model is designed to be wirelessly interlinked with other X-Sense alarms, but is not designed to communicate with wireless interlinked alarms from other manufacturers.
The X-Sense wireless interlinked alarms in one multi-pack have already been interconnected, and the alarms in each multi-pack have their own independent interlinked network. If you have more than one multi-pack, you will need to connect them all to the same network. Choose one multi-pack as your base network and connect the other multi-packs to it.
NOTE: The following instructions regarding wireless interconnection are applicable to the X-Sense Link⁺ Pro and Link⁺ wireless interlinked alarms only.

How to Interconnect

1. Make sure you only work with 2 units at a time, and make sure that they are both turned on to ensure successful connection.
2. Quickly press the Test/Silence Button on one of the 2 units 4 times. The device will beep once and the LED will flash blue slowly, indicating it has entered pairing mode. Quickly press the Test/Silence Button on the other unit twice. The device will beep once and the LED will flash blue rapidly, indicating it is searching for a device to connect to.
3. After the search is successful, and an interconnected group is created, both units will beep once and automatically exit the pairing mode.
4. If you want to connect a third alarm to this group, quickly press the Test/Silence Button on either of the 2 previously interconnected units 4 times. Then quickly press the Test/Silence Button twice on the third device.
5. To add more units, repeat step 4. Please note that simply press the Test/Silence Button 4 times on any device in the network and twice on the device you want to add. However, for the XH02-M, you should press its Pairing Button located on the back, not the Test/Silence Button on the front.
6. Test the alarms according to the steps in the section "**Alarm Testing After Installation**".



NOTES:

1. The alarm will enter the searching mode or the pairing mode for 60 seconds with the LED flashing blue. After 60 seconds, repeat step 2 to connect the alarms. If necessary, press the Test/Silence Button once while the alarm is in either the searching or pairing mode. This action will stop the LED from flashing blue, the alarm will exit the pairing mode and return to normal operation.
2. Test all wireless alarms to ensure they are interconnected before installation.
3. A maximum of 24 wireless alarms can be interconnected on the same network.
4. The model can only be interconnected with the same model and other X-Sense Link⁺ Pro and Link⁺ wireless interlinked alarms.

2.6 How to Disconnect

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

3 How to Install

3.1 Where to Install

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

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

3.2 Improper Locations for Installation

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

1. In garages or in any extremely dusty, dirty or greasy areas.
2. Where there is the possibility of smoke or fumes under normal operating circumstances.

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

3.3 Specific Locations of Installation

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

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

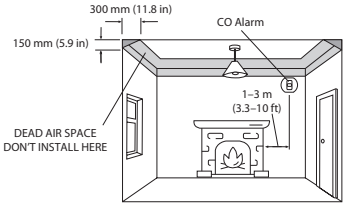


Figure 1: Installation in a room with a fuel-burning appliance

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

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

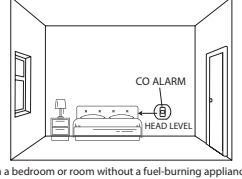


Figure 2: Installation in a bedroom or room without a fuel-burning appliance (installed at head level)

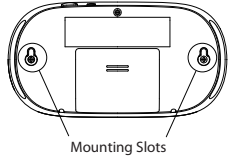
NOTE: Due to the product's unique design and unfixed installation, it is not recommended to install it on a ceiling, as it is prone to falling off and causing injuries to people.

3.4 Installation Instructions

Wall Mounting

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

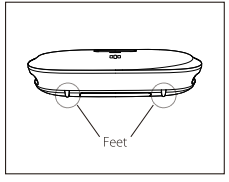


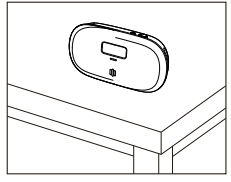


3. Insert the anchor plug into the screw hole and hammer it in until the head of the anchor plug is flush with the wall.
4. Use the two provided screws or 3.5 × 25 mm countersunk screws to screw into the two anchor plugs. Be sure to leave a 5 mm (1/5 inch) gap between the head of the anchor plugs and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

Place on flat surfaces

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





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

3.5 Alarm Testing After Installation

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

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

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

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

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

3.6 Battery Replacement

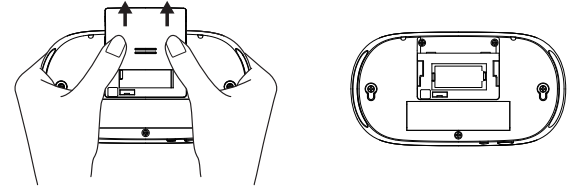
When the LCD displays the "Lb" message, the LED indicator flashes yellow once every 60 seconds and the buzzer beeps, remove the old battery and replace it with a new battery.

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

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

Follow the process below to open the battery compartment cover:

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



⚠ WARNING

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

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

4 Functions' Overview

4.1 The Test/Silence Button

The Test/Silence Button is used to test the unit's electronics and to silence the unit during an alarm.
Shortly press the Test Button and you will hear a short beep, indicating that the alarm has entered the test mode. A test push notification will be sent to your smartphone by the app. Please refer to the "**Alarm Testing After Installation**" section for further information. The alarm goes back to the standby mode after testing.
NOTE: After a test has begun, the alarm will sound and the LED indicator will flash red. This does not indicate that CO is present. If you press the Test Button during an alarm state, the unit will enter the silence mode.

4.2 CO Alarm Levels and Alarm Mode

CO Alarm Levels

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

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

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

Alarm Mode

When the device detects CO and the CO ppm reaches a certain level for a period of time, it will trigger an alarm, sounding 4 beeps every 5.8 seconds, and the LED will flash red. The LCD will light up and display the real-time CO concentration, which updates every 30 seconds.
If the device is connected to the base station, the app will display a "CO Alarm Triggered" notification, and a push notification will be sent to your smartphone. The CO concentration will be shown in both the in-app message and the push notification. You can also view the CO concentration in the history section of the app.
When the carbon monoxide concentration drops below the alarm threshold, the alarm sound will stop. Then, it will automatically enter standby mode. When the alarm ends, an app push notification will be sent to your smartphone.
If the device is operating in interconnected customizable network mode, when a smoke alarm within the network is triggered, the device's LED will alternately flash red and green 3 times. When a carbon monoxide alarm within the network is triggered, the device's LED will flash red 4 times consecutively, followed by the LED flashing green once.

4.3 Peak Concentration Memory and Reset

The peak CO concentration feature is helpful in identifying if there have been any dangerous CO readings since a peak CO concentration reset.
Press the Peak Level Button once and the device will perform a brief test. The LCD backlight will turn on and display the maximum value recorded since the last peak data reset. The "Peak" indicator will appear on the left side of the LCD. The peak data will be shown for 5 seconds. If no further action is taken within those 5 seconds, the device will automatically return to standby mode.
In the example, 300 ppm was the maximum CO concentration recorded since the unit was last reset.





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

NOTES:

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

2. To show the peak value, you need to press the Peak Level Button briefly (less than 3 seconds). If you press it for a long time (3 seconds or more), the peak display will not be triggered.

4.4 Memory Mode

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

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

After 24 hours: The device will no longer actively issue any alerts. However, if the Test/Silence Button is briefly pressed, after the self-test is completed, the LED will stay on red for 2 seconds (this effect will not occur if the self-test is done within 24 hours).

When the device has an alarm memory, the user should inspect the area where the alarm is located to identify and resolve any potential safety hazards that may have triggered the alarm, in order to prevent similar dangers from happening again. If the hazard has been resolved, or it is confirmed that the previous alarm was a false alarm, the user can press the test/silence Button on the device 3 times in succession to clear the alarm memory. Once cleared successfully, the device's LED will stay on red for 1 second, indicating that the alarm memory has been cleared.

NOTES:

1. After the device is turned off, it will automatically clear the alarm memory.

2. The device only stores the most recent alarm memory; any new alarm memory will overwrite the previous record.

4.5 Silence Mode

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

During silence mode, if the carbon monoxide concentration remains greater than 50 ppm after 6 minutes, the device will be triggered again; if not, the device will automatically exit the silence mode after 9 minutes. If the CO concentration exceeds 300 ppm, the silence function cannot be enabled.

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

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

⚠ WARNING

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

4.6 Low-Battery Mode

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

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

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

4.7 Fault Mode

When the device sensor fails (including sensor open circuit and short circuit), the LED will flash yellow twice every 60 seconds, accompanied by two alarm sounds.
The fault code E04 indicates a short circuit, while E03 indicates an open circuit.

4.8 End-of-Life Mode

Once the maximum lifetime (10 years) is reached, the alarm will emit 3 beeps and the LED indicator will flash yellow 3 times every 60 seconds. This end-of-life signal can be silenced temporarily for 22 hours by pressing the Test Button. During the silence period, the LED will flash yellow 3 times every 60 seconds.
The end-of-life silence feature can only be used for a total of 30 days. After 30 days, the end-of-life signal cannot be silenced. During this end-of-life hush period, your alarm continues monitoring CO and providing protection as usual.

5 Daily Maintenance

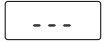
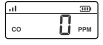
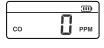
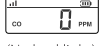
To keep your alarm in good working order, you should adhere to the following steps:

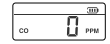
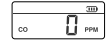
1. Test the alarm once a week by pressing the Test/Silence Button.
2. Vacuum the alarm cover once every three months to remove any accumulated dust.
3. Never use detergents or solvents to clean the alarm. Chemicals can permanently damage or temporarily contaminate the sensor.
4. Avoid spraying air fresheners,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

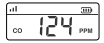
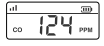
⚠ **WARNING:** DO NOT TAMPER WITH THE APPARATUS, AS THERE IS A RISK OF ELECTRIC SHOCK OR MALFUNCTION.

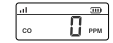
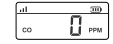
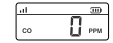
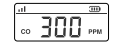
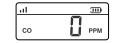
6 Audio-Visual Indicators

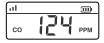
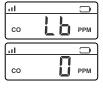
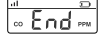
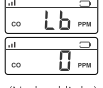
While detecting CO, the LCD will display different indicators to inform you of the alarm status, as shown below:

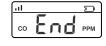
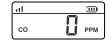
Mode		LCD Display	LED Indicator	Audible Alarm	Remarks
Powering On		 (Backlight on)	Runs through 2 cycles (red/yellow/green/blue) in sequence.	1 quick beep.	Make sure the battery insulating film is removed and the device is turned on.
Standby Mode		 (No backlight)	Flashes green once every 60 seconds.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

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

Alarm Mode	 (Backlight on) Displays actual values.	A CO concentration ranging from 50 to 999 ppm has been present for a certain time period. And the LED indicator flashes red 4 times every 5.8 seconds.	4 quick beeps repeating every 5.8 seconds.	Dangerous CO concentration is detected, and has reached the alarm status. Please refer to "**What to Do When the Alarm Sounds**".
	 (No backlight) Displays actual values.	A CO concentration level ranging from 50 to 999 ppm has been detected, but for less than the required detection period.	None.	Dangerous CO concentration is detected, but has not reached the alarm status. Potential dangerous CO conditions exist. Please locate the CO source immediately.

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

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

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

7 Troubleshooting

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

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

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

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

8 Limitations of CO Alarm

1. CO alarms may not wake up all individuals. If children or others do not readily awaken to the sound of the CO alarm, or if there are infants or family members with mobility limitations, make sure that someone assists them in the event of an emergency.
2. This CO alarm will not sense carbon monoxide that does not reach the sensor. It will only detect CO that reaches the sensor. CO may be present in other areas. Doors or other obstructions may affect the rate at which CO reaches the CO alarm. For this reason, if bedroom doors are usually closed at night, it is recommended that you install a CO alarm in each bedroom and in the hallway between them.
3. CO alarms may not sense CO on another floor of the house. For example, a CO alarm on the second floor, near the bedrooms, may not sense CO in the basement. For this reason, one CO alarm may not give an adequate warning. Complete coverage is recommended by placing CO alarms on each floor of the house.
4. CO alarms may not be heard. The alarm buzzer noise level is over 85 dB at a distance of 3 m (10 feet). However, if the CO alarm is installed outside the bedroom, it may not awaken a sound sleeper or one who has recently used drugs or has been drinking alcohol. This is especially true if the door is closed or only partially open. Even persons who are awake may not hear the alarm horn if the sound is blocked by distance or closed doors. Noise from traffic, stereos, radios, televisions, air conditioners, or other appliances may even prevent alert persons from hearing the alarm horn. This CO alarm is not intended for people who are hearing impaired.
5. CO alarms are not a substitute for a smoke alarm. Although fire is a source of carbon monoxide, this CO alarm does not sense smoke or fire. This CO alarm senses CO that may be escaping unnoticed from malfunctioning furnaces, appliances, or other possible sources of incomplete combustion. The installation of a smoke alarm is required for an early warning of fire.
6. CO alarms are not a substitute for life insurance. Though these CO alarms warn against increasing CO levels, we do not warrant or imply in any way that they will protect lives from CO poisoning. Homeowners and renters must still insure their lives.
7. CO alarms have a limited life. Although the CO alarm and all of its parts have passe many stringent tests and are designed to be as reliable as possible, any of these parts could fail at any time. Therefore, you are strongly recommended to test your CO alarm weekly.
8. CO alarms are not foolproof. Like all other electronic devices, CO alarms have limitations. They can only detect CO that reaches their sensors. They may not give early warning of rising CO levels if the CO is coming from a remote part of the house, or is at some distance from the CO alarm.

9 Statement

CAUTION: RF ENERGY EXPOSURE AND PRODUCT SAFETY GUIDE

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

Simple EU Declaration of Conformity

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

Environmental Protection

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



10 Manufacturer and Service Information

X-Sense Electronics Co., Ltd.
Address: Room 402, Building 4, No. 9, Jinshagang 1st Road, Shixia Village, Dalang Town, Dongguan City, 523750 Guangdong, P.R. China
Email: support@x-sense.com
Website: www.x-sense.com

Deutsch

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

1 Einleitung

Dieses Gerät ist ein batteriebetriebener Link^{+} Pro CO (Kohlenmonoxid)-Melder mit einem fortschrittlichen elektrochemischen Sensor für den häuslichen Gebrauch.
Bitte beachten Sie, dass dieser Kohlenmonoxid-Melder dazu entwickelt wurde, Kohlenmonoxidgas aus jeder Verbrennungsquelle zu erkennen. Dieses Gerät erkennt weder Rauch, Hitze, Flammen noch andere gefährliche Gase als Kohlenmonoxid, auch wenn Kohlenmonoxid durch ein Feuer entstehen kann. Aus diesem Grund müssen Sie zusätzlich Rauchmelder installieren, um frühzeitig vor einem Brand gewarnt zu werden und sich sowie Ihre Familie vor Feuer und den damit verbundenen Gefahren zu schützen.

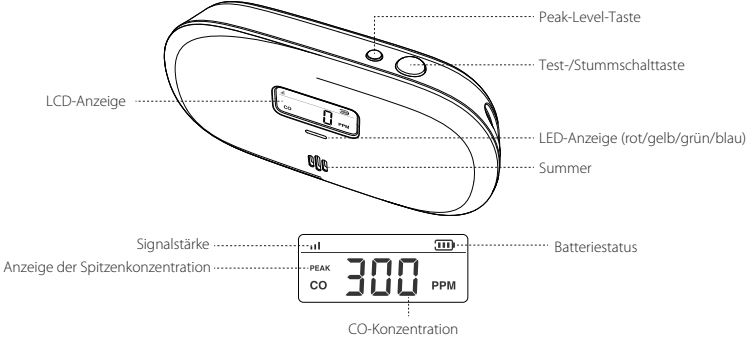
⚠ WARNUNG

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

⚠ VORSICHT

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

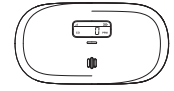
1.1 Produktübersicht



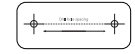
1.2 Technische Daten

Stromversorgung	3 V (⎓) CR123A-Lithiumbatterie × 1 (austauschbar)
Lebensdauer der Batterie	5 Jahre (Test einmal pro Woche)
Maximale Nutzungsdauer	10 Jahre
Sensor-Typ	CO: Elektrochemisch
Sicherheitsstandard	EN 50291-1
CO-Alarm Reaktionszeit	50 ppm: 60–90 Minuten
	100 ppm: 10–40 Minuten
	300 ppm: < 3 Minuten
Betriebstemperatur	4,4–37,8°C
Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10%–85% RH (nicht kondensierend)
Lagerung und Transport	Dieses Gerät sollte bei -10–50°C, 5%–95% RH (nicht kondensierend) gelagert werden.
Alarmgeräuschpegel	≥ 85 dB bei 3 m @ 3,2 ± 0,3 kHz pulsierender Alarm
Stille Dauer	≤ 9 Minuten
Band	869,25–869,3 MHz
Max. HF Leistung	10 mW
Maximal zusammenschaltbare Einheiten	24 drahtlose Einheiten (nur kompatibel mit X-Sense Link+ Pro und Link+ drahtlosen Alarmanlagen).
Maximal zulässige Anzahl von Einheiten	Eine Basisstation kann bis zu 50 Alarme hinzufügen.
Übertragungsbereich	Über 500 m in freier Luft

1.3 Inhalt des Pakets



CO-Melder



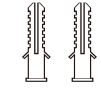
Etikett zur Kennzeichnung des Bohrlochabstands



CR123A-Batterie (vorinstalliert)



Benutzerhandbuch



Ankerdübel



Schrauben



Garantiekarte

1.4 CO-Konzentration und Symptome

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

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

⚠ WARNUNG

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

1.5 Was zu tun ist, wenn der Melder Alarm schlägt

⚠ WARNUNG

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

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

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

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

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

2 Wie man sich verbindet

2.1 App herunterladen

Laden Sie die X-Sense Home Security App herunter



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

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

2.2 Funktionen der App

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

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

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

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

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

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

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

2.3 Vorbereitungen

Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen von Geräten, dass:

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

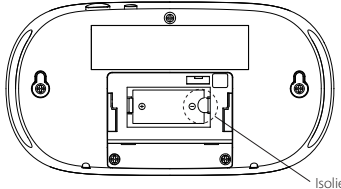
HINWEIS: Wenn das Gerät über Wi-Fi konfiguriert wird, stellen Sie sicher, dass sich Ihr Mobiltelefon und Ihre Geräte so nah wie möglich am Router befinden, um die Gerätekonfiguration zu beschleunigen.

2.4 Einschaltbefehl

So aktivieren Sie das Gerät

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

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



2.5 Schritte zur Netzwerkeinrichtung

Link+ Pro CO-Melder mit der Basisstation verbinden

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

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

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

einen Piepton von sich und die LED blinkt schnell blau – dies zeigt an, dass das Gerät auf die Verbindung mit dem WLAN wartet.
3. Tippen Sie auf „Weiter", um das Gerät hinzuzufügen. Sie hören „Ready to add the device".
4. Nach erfolgreicher Verbindung gibt das Gerät einen Signalton ab, und die Seite „Gerät hinzugefügt" wird angezeigt. Anschließend finden Sie den Kohlenmonoxidmelder in der Geräteliste.
5. Wenn Sie mehrere Geräte zum System hinzufügen möchten, wiederholen Sie bitte die obigen Schritte.

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

Melder ohne Verbindung zur Basisstation miteinander vernetzen

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

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

Einrichtung und Vernetzung drahtloser Melder

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

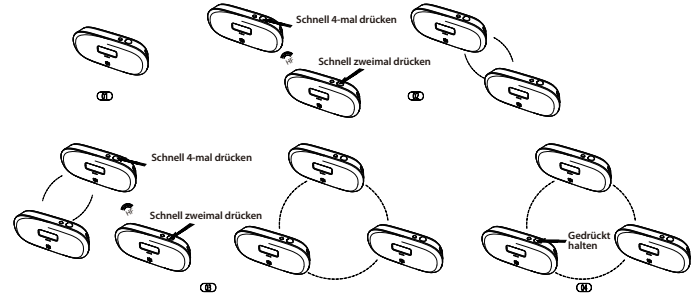
Dieses Modell ist dafür vorgesehen, kabellos mit anderen X-Sense-Meldern verbunden zu werden, ist jedoch nicht kompatibel mit funkvernetzten Meldern anderer Hersteller. Die vernetzten Melder in einem X-Sense-Multipack sind bereits untereinander verbunden. Jeder Multipack bildet ein eigenes unabhängiges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

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

Link⁺-Melder von X-Sense.

Wie man zusammenschaltet

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



HINWEISE:

1. Der Melder wechselt für 60 Sekunden in den Such- oder Kopplungsmodus, wobei die LED blau blinkt. Nach 60 Sekunden wiederholen Sie Schritt 2, um die Melder zu verbinden. Falls erforderlich, drücken Sie die Test-/Stummschalttaste einmal, während sich der Melder im Such- oder Kopplungsmodus befindet. Dadurch stoppt das blaue Blinken der LED, der Melder verlässt den Kopplungsmodus und kehrt in den Normalbetrieb zurück.

2. Testen Sie alle drahtlosen Melder vor der Installation, um sicherzustellen, dass sie miteinander verbunden sind.

3. Es können maximal 24 drahtlose Melder im selben Netzwerk miteinander verbunden werden.

4. Dieses Modell kann nur mit demselben Modell sowie mit anderen drahtlos vernetzten Link⁺ Pro- und Link⁺-Meldern von X-Sense verbunden werden.

2.6 Wie wird die Verbindung getrennt

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

3 So installieren Sie

3.1 Installationsort

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

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

3.2 Ungeeignete Installationsorte

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

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

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

3.3 Besondere Aufstellungsorte

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

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

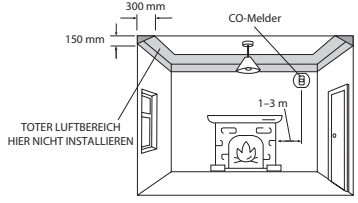


Abbildung 1: Installation in einem Raum mit einem Brennstoffgerät

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

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

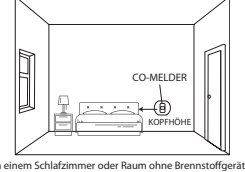


Abbildung 2: Installation in einem Schlafzimmer oder Raum ohne Brennstoffgerät (in Kopfhöhe installiert)

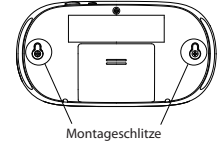
HINWEIS: Aufgrund des einzigartigen Designs des Produkts und der nicht befestigten Installation wird nicht empfohlen, es an der Decke zu installieren, da es herunterfallen und Personen verletzen kann.

3.4 Installationsanweisungen

Wandmontage

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

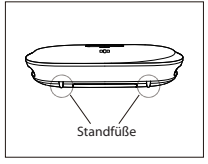


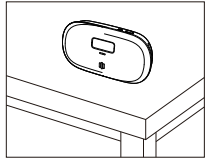


3. Setzen Sie den Dübel in das Schraubenloch ein und schlagen Sie ihn ein, bis der Kopf des Dübels mit der Wand bündig ist.
4. Schrauben Sie die beiden mitgelieferten Schrauben oder 3,5 × 25 mm Senkkopfschrauben in die beiden Ankerdübel. Achten Sie darauf, dass zwischen dem Kopf der Dübel und den Schrauben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

Auf flache Oberflächen stellen

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





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

3.5 Alarmtest nach der Installation

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

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

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

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

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

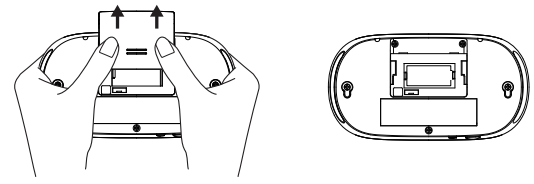
3.6 Austausch der Batterie

Wenn auf dem LCD die Meldung „Lb" angezeigt wird, blinkt die LED-Anzeige alle 60 Sekunden einmal gelb und der Summer ertönt. Entfernen Sie die alte Batterie und ersetzen Sie sie durch eine neue.
Nachdem Sie die neue Batterie in das Gerät eingelegt und sichergestellt haben, dass es erfolgreich eingeschaltet wurde, funktioniert das Gerät normal. Hinweise zum Batteriewechsel finden Sie im Abschnitt „**Audiovisuelle Indikatoren**".

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

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

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



⚠ WARNUNG

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

4 Funktionen im Überblick

4.1 Die Test-/Stummschalttaste

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

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

4.2 CO-Alarmstufen und Alarmmodus

CO-Alarmstufen

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

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

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

Alarmmodus

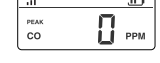
Wenn das Gerät CO erkennt und der CO-Gehalt (ppm) über einen bestimmten Zeitraum einen bestimmten Wert erreicht, wird ein

Alarm ausgelöst: alle 5,8 Sekunden ertönen 4 Warntöne und die LED blinkt rot. Das LCD-Display leuchtet auf und zeigt die aktuelle CO-Konzentration an, die alle 30 Sekunden aktualisiert wird.
Wenn das Gerät mit der Basisstation verbunden ist, zeigt die App eine Benachrichtigung „CO-Alarm ausgelöst" an, und eine Push-Benachrichtigung wird an Ihr Smartphone gesendet. Die CO-Konzentration wird sowohl in der In-App-Nachricht als auch in der Push-Benachrichtigung angezeigt. Sie können die CO-Konzentration zudem im Verlauf der App einsehen.
Wenn die Kohlenmonoxidkonzentration unter die Alarmschwelle sinkt, endet das akustische Signal des Melders. Anschließend wechselt der Melder automatisch in den Bereitschaftsmodus. Nach dem Ende des Alarms wird eine Push-Benachrichtigung über die App an Ihr Smartphone gesendet.
Wenn das Gerät im anpassbaren, vernetzten Betriebsmodus arbeitet und ein Rauchmelder im Netzwerk ausgelöst wird, blinkt die LED des Geräts abwechselnd dreimal rot und grün.
Wird ein Kohlenmonoxidmelder im Netzwerk ausgelöst, blinkt die LED des Geräts viermal hintereinander rot, gefolgt von einmal grünem Blinken.

4.3 Spitzenkonzentrationsspeicher und Reset

Die Spitzenwert-Anzeige hilft dabei festzustellen, ob seit dem letzten Zurücksetzen gefährliche CO-Konzentrationen aufgetreten sind. Drücken Sie einmal die Spitzenwert-Taste, und das Gerät führt einen kurzen Test durch. Die Hintergrundbeleuchtung des LCDs schaltet sich ein und zeigt den höchsten seit dem letzten Zurücksetzen gespeicherten Wert an. Auf der linken Seite des Displays erscheint die Anzeige „Peak". Die gespeicherten Spitzenwerte werden für 5 Sekunden angezeigt. Erfolgt innerhalb dieser 5 Sekunden keine weitere Aktion, kehrt das Gerät automatisch in den Bereitschaftsmodus zurück.
Im gezeigten Beispiel lag die höchste aufgezeichnete CO-Konzentration seit dem letzten Zurücksetzen bei 300 ppm.





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

HINWEIS:

1. Wenn die Kohlenmonoxidkonzentration unter 30 ppm liegt, wird sie nicht im CO-Spitzenwertspeicher erfasst.

2. Um den Spitzenwert anzuzeigen, drücken Sie die Spitzenwert-Taste kurz (weniger als 3 Sekunden). Wenn Sie die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt halten, wird die Spitzenwertanzeige nicht ausgelöst.

4.4 Speicherfunktion

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

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

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

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

HINWEIS:

1. Nachdem das Gerät ausgeschaltet wurde, wird der Alarmspeicher automatisch gelöscht.

2. Das Gerät speichert nur den letzten Alarmspeicher; jeder neue Alarmspeicher überschreibt den vorherigen Datensatz.

4.5 Stummschaltmodus

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

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

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

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

⚠ WARNUNG

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

4.6 Batteriewarnmodus

Wenn die Batterie schwach ist, gibt das Gerät einen Piepton ab und die LED blinkt einmal gelb alle 60 Sekunden, um anzuzeigen, dass die Batterie ausgetauscht werden muss. Eine entsprechende Batteriewarnung wird über die App an Ihr Smartphone gesendet.
Wenn Sie die Testtaste bei schwacher Batterie drücken, wird der akustische Warnton vorübergehend für 10 Stunden deaktiviert, jedoch blinkt die LED weiterhin alle 60 Sekunden gelb. Wenn Sie die Testtaste erneut drücken, wechselt das Gerät in den Testmodus und verlässt anschließend den Stummschaltmodus im Batteriewarnzustand.

4.7 Fehlermodus

Wenn der Sensors des Geräts ausfällt (einschließlich Sensorausfall durch Unterbrechung oder Kurzschluss), blinkt die LED alle 60 Sekunden zweimal gelb, begleitet von zwei Alarmtönen.
Der Fehlercode E04 zeigt einen Kurzschluss, während E03 eine Unterbrechung (offener Stromkreis) anzeigt.

4.8 Lebensdauerende-Modus

Sobald die maximale Lebensdauer des Melders (10 Jahre) erreicht ist, gibt das Gerät drei Warntöne ab und die LED blinkt alle 60 Sekunden dreimal gelb. Dieses Lebensdauerende-Signal kann durch Drücken der Testtaste vorübergehend für 22 Stunden stummgeschaltet werden. Während dieser Stummschaltzeit blinkt die LED weiterhin alle 60 Sekunden dreimal gelb.
Die Stummschaltung des Lebensdauerendes ist nur für insgesamt 30 Tage möglich. Nach Ablauf dieser 30 Tage kann das Lebensdauerende-Signal nicht mehr stummgeschaltet werden.
Während der Stummschaltzeit bleibt die CO-Überwachung und der Schutz durch den Melder vollständig erhalten.

5 Tägliche Wartung

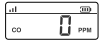
Um sicherzustellen, dass Ihr Melder ordnungsgemäß funktioniert, sollten Sie die folgenden Schritte beachten:

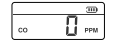
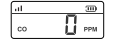
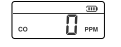
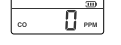
1. Testen Sie den Melder einmal pro Woche, indem Sie die Test-/Stummschalttaste drücken.
2. Saugen Sie die Abdeckung des Melders alle drei Monate vorsichtig ab, um angesammelten Staub zu entfernen.
3. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Lösungsmittel, um den Melder zu säubern. Chemikalien können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

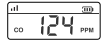
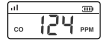
⚠ **WARNUNG:** NEHMEN SIE KEINE MANIPULATIONEN AM GERÄT VOR, ES BESTEHT DIE GEFAHR EINES STROMSCHLAGS ODER EINER FEHLFUNKTION.

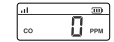
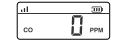
6 Audiovisuelle Indikatoren

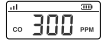
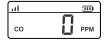
Während der CO-Erkennung zeigt die LCD-Anzeige verschiedene Indikatoren an, um Sie über den Alarmstatus zu informieren, wie unten dargestellt:

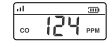
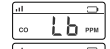
Modus	LCD-Anzeige	LED-Anzeige	Akustischer Alarm	Bemerkungen
Einschalten	 (Hintergrundbeleuchtung an)	Läuft 2 Zyklen (rot/gelb/ grün/blau) nacheinander durch.	1 kurzer Signalton.	Vergewissern Sie sich, dass die Isolierfolie der Batterie entfernt und das Gerät eingeschaltet ist.
Standby-Modus	 (Keine Hintergrundbeleuchtung)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

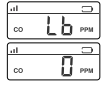
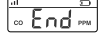
Kopplungsmodus (Verbindung mit Basisstation)	Zeitraum der Paarung	 (Hintergrundbeleuchtung an)	Blinkt schnellblau.	1 kurzer Signalton.	Status der Pairing-Übertragung.
	Erfolgreich verbunden	 (Keine Hintergrundbeleuchtung)	Hört auf, blau zu blinken.	1 kurzer Signalton.	Das Gerät ist erfolgreich mit der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

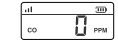
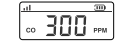
Alarm-Modus	 (Hintergrundbeleuchtung an) Zeigt die aktuellen Werte an.	Eine CO-Konzentration zwischen 50 und 999 ppm liegt seit einer bestimmten Zeit vor. Die LED-Anzeige blinkt alle 5,8 Sekunden viermal rot.	4 schnelle Signaltöne, die sich alle 5,8 Sekunden wiederholen.	Es wurde eine gefährliche CO-Konzentration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

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

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

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

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

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

7 Fehlersuche

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

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

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

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

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

8 Einschränkungen des CO-Melders

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

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

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

9 Erklärung

VORSICHT: HF-ENERGIEEXPOSITION UND PRODUKTSICHERHEITSLEITFADEN

Bevor Sie dieses Gerät verwenden, lesen Sie bitte diese Anleitung, die wichtige Betriebsanweisungen für die sichere Verwendung, Kontrollinformationen und Betriebsanweisungen für die Einhaltung der Grenzwerte für HF-Energieexposition in den geltenden nationalen und internationalen Normen enthält.
Die Gebrauchsanweisung sollte dem Gerät beiliegen, wenn es an andere Benutzer weitergegeben wird.

Einfache EU-Konformitätserklärung

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

Schutz der Umwelt

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

(1) Batterien und Akkus
Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle von diesem zu trennen. Dies gilt nicht, soweit die Altgeräte bei öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern abgegeben und dort zum Zwecke der Vorbereitung zur Wiederverwendung von anderen Altgeräten separiert werden.
a) Batterien können nach Gebrauch unentgeltlich in der Verkaufsstelle zurückgegeben werden.
b) Der Nutzer ist zur Rückgabe gebrauchter Batterien gesetzlich verpflichtet.
(2) Getrennte Erfassung von Altgeräten
Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.
(3) Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten
Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des X-SENSE eingerichteten Rücknahmestellen abgeben. Ein Onlineverzeichnis der Sammel- und Rücknahmestellen finden Sie hier:
https://www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen.jsf
(4) Datenschutz-Hinweis
Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der 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 (Benno-Strauß-Str. 1, 90763 Fürth) registriert. Scannen Sie den QR-Code auf der Inhaltsverzeichnisseite der Anleitung, um die Registrierungsnummer zu erhalten.

10 Hersteller- und Serviceinformationen

X-Sense Electronics Co., Ltd.
Anschrift: Room 402, Building 4, No. 9, Jinshagang 1st Road, Shixia Village, Dalang Town, Dongguan City, 523750 Guangdong, P.R. China
E-Mail: support@x-sense.com
Website: www.x-sense.com

Français

Certains contenus ont été abrégés par manque d'espace.
Pour la version complète, veuillez scanner le code QR situé à gauche.

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

1 Introduction

Ce dispositif est un détecteur de monoxyde de carbone (CO) Link$^+$ Pro alimenté par pile, équipé d'un capteur électrochimique avancé, destiné à un usage domestique.
Veuillez noter que ce détecteur de monoxyde de carbone est conçu pour détecter le gaz monoxyde de carbone provenant de toute source de combustion. Ce dispositif ne détecte ni la fumée, ni la chaleur, ni les flammes, ni aucun gaz dangereux autre que le monoxyde de carbone, même si le monoxyde de carbone peut être produit lors d'un incendie. Pour cette raison, vous devez installer des détecteurs de fumée afin d'assurer une alerte précoce en cas d'incendie et de protéger votre famille contre les dangers liés au feu.

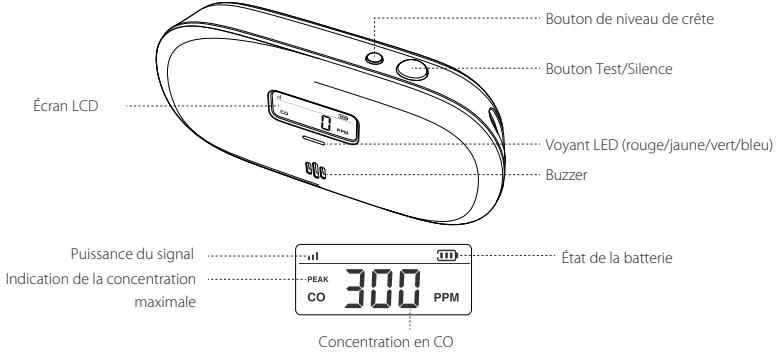
⚠ AVERTISSEMENT

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

⚠ ATTENTION

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

1.1 Aperçu des produits



1.2 Spécifications techniques

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

1.3 Contenu du paquet



Détecteur de CO



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



Pile CR123A (préinstallée)



Manuel de l'utilisateur



Bouchons d'ancrage



Vis



Carte de garantie

2 Déclaration

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

Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire ce guide qui contient des instructions importantes pour une utilisation sûre, des informations de contrôle et des instructions opérationnelles pour la conformité avec les limites d'exposition à l'énergie RF dans les normes nationales et internationales applicables.
Le mode d'emploi doit accompagner l'appareil lorsqu'il est transmis à d'autres utilisateurs.

Déclaration de conformité UE simple

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

Protection de l'environnement

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

3 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

Español

Parte del contenido se ha abreviado por limitaciones de espacio.
Para la versión completa, escanee el código QR que se encuentra a la izquierda.

Este manual contiene información importante sobre la instalación y el funcionamiento de su detector de monóxido de carbono. Tómese unos minutos para leer detenidamente este manual, que deberá guardar para futuras consultas. Si va a instalar la alarma de monóxido de carbono para que la utilicen otras personas, debe dejar este manual -o una copia del mismo- al usuario final.

1 Introducción

Este dispositivo es una alarma de CO (monóxido de carbono) Link$^+$ Pro alimentada por pilas con un avanzado sensor electroquímico para uso doméstico.
Tenga en cuenta que esta alarma de monóxido de carbono está diseñada para detectar gas monóxido de carbono procedente de cualquier fuente de combustión. Este dispositivo no detecta humo, calor, llamas ni ningún otro gas peligroso que no sea monóxido de carbono, aunque el monóxido de carbono pueda generarse por el fuego. Por este motivo, debe instalar detectores de humo que le avisen con antelación en caso de incendio y le protejan a usted y a su familia del fuego y de los peligros que conlleva.

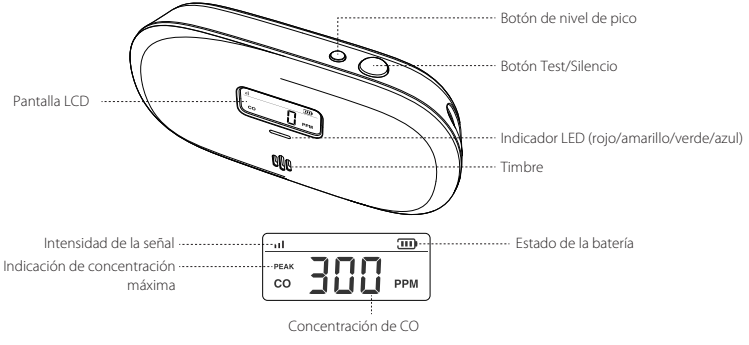
⚠ ADVERTENCIA

1. PRECAUCIÓN: LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR O REPARAR LA MÁQUINA.
2. LA INSTALACIÓN DEL APARATO NO DEBE UTILIZARSE COMO SUSTITUTO DE LA INSTALACIÓN, EL USO Y EL MANTENIMIENTO ADECUADOS DE LOS APARATOS DE COMBUSTIÓN, INCLUIDOS LOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN ADECUADOS.
3. ESTE APARATO DEBE SER INSTALADO POR PERSONAL CUALIFICADO.
4. SI SE MANIPULA EL APARATO, PUEDE HABER RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA O MAL FUNCIONAMIENTO.
5. NO HA SIDO PROBADO PARA SU USO EN CARAVANAS O EMBARCACIONES.
6. ESTE PRODUCTO ESTÁ DISEÑADO PARA SU USO EN INTERIORES ORDINARIOS DE VIVIENDAS FAMILIARES.

⚠ PRECAUCIÓN

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

1.1 Descripción general del producto



1.2 Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación	Pila de litio de 3 V (⎓) CR123A × 1 (reemplazable)
Duración de la batería	5 años (Prueba una vez a la semana)
Vida útil máxima	10 años
Tipo de sensor	CO: Electroquímica
Norma de seguridad	EN 50291-1
Tiempo de respuesta de la alarma de CO	50 ppm: 60–90 minutos
	100 ppm: 10–40 minutos
	300 ppm: < 3 minutos
Temperatura de funcionamiento	4.4–37.8°C
Humedad relativa de funcionamiento	10%–85% HR (sin condensación)
Almacenamiento y transporte	Este aparato debe almacenarse a -10–50°C, 5%–95% HR (sin condensación).
Nivel de ruido de la alarma	≥ 85 dB a 3 m @ alarma pulsante de 3.2 ± 0.3 kHz
Silencio Duración	≤ 9 minutos
Banda	869.25–869.3 MHz
Máx. Potencia RF	10 mW
Número máximo de unidades interconectables	24 unidades inalámbricas (sólo compatibles con las alarmas inalámbricas X-Sense Link⁺ Pro y Link⁺).
Número máximo de unidades permitidas	Una estación base puede añadir hasta 50 alarmas.
Alcance de la transmisión	Más de 500 m al aire libre

1.3 Contenido del paquete



Alarma de CO



Etiqueta indicadora de la distancia entre taladros



Batería CR123A (preinstalada)



Manual del usuario



Tapones de anclaje



Tornillos



Tarjeta de garantía

2 Declaración

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

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

Declaración UE de conformidad simple

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

Protección del medio ambiente

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

3 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

Alcuni contenuti sono stati abbreviati per motivi di spazio.
Per la versione completa, scansiona il codice QR sulla sinistra.

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

1 Introduzione

Questo dispositivo è un allarme CO (monossido di carbonio) Link+ Pro alimentato a batteria con un sensore elettrochimico avanzato per uso domestico.
Questo allarme per monossido di carbonio è progettato per rilevare il monossido di carbonio proveniente da qualsiasi fonte di combustione. Questo dispositivo non rileva fumo, calore, fiamme o altri gas pericolosi diversi dal monossido di carbonio, anche se quest'ultimo può essere generato dal fuoco. Per questo motivo è necessario installare dei rilevatori di fumo per segnalare tempestivamente la presenza di un incendio e per proteggere voi e la vostra famiglia dal fuoco e dai rischi ad esso correlati.

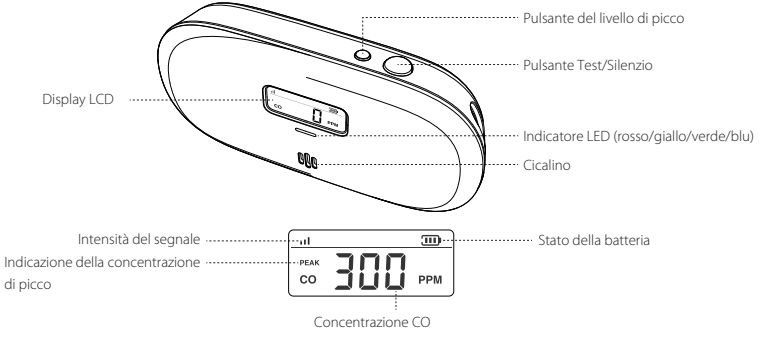
⚠ ATTENZIONE

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

⚠ ATTENZIONE

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

1.1 Panoramica del prodotto



1.2 Specifiche tecniche

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

1.3 Contenuto della confezione



Allarme CO



Etichetta dell'indicatore di spaziatura dei fori



Batteria CR123A (preinstallata)



Manuale d'uso



Tappi di ancoraggio



Viti



Scheda di garanzia

2 Dichiarazione

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

Prima di utilizzare questo dispositivo, leggere questa guida che contiene importanti istruzioni operative per un utilizzo sicuro, informazioni di controllo e istruzioni operative per la conformità ai limiti di esposizione all'energia RF previsti dagli standard nazionali e internazionali applicabili.
Le istruzioni per l'uso devono accompagnare il dispositivo quando viene trasferito ad altri utenti.

Dichiarazione di conformità UE semplice

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

Protezione dell'ambiente

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



3 Informazioni sul produttore e sull'assistenza

X-Sense Electronics Co., Ltd.
Indirizzo: Room 402, Building 4, No. 9, Jinshagang 1st Road, Shixia Village, Dalang Town, Dongguan City, 523750 Guangdong, P.R. China
E-mail: support@x-sense.com
Sito web: www.x-sense.com

Nederlands

Sommige inhoud is ingekort vanwege ruimtebeperkingen.
Voor de volledige versie scant u de QR-code aan de linkerkant.

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

1 Inleiding

Dit apparaat is een Link® Pro CO (koolmonoxide)-alarm op batterijen met een geavanceerde elektrochemische sensor voor huishoudelijk gebruik.
Houd er rekening mee dat dit koolmonoxidemelder ontworpen is om koolmonoxidegas van een verbrandingsbron te detecteren.
Dit apparaat detecteert geen rook, hitte, vlammen of andere gevaarlijke 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.

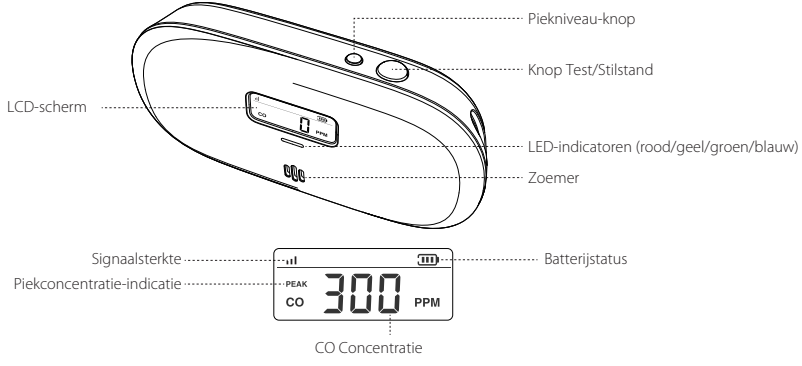
⚠ WAARSCHUWING

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

⚠ LET OP

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

1.1 Productoverzicht



1.2 Technische specificaties

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

1.3 Inhoud van de verpakking



CO-alarm



Indicatielabel boorgatafstand



CR123A batterij (vooraf geïnstalleerd)



Gebruikershandleiding



Ankerpluggen



Schroeven



Garantiekaart

2 Verklaring

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

Lees deze handleiding voordat u dit apparaat gebruikt. Deze bevat belangrijke bedieningsinstructies voor veilig gebruik, controle-informatie en operationele instructies om te voldoen aan de limieten voor blootstelling aan RF-energie in de toepasselijke nationale en internationale normen.
De gebruiksaanwijzing moet bij het apparaat zitten als het wordt overgedragen aan andere gebruikers.

Eenvoudige EU-conformiteitsverklaring

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

Bescherming van het milieu

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

3 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