



EN 50291-1:2018

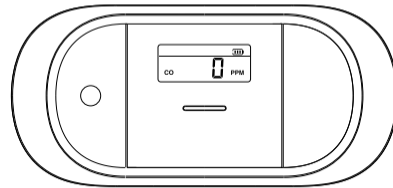
Importer:

X-Sense Europe B.V.

Parellaan 2H, 2132 WS Hoofddorp, the Netherlands

www.xsensepro.nl

X-SENSE[®] Pro



User Manual

ProConnected Carbon Monoxide Alarm **XC01-M**



F.1.05.XC0117 V1.0

Contents

English	01-41
Netherlands	42-85
Français	86-128

English

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

Introduction

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

Multiple XC01-M carbon monoxide alarms can be connected to the X-Sense SBS50 base station using the X-Sense Home Security app. After connecting to the base station, these alarms will be interconnected, so when one alarm is triggered, all will sound an alarm. Additionally, push notifications will be sent to your smartphone from the app, allowing you to know whether there is danger in your home so you can take immediate action. XC01-M carbon monoxide alarms can also be interconnected without being added to the base station.

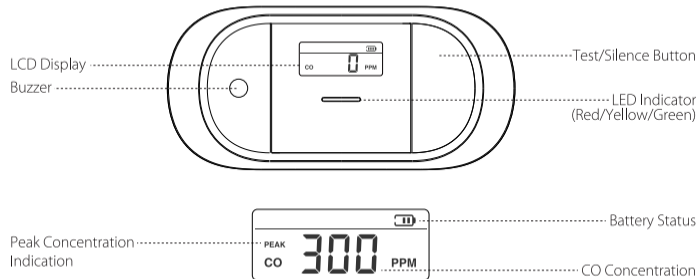
⚠ WARNING

- THE INSTALLATION OF THE APPARATUS SHOULD NOT BE USED AS A SUBSTITUTE FOR PROPER INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE OF FUEL-BURNING APPLIANCES INCLUDING APPROPRIATE VENTILATION AND EXHAUST SYSTEMS.
- THIS APPARATUS IS TO BE INSTALLED BY A COMPETENT PERSON.
- IT IS NOT TESTED FOR USE IN A CARAVAN OR BOAT.

Package Contents

- 1 × CO Alarm (Pre-installed Battery)
- 2 × Screws
- 2 × Anchor Plugs
- 1 × User Manual

Product Features



Test/Silence Button

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

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

NOTE: After a test has begun, the alarm will sound and the LED indicator will flash red. This does not indicate that CO is present.

CO Alarm Levels

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

- 30 ppm over 120 minutes,**
- 50 ppm for 60–90 minutes,**
- 100 ppm for 10–40 minutes,**
- and 300 ppm for 0–3 minutes.**

When CO is detected and the alarm sounds, the CO concentration will be displayed on the LCD and a blue backlight will be lit. The LED indicator will flash red and the alarm will issue 4 short beeps, repeating the cycle every 6 seconds.

CO Concentration and Symptoms

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

Parts per Million (PPM)	Effects on Adults
100	Slight headache, nausea, fatigue (flu-like symptoms).
200	Dizziness and headache within 2–3 hours.
400	Nausea, frontal headache, drowsiness, confusion and rapid heart rate. Risk to life after over 3 hours of exposure.
800	Severe headaches, convulsions, vital organ failures. Death possible within 2–3 hours.

⚠ WARNING

THIS DEVICE IS DESIGNED TO PROTECT INDIVIDUALS FROM ACUTE EFFECTS OF CARBON MONOXIDE EXPOSURE. IT MAY NOT FULLY SAFEGUARD INDIVIDUALS WITH SPECIFIC MEDICAL CONDITIONS. IF IN DOUBT, CONSULT A MEDICAL PRACTITIONER.

Low-Battery Warning

If the battery is low, the unit will chirp once, and the LED indicator will flash yellow every 60 seconds to indicate that the battery needs replacement.

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

End-of-Life Indication and Hush Control

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

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

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

Device Setup

Download the X-Sense Home Security App



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

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

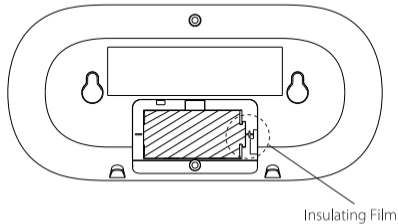
Before connecting alarms, make sure that:

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

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

To Activate the Device

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

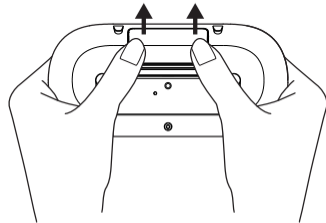


• 08 •

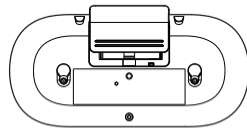
Before use, pull out the battery insulating film from the battery compartment to power on the device. After the device is turned on, the buzzer will beep once, the LCD backlight will light up, and the LED indicator will flash through 8 cycles (yellow/green/red). The device will then enter standby mode.

Follow the process below to open the battery compartment cover:

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



• 09 •



Connect the ProConnected Carbon Monoxide Alarm to the Base Station

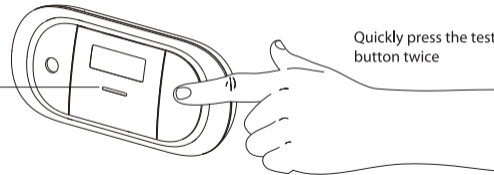
The ProConnected Carbon Monoxide Alarm can be connected to the base station through the wireless network. When the alarm is connected to the base station, you can receive push notifications wherever you are to stay informed of the device status, and to silence an alarm from your smartphone.

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

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

The LED indicator
will flash green



Quickly press the test/silence
button twice

Interconnect the Alarms Without Adding to the Base Station

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

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

How to Set Up and Interconnect Wireless Alarms

All X-Sense Link+ 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 Link+ series contain wireless interlinked smoke alarms, wireless interlinked carbon monoxide alarms, and wireless interlinked smoke and carbon monoxide alarms. This model is designed to be wirelessly interlinked with other X-Sense Link+ alarms, but is not designed to communicate with wireless interlinked alarms from other manufacturers.

The X-Sense Link+ 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.

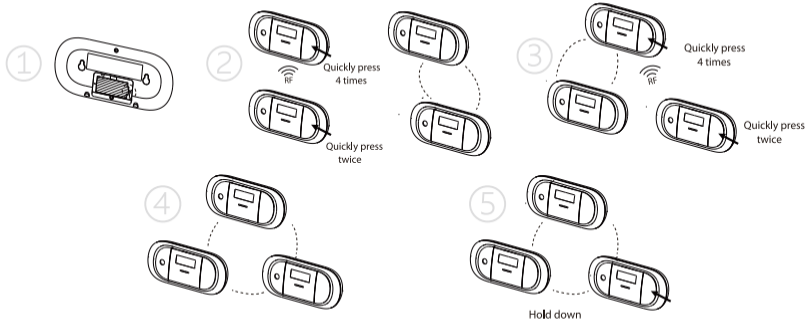
NOTE: *The following instructions regarding wireless interconnection are applicable to the X-Sense Link+ wireless interlinked alarms only.*

How to Interconnect

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

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

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



NOTES

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

How to Disconnect

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

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

Where to Install

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

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

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

- If it is mounted on a wall, it should be installed at a height greater than the height of any door or window, but should still be at least 150 mm (5.9 inches) below the ceiling.

- The CO alarm should have a horizontal distance between 1 m (3.3 feet) and 3 m (10 feet) from any potential CO source.
- If there is a partition in the room, the CO alarm should be installed on the same side of the partition as the potential CO source.

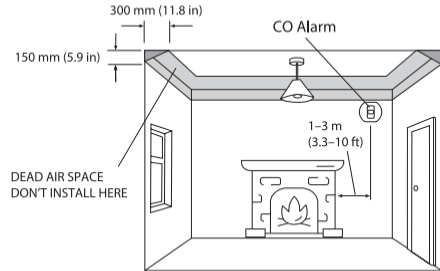


Figure 1: Installation in a room with a fuel-burning appliance

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

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

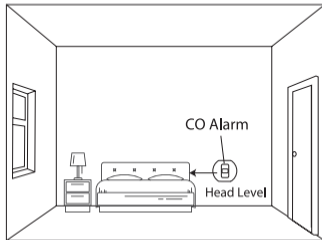


Figure 2: Installation in a bedroom or other room without a fuel-burning appliance (installed at head level)

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

Locations to Avoid

Important Note

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

1. In garages or in any extremely dusty, dirty or greasy areas.
2. Where there is the possibility of smoke or fumes under normal operating circumstances.
3. In poorly ventilated kitchens, garages and furnace rooms. Keep the CO alarms at least 1.5 m (5 feet) from potential smoke or fume sources (e.g. stoves, furnaces, water heaters, space heaters) if possible.
4. In areas where a 1.5 m (5-foot) distance from a potential smoke or fume source is not possible. In modular, mobile or smaller houses, it is recommended the CO alarm be placed as far from any potential smoke or fume sources.
5. Within 1.5 m (5 feet) of any cooking appliance.
6. In extremely humid areas. This alarm should be at least 3 m (10 feet) from a bath or shower, sauna, humidifier, vaporizer, dishwasher, laundry room, utility room or other source of high humidity.

7. In areas where the temperature is colder than 4°C (40°F) or hotter than 38°C (100°F). For example, non-air-conditioned crawl spaces, unfinished attics, uninsulated or poorly insulated ceilings, porches and garages.
8. Where the air is turbulent, such as near ceiling fans, heat vents, air conditioner vents, fresh air return vents, or open windows. Excessive air flow may prevent any CO from reaching the sensors.
9. In direct sunlight.
10. Near large metal surfaces or where there are lots of cables or wires that can cause interference.
11. Near fluorescent lights, amateur radios, electrical equipment, or other units that may transmit an RF signal, as electronic noise can cause false alarms.

Installation Method

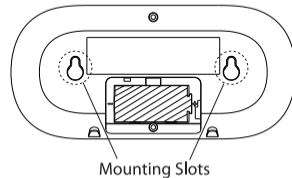
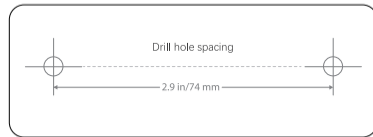
NOTE: Before installation, it is recommended to test the interconnected alarms in the rooms where you intend to install them to ensure that they are within transmission range and that nothing will interfere with their communication.

⚠ WARNING

CONSTANT EXPOSURE TO HIGH OR LOW TEMPERATURES AND HIGH HUMIDITY MAY REDUCE BATTERY LIFE.

Wall Mounting

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

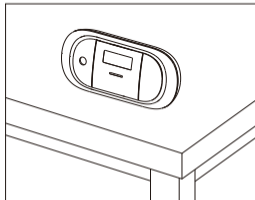
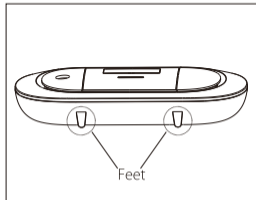


3. Insert the anchor plug into the screw hole and hammer it in until the head of the anchor plug is flush with the wall.
4. Use the two provided screws or 3.5 × 25 mm (0.13 × 0.98 in) countersunk screws to screw into the two anchor plugs. Be sure to leave a 5 mm (1/5-inch) gap between the head of the anchor plugs and the screws, which will allow for easy device mounting.

5. Mount and lock the device onto the wall by aligning the two mounting slots on the back of the device with the screws on the wall.
6. Test the device by pushing the test button to make sure that the device is functioning properly.

Installation on a Table

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



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

Alarm Testing

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

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

	Test a Single Alarm	Test All Interconnected Alarms
Action	<ul style="list-style-type: none"> • Press the Test/Silence button. • Or tap the Device Test button in the app (for devices connected to the base station). 	Hold down the Test/Silence button.
Indication	<ul style="list-style-type: none"> • The alarm will emit 2 sets of four quick beeps every 6 seconds. • The LED will flash red during the audible signal. • The LCD will display "--," "PAS," the peak CO concentration recorded since the previous reset, and finally "0." 	<ul style="list-style-type: none"> • The initiating unit will beep continuously with the LED flashing red. • Other interconnected alarms in the network will receive the signal after 5 seconds, then they will beep continuously with the LED flashing red and green successively. Release the Test/Silence button

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

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

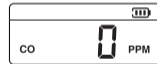
NOTE:

1. The devices connected to the base station can only be tested individually. The interconnected devices that are not connected to the base station can be tested by holding down the test/silence button on one of the devices.
2. The test function accurately tests the alarm's CO sensing circuit without the need to test with CO. If your CO alarm fails to emit an audible test signal, refer to the troubleshooting guide at the end of this manual immediately.

Peak CO Concentration Memory and Reset

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

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



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

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

Alarm Mode

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

For devices connected to the base station:

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

CO Alarm Precaution

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

1. If the Initiating Unit is Triggered by Smoke:

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

2. If the Initiating Unit is Triggered by CO:

When one CO alarm is triggered in the interconnected network, the unit will beep 4 times every 6 seconds, paired with the LED flashing red. Any other units in the network will follow suit—they will beep 4 times every 6 seconds, paired with the LED that flashes red 4 times first, followed by the LED that flashes green once with every beep. When the CO concentration level drops below the alarm threshold, the alarm will cease.

NOTES

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

Silence Mode

If there is a false alarm, you can temporarily silence it by pressing the test/silence button on the device or tapping the silence button in the app. The LED will flash red 4 times every 6 seconds to remind you that the alarm has been silenced. The alarm will automatically exit silence mode after 9 minutes.


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




NOTES



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






LCD Display







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






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

Standby Mode			The LED indicator flashes green once every 60 seconds.	None.	None.
Alarm Mode	Unit that detects CO and initiates an alarm.		A CO concentration ranging from 30 to 999 ppm has been present for a certain time period. The blue backlight is lit, and the LED indicator flashes red 4 times every 6 seconds.	4 quick beeps repeating every 6 seconds.	Dangerous CO concentration is detected, and has reached the alarm status. Please refer to "What to Do When the CO Alarm Sounds".
	All other interconnected units in the network.		The LED flashes red and green 3 times sequentially every 4 seconds.	3 long beeps every 4 seconds.	Dangerous smoke concentration is detected by the initiating unit in the network. Please find the initiating unit and take action.

			The LED flashes red 4 times, then the green LED flashes once every 6 seconds.	4 quick beeps repeating every 6 seconds.	Dangerous CO concentration is detected by the initiating unit, and has reached the alarm status. Please find the initiating unit and refer to "What to Do When the CO Alarm Sounds".
	Unit that detects CO (alarm not initiated).		A CO concentration level ranging from 30 to 999 ppm has been detected, but for less than the allotted detection period. The green LED indicator flashes once every 60 seconds.	None.	Dangerous CO concentration is detected, but has not reached the alarm status. Potentially dangerous CO conditions exist. Please search for the CO source first. Open nearby windows and doors, and immediately move to fresh air.

	Unit that detected CO and initiated an alarm.		The LED indicator flashes green once every second for 5 seconds.	None.	Alarm cancellation: when the CO concentration level drops below the alarm threshold, the alarm signal will stop. Then, the alarm goes back to the standby mode.
Test Mode	Test a single unit.	  	2 sets of 4 red flashes.	2 sets of 4 quick beeps.	<ul style="list-style-type: none"> • Press the Test/Silence button. • Tap the Device Test button in the app (for devices connected to the base station). Peak CO level recorded since the previous reset.
	Test all interconnected units.	 	The LED indicator flashes red rapidly.	Continuous beeping until you release the Test/Silence button.	Initiating alarm. Hold down the Test/Silence button on one unit in the network. Other interconnected alarms in the network.

Peak CO Concentration Indication		The LED indicator flashes green once.	1 beep.	
Peak CO Concentration Reset	 	The LED indicator flashes green once.	1 beep.	The peak CO concentration will be reset with LCD displaying "0."
Silence Mode		The LED indicator flashes red 4 times every 6 seconds.	None.	CO silence mode: After 9 minutes, the unit will exit silence mode.
	 	The LED indicator flashes yellow once every 60 seconds.	None.	Silence mode during low battery: After 10 hours, the unit will exit silence mode.

		The LED indicator flashes yellow 3 times every 60 seconds.	None.	Silence mode during the end of the cycle: After 22 hours, the unit will exit silence mode.
		The LED indicator flashes green 3 times.	None.	Exiting silence mode.
Low Battery	 	Display alternates between "Lb" and the current CO level. The LED indicator flashes yellow once every 60 seconds.	1 quick beep every 60 seconds.	The battery must be replaced immediately.
Fault		The LED indicator flashes yellow twice every 60 seconds.	2 beeps every 60 seconds.	Please clean your alarm and see if it is working normally. If "Err" continues to display, the unit has malfunctioned and must be replaced immediately.
End of Life		The LED indicator flashes yellow 3 times every 60 seconds.	3 quick beeps every 60 seconds.	Replace the unit immediately.

Technical Specifications

Power Supply	CR123A or CR2/3A (replaceable battery)
Product Lifespan	10 years
Sensor Type	Electrochemical
Safety Standard	EN 50291-1:2018
Operating Temperature	4-38°C (40-100°F)
Operating Relative Humidity	10%-85% RH (non-condensing)
Alarm Loudness	≥ 85 dB at 3 m (10 ft) @ 3.2 ± 0.3 kHz pulsing alarm
Storage and Transport Conditions	-20-60°C (-4-140°F), 5%-95% RH (non-condensing)
Silence Duration	About 9 minutes
Operating Frequency	868 MHz

Maximum Number of Interconnected Units	24 wireless units (only compatible with X-Sense Link+ wireless alarms)
Transmission Range	Over 250 m (820 ft) in open air

What to Do When the Alarm Sounds

1. Call emergency services as soon as possible.
2. Immediately move outside and make sure that everyone inside the house has evacuated the area or has access to fresh air. Do not re-enter the house until it has been aired out and your alarm remains under normal condition. If it is not possible to move outside, stay close to an open door/window until emergency service responders arrive.
3. After following steps 1-2 above, if your alarm reactivates within a 24 hour period, repeat steps 1-2 and call a qualified appliance technician to investigate sources of CO from fuel-burning equipment and appliances, and inspect for proper operation of this equipment.
4. If problems are identified during this inspection, have the equipment serviced immediately. Note any combustion equipment that has not been inspected by the technician and consult the manufacturer's instructions, or contact the manufacturers directly for more information about CO safety and this equipment. Make sure that motor vehicles are not, and have not been, operating in an attached garage or adjacent to the residence.

Maintenance

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

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

▲ WARNING

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

Battery Replacement

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

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

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

Limitations of CO Alarms

1. CO alarms may not wake up all individuals. If children or others do not readily awaken to the sound of the CO alarm, or if there are infants or family members with mobility limitations, make sure that someone assists them in the event of an emergency.
2. This CO alarm will not sense carbon monoxide that does not reach the sensor. This CO alarm will only detect CO that reaches the sensor. CO may be present in other areas. Doors or other obstructions may affect the rate at which CO reaches the CO alarm. For this reason, if bedroom doors are usually closed at night, it is recommended that you install a CO alarm in each bedroom and in the hallway between them.

3. CO alarms may not sense CO on another level of the house. For example, a CO alarm on the second level, near the bedrooms, may not sense CO in the basement. For this reason, one CO alarm may not give an adequate warning. Complete coverage is recommended by placing CO alarms on each level of the house.
4. CO alarms may not be heard. The alarm buzzer noise level is over 85 dB at a distance of 3 m (10 feet). However, if the CO alarm is installed outside the bedroom, it may not awaken a sound sleeper or one who has recently used drugs or has been drinking alcohol. This is especially true if the door is closed or only partially open. Even persons who are awake may not hear the alarm horn if the sound is blocked by distance or closed doors. Noise from traffic, stereos, radios, televisions, air conditioners, or other appliances may even prevent alert persons from hearing the alarm horn. This CO alarm is not intended for people who are hearing impaired.
5. CO alarms are not a substitute for a smoke alarm. Although fire is a source of carbon monoxide, this CO alarm does not sense smoke or fire. This CO alarm senses CO that may be escaping unnoticed from malfunctioning furnaces, appliances, or other possible sources of incomplete combustion. The installation of a smoke alarm is required for an early warning of fire.
6. CO alarms are not a substitute for life insurance. Though these CO alarms warn against increasing CO levels, we do not warrant or imply in any way that they will protect lives from CO poisoning. Homeowners and renters must still insure their lives.
7. CO alarms have a limited life. Although the CO alarm and all of its parts have passed many stringent tests and are designed to be as reliable as possible, any of these parts could fail at any time. Therefore, you are strongly recommended to test your CO alarm weekly.

8. CO alarms are not foolproof. Like all other electronic devices, CO alarms have limitations. They can only detect CO that reaches their sensors. They may not give early warning of rising CO levels if the CO is coming from a remote part of the house, or is at some distance from the CO alarm.

Troubleshooting

PROBLEM	SOLUTION
Your alarm does not sound during testing.	<ul style="list-style-type: none">• Make sure the battery insulating film is removed and the device is turned on.• Make sure you push the test button firmly.• Check the installation positioning. The wireless signal might be blocked or out of range.
The LED flashes yellow once every 60 seconds with one beep.	The battery is low. Replace the battery immediately.
The LED flashes yellow twice every 60 seconds with 2 beeps.	The alarm is malfunctioning. Please clean your alarm and see if it is working normally. If not, replace the device immediately.
The LED flashes yellow 3 times every 60 seconds with 3 beeps.	The maximum lifetime (10 years) is reached. Replace the alarm immediately. If immediate replacement is not possible, you may push the test/silence button once to silence for 22 hours.

Environmental Protection

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with Local Authority or retailer for recycling advice.



Manufacturer and Service Information

X-Sense Innovations Co., Ltd.

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

Importer

X-Sense Europe B.V.

Parellaan 2H, 2132 WS Hoofddorp, the Netherlands

www.xsensepro.nl

Netherlands

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 het koolmonoxidemelder installeert voor gebruik door anderen, moet u deze handleiding - of een kopie ervan - bij de eindgebruiker achterlaten.

Inleiding

Dit apparaat is een draadloos koolmonoxide (CO)-alarm op batterijen met een geavanceerde elektrochemische sensor, ontworpen voor huishoudelijk gebruik. Dit apparaat detecteert geen rook, hitte, vlammen of andere gevaarlijke gassen dan koolmonoxide, hoewel koolmonoxide door brand kan ontstaan. Daarom moet u rookmelders installeren om vroegtijdig te waarschuwen voor brand en u en uw gezin te beschermen tegen brand en de daarmee samenhangende gevaren.

U kunt meerdere XC01-M koolmonoxidemelders aansluiten op het X-Sense SBS50 basisstation met behulp van de X-Sense Home Security app. Na verbinding met het basisstation zullen deze melders draadloos met elkaar verbonden zijn, dus wanneer één alarm afgaat, zullen ze allemaal alarm slaan. Bovendien worden pushmeldingen naar uw smartphone gestuurd vanuit de app, zodat u weet of er gevaar in uw huis is, en u onmiddellijk actie kunt ondernemen. XC01-M koolmonoxidemelders kunnen ook onderling draadloos verbonden worden zónder dat ze aan het basisstation worden toegevoegd.

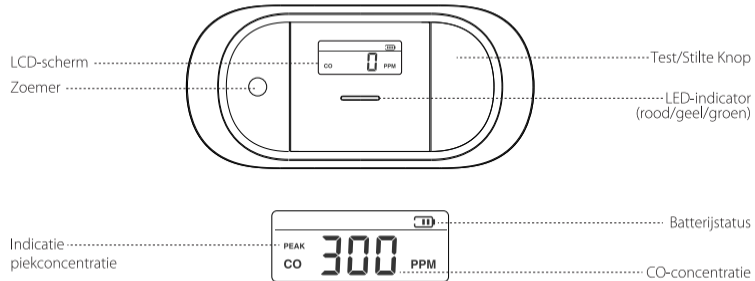
⚠ WAARSCHUWING

- 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 APPARATEN, MET INBEGRIIP VAN PASSENDE VENTILATIE- EN AFZUIGSYSTEMEN.
- DIT APPARAAT MOET WORDEN GEÏNSTALLEERD DOOR EEN BEVOEGD PERSOON.
- HET IS NIET GETEST VOOR GEBRUIK IN EEN CARAVAN OF BOOT.

Inhoud van de verpakking

- 1 × koolmonoxidemelder (incl. batterij)
- 2 × schroeven
- 2 × Ankerpluggen
- 1 × Gebruikershandleiding

Producteigenschappen



Test/Stilte Knop

De Test/Stilte knop wordt gebruikt om de elektronica van het apparaat te testen en om het apparaat tijdens een alarm tijdelijk te pauzeren.

Druk kort op de testknop en u hoort een korte pieptoon die aangeeft dat het alarm in de testmodus is gekomen. Zie het hoofdstuk "Alarm Testen" voor meer informatie. De melder gaat na het testen terug naar de stand-by modus.

Opmerking: Nadat een test is begonnen, gaat het alarm af en knippert de LED-indicator rood. Dit betekent niet dat er koolmonoxide aanwezig is.

CO-alarmniveaus

Deze X-Sense koolmonoxidemelder is geprogrammeerd om een alarm af te laten gaan bij onderstaande CO-concentraties binnen de vermelde tijdsperioden:

- 30 ppm over 120 minuten,**
- 50 ppm voor 60-90 minuten,**
- 100 ppm voor 10-40 minuten,**
- 300 ppm voor 0-3 minuten.**

Wanneer koolmonoxide wordt gedetecteerd en het alarm afgaat, wordt de koolmonoxideconcentratie weergegeven op de LCD en brandt er een blauwe achtergrondverlichting. De LED-indicator knippert rood en het alarm geeft 4 korte pieptonen. Deze de cyclus wordt om de 6 seconden herhaald.

CO-concentratie en symptomen

De onderstaande tabel toont de effecten van verschillende niveaus van CO-vergiftiging op het lichaam:

Delen per miljoen (PPM)	Effecten op volwassenen
100	Lichte hoofdpijn, misselijkheid, vermoeidheid (griepachtige symptomen).
200	Duizeligheid en hoofdpijn binnen 2-3 uur.
400	Misselijkheid, frontale hoofdpijn, slaperigheid, verwarring en snelle hartslag. Levensgevaar na meer dan 3 uur blootstelling.
800	Ernstige hoofdpijn, stuiptrekkingen, falen van vitale organen. Mogelijke dood binnen 2-3 uur.

▲ WAARSCHUWING

DIT APPARAAT IS ONTWERPEN OM PERSONEN TE BESCHERMEN TEGEN DE ACUTE EFFECTEN VAN BLOOTSTELLING AAN KOOLMONOXIDE. HET BESCHERMT PERSONEN MET SPECIFIEKE MEDISCHE AANDOENINGEN MOGELIJK NIET VOLLEDIG. RAADPLEEG BIJ TWIJFEL EEN ARTS.

Waarschuwing lege batterij

Als de batterij bijna leeg is, piept het apparaat éénmaal en knippert de LED-indicator elke 60 seconden geel.

Als u op de testknop drukt terwijl de batterij bijna leeg is, stopt het signaal voor een bijna lege batterij tijdelijk gedurende 10 uur.

Einde levensduur indicatie

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

Deze functie "einde levensduur" kan in totaal slechts 30 dagen worden gebruikt. Na 30 dagen kan het einde levensduur signaal niet meer worden gedempt. Tijdens deze onderdrukkingsperiode blijft uw alarm controleren op koolmonoxide en bescherming bieden zoals gewoonlijk.

Schrijf de datum van eerste gebruik op het speciale etiket aan de zijkant van de melder om de datum van vervanging te bepalen.

Apparaat instellen

Download de X-Sense Home Security App



Om de **X-Sense Home Security** App te downloaden, scant u de QR-code of zoekt u naar "**X-Sense Home Security**" in de Apple App Store of Google Play Store. Meld u aan met een geldig e-mailadres. Als u al een account heeft, zorg er dan voor dat de app is bijgewerkt naar de nieuwste versie.

Opmerking: Zorg ervoor dat uw smartphone iOS 11 en hoger of Android 8.0 en hoger ondersteunt.

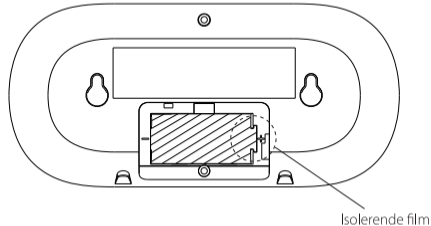
Voordat u apparaten aansluit, moet u ervoor zorgen dat:

1. U de naam en het wachtwoord van uw Wi-Fi-netwerk beschikbaar heeft.
2. Uw basisstation en rookmelders via een 2,4 GHz Wi-Fi-netwerk kunt aansluiten (Het basisstation is **niet compatibel met een 5 GHz Wi-Fi-netwerk**).
3. Zorg ervoor dat de Bluetooth op uw telefoon is ingeschakeld.

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

Het apparaat activeren

Dit apparaat is voorzien van een isolatiefolie voor de batterij om te voorkomen dat het apparaat tijdens het vervoer of opslag wordt ingeschakeld.

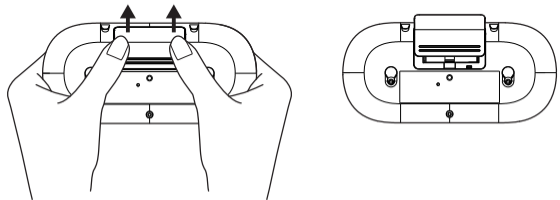


Trek voor gebruik de isolatiefolie uit het batterijvak om het apparaat in te schakelen. Nadat het apparaat is ingeschakeld, piept de zoemer éénmaal en licht de LCD-achtergrondverlichting op.

De LED-indicator knippert 8 cycli (geel/groen/rood). Het apparaat gaat dan naar de stand-by modus.

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

Houd de melder met beide handen vast en zet uw duimen op beide uiteinden van het deksel van het batterijvak. Duw het deksel vervolgens met enige kracht omhoog om het te verwijderen.



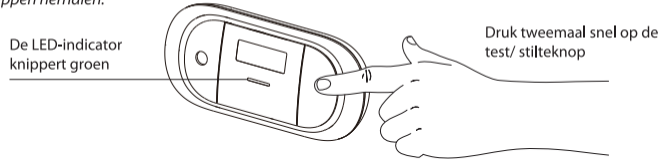
De ProConnected koolmonoxidemelder aansluiten op het basisstation (SBS50)

De ProConnected koolmonoxidemelder kan via het draadloze netwerk met het X-Sense basisstation (SBS50) worden verbonden (optioneel verkrijgbaar). Wanneer het alarm is verbonden met het basisstation, kunt u overal waar u bent pushmeldingen ontvangen om op de hoogte te blijven van de status van het apparaat en om een alarm vanaf uw smartphone uit te schakelen.

Opmerking: Voordat u apparaten aan het systeem toevoegt, moet u ervoor zorgen dat het X-Sense basisstation (SBS50) met succes aan de app is toegevoegd.

1. Tik op "⊕" in de X-Sense Home Security-app en selecteer "Koolmonoxidemelders" en vervolgens "ProConnected koolmonoxidemelders (werkt met SBS50 basisstation)" in de productlijst. Tik vervolgens op "Volgende" om naar de koppelpagina te gaan.
2. Volg de aanwijzingen op de pagina door twee keer snel op de test-/stilteknop van het alarm te drukken totdat de LED snel groen knippert, wat aangeeft dat het apparaat wacht op een verbinding met de Wi-Fi.
3. Tik op "Volgende" om het apparaat toe te voegen. U hoort "Ready to add a device".
4. Na een succesvolle verbinding hoort u "Apparaat toegevoegd" en verschijnt de pagina "Device added". Vervolgens kunt u het koolmonoxidemelder vinden in de apparatenlijst.
5. Als u meerdere apparaten aan het systeem wilt toevoegen, herhaalt u de bovenstaande stappen.

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



De melders onderling verbinden zonder aan het basisstation toe te voegen

Als u de koolmonoxidemelders niet aan het basisstation wilt toevoegen, kunt u de koolmonoxidemelders via RF-technologie draadloos met elkaar verbinden om een onderling verbonden alarmsysteem te creëren. U kunt dan echter géén pushmeldingen meer ontvangen op uw telefoon van de X-Sense Home Security-app.

Opmerking: De XC01-M koolmonoxidemelders maken deel uit van de Link+ serie en kunnen via draadloze interconnectie worden aangesloten op de X-Sense Link+ melders, zonder dat ze op het basisstation zijn aangesloten.

Draadloze melders instellen en onderling verbinden met Link+

Alle X-Sense Link+ draadloze onderling gekoppelde melders bevatten een ingebouwde RF-module waarmee u 2 of meer onderling gekoppelde melders draadloos kunt verbinden en een onderling gekoppeld netwerk kunt creëren. Wanneer één melder wordt geactiveerd, zullen alle onderling verbonden melders afgaan.

De X-Sense Link+ -serie omvat draadloze onderling gekoppelde rookmelders, draadloze onderling gekoppelde koolmonoxidemelders en draadloze onderling gekoppelde combimelders. Dit model is ontworpen om draadloos te worden gekoppeld met andere X-Sense Link+ melders, maar is niet ontworpen om te communiceren met draadloze gekoppelde melders van andere merken/fabrikanten.

De X-Sense Link+ draadloze onderling verbonden melders in één voorverpakte multi-pack (meerdere melders in één verpakking) zijn al onderling verbonden, en de melders in elk multi-pack hebben hun eigen onafhankelijke onderling verbonden netwerk. Als u meer dan één multi-pack hebt, moet u ze allemaal op hetzelfde netwerk aansluiten. Kies één multi-pack als uw basisnetwerk en sluit de andere multi-packs daarop aan.

OPMERKING: De volgende instructies over draadloze koppeling zijn alleen van toepassing op de X-Sense Link+ draadloze gekoppelde melders.

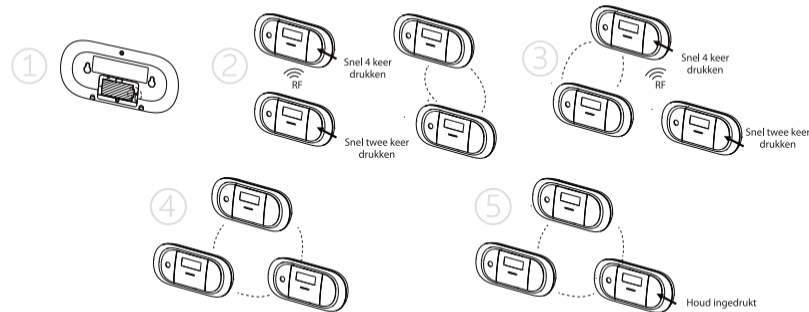
Hoe te verbinden

1. Zorg ervoor dat u slechts met 2 apparaten tegelijk werkt, en dat ze allebei ingeschakeld zijn om een succesvolle verbinding te verzekeren.

OPMERKING: Om de XC01-M in te schakelen, trekt u de isolatiefolie uit het batterijvak. Voor meer informatie over het inschakelen van verschillende modellen draadloze, onderling verbonden melders raadpleegt u hun specifieke gebruikershandleiding.

2. Druk snel 4 keer op de test-/stilteknop van één van de 2 apparaten; het apparaat piept eenmaal en de LED knippert langzaam rood, om aan te geven dat het in de koppelingsmodus is gekomen en wacht op een nieuw apparaat. Druk nu snel tweemaal op de test-/stilteknop van het andere apparaat; deze piept nu eenmaal en de LED knippert snel rood, wat aangeeft dat het apparaat zoekt naar een apparaat om verbinding mee te maken.
3. Nadat het zoeken is geslaagd en een onderling verbonden groep is gecreëerd, gaan beide apparaten één keer piepen en verlaat automatisch de interconnectiemodus. Op dit punt knipperen beide apparaten slechts eenmaal per 60 seconden, om aan te geven dat ze in de normale stand-by modus staan.
4. Als u een derde alarm aan deze groep wilt koppelen, activeert u eerst een nieuw apparaat volgens de bijbehorende gebruiksaanwijzing, en drukt u vervolgens 4 keer snel op de test-/stilteknop van een van de 2 eerder gekoppelde apparaten. Dit apparaat piept eenmaal en de LED knippert langzaam rood, wat aangeeft dat het klaar is om een nieuw apparaat aan het netwerk toe te voegen. Druk vervolgens tweemaal snel op de test-/stilteknop van het nieuwe apparaat, en de LED knippert snel rood terwijl het zoekt naar een netwerk om verbinding mee te maken. Nadat het derde apparaat zich met succes bij het gekoppelde netwerk heeft aangesloten, piepen beide apparaten één keer. De verbindingsmodus wordt nu automatisch verlaten.
5. Als u meer melders wilt aansluiten, herhaalt u gewoon stap 4. Op deze manier kunnen maximaal 24 melders met elkaar worden verbonden. **Om ervoor te zorgen dat alle melders in hetzelfde gekoppelde netwerk komen, moet u ervoor zorgen dat u slechts met 2 eenheden tegelijk werkt - één melder gaat in de koppelingsmodus en de andere eenheid gaat in de zoekmodus.**

6. Test de melders volgens de stappen in het hoofdstuk "Alarm Testen".



OPMERKINGEN

1. Het alarm gaat gedurende 60 seconden in de zoekmodus of de koppelingsmodus en de LED knippert rood. Herhaal na 60 seconden stap 2 om de wekkers met elkaar te verbinden. Indien nodig, druk éénmaal op de test/stil knop terwijl de melder in de zoekmodus of de koppelingsmodus staat en de LED stopt met rood knipperen en de melder verlaat de koppelingsmodus om naar de normale status te gaan.
2. Test alle draadloze melders om er zeker van te zijn dat ze met elkaar verbonden zijn vóór de installatie.
3. Er kunnen maximaal 24 draadloze melders op hetzelfde netwerk worden aangesloten.
4. Dit model kan alleen worden verbonden met andere X-Sense Link+ draadloze onderling verbonden melders.

Hoe los te koppelen (resetten)

Druk snel 4 keer op de Test/Stilte knop; het alarm piept één keer. Vervolgens houdt u de knop ingedrukt tot hij nogmaals piept om de verbinding te verbreken. Na het verbreken van de verbinding kan het opnieuw worden aangesloten op hetzelfde netwerk, of worden toegevoegd aan een nieuw netwerk.

OPMERKING: De X-Sense Link+ draadloze onderling verbonden melders in één voorverpakt multi-pack zijn al met elkaar verbonden (meerdere melders in één verpakking) zijn. Als u een nieuw netwerk wilt creëren, moet u eerst elk alarm afzonderlijk in dit multi-pack loskoppelen om te voorkomen dat ze allemaal op hetzelfde netwerk worden aangesloten.

Waar te installeren

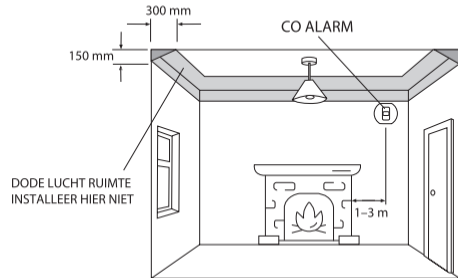
Idealiter zou een koolmonoxidemelder geïnstalleerd moeten worden in elke kamer met een op brandstof werkend apparaat, en één in elke slaapkamer. Als het aantal beschikbare koolmonoxidemelders echter beperkt is, moeten de volgende richtlijnen in aanmerking worden genomen bij het kiezen van de beste plaatsen om een alarm te installeren:

- Indien zich in een slaapkamer een op brandstof werkend apparaat bevindt, moet een CO-melder worden geïnstalleerd.
- Installeer een CO-melder in kamers waar zich een afvoerloos of open apparaat bevindt.
- Installeer een CO-melder waar de bewoners de meeste tijd doorbrengen.
- In een studio moet een CO-melder zo ver mogelijk van de kookapparaten worden geplaatst, maar wel dicht bij de plaats waar de persoon slaapt.
- Als het apparaat zich in een ruimte bevindt die normaal niet wordt gebruikt (zoals een stookruimte), moet het CO-melder net buiten deze ruimte worden geplaatst, zodat het alarm gemakkelijker kan worden gehoord.

1. Installatie van een koolmonoxidemelder in een ruimte met een op brandstof werkend apparaat (zie figuur 1):

- Als het op een muur wordt gemonteerd, moet het op een grotere hoogte worden geïnstalleerd dan de hoogte van een deur of raam, maar wel ten minste 15 cm onder het plafond.

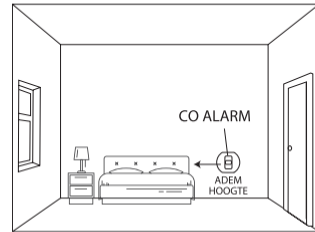
- De koolmonoxidemelder moet een horizontale afstand hebben tussen 1 m en 3 m van elke potentiële koolmonoxidebron.
- Als er een scheidingswand in de kamer is, moet het koolmonoxidemelder worden geïnstalleerd aan dezelfde kant van de scheidingswand als de potentiële koolmonoxidebron.



Figuur 1: Installatie in een ruimte met een stookapparaat

2. De CO-melder installeren in een slaapkamer of kamer zónder een op brandstof werkend apparaat (zie figuur 2):

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



Figuur 2: Installatie in een slaapkamer of andere ruimte zonder stookapparaat (geïnstalleerd op hoofdhoogte)

OPMERKING: Vanwege het unieke ontwerp van het product en de niet-vaste installatie, wordt het niet aanbevolen om het aan een plafond te installeren, omdat het gevaar bestaat dat het eraf valt en mensen verwondingen oplopen.

Te vermijden locaties

Belangrijke opmerking

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

1. In garages of op extreem stoffige, vuile of vette plaatsen.
2. Waar onder normale bedrijfsomstandigheden rook of dampen kunnen ontstaan.
3. In slecht geventileerde keukens, garages en stookruimten. Houd de koolmonoxidemelders indien mogelijk minstens 1,5 m verwijderd van mogelijke rook- of dampbronnen (bv. kachels, ovens, boilers, ruimteverwarmers).
4. In gebieden waar een afstand van 1,5 m tot een potentiële rook- of dampbron niet mogelijk is. In modulaire, mobiele of kleinere huizen wordt aanbevolen de koolmonoxidemelder zo ver mogelijk van mogelijke rook- of dampbronnen te plaatsen.
5. Binnen 1,5 m van een kookapparaat.

6. In extreem vochtige ruimtes. Dit alarm moet minstens 3 m verwijderd zijn van een bad of douche, sauna, luchtbevochtiger, verdamer, vaatwasser, wasruimte, bijkeuken of andere bron van hoge vochtigheid.
7. In gebieden waar de temperatuur kouder is dan 4°C of warmer dan 38°C. Bijvoorbeeld niet-geconditioneerde kruipruimtes, onafgewerkte zolders, niet of slecht geïsoleerde plafonds, veranda's en garages.
8. Waar de lucht turbulent is, zoals bij plafondventilatoren, verwarmingsopeningen, ventilatieopeningen van airconditioners, luchtafvoeropeningen voor verse lucht of open ramen. Een te grote luchtstroom kan verhinderen dat CO de sensoren bereikt.
9. In direct zonlicht.
10. In de buurt van grote metalen oppervlakken of waar veel kabels of draden zijn die storing kunnen veroorzaken.
11. In de buurt van fluorescentielampen, amateurradio's, elektrische apparatuur of andere apparaten die een RF-sigitaal kunnen uitzenden, aangezien elektronische ruis vals alarm kan veroorzaken.

Installatiemethode

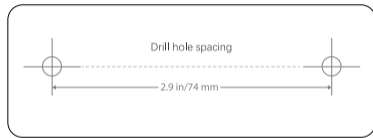
OPMERKING: Het verdient aanbeveling om vóór de installatie de gekoppelde melders te testen in de kamers waar u ze wilt installeren om er zeker van te zijn dat ze binnen het zendbereik liggen en dat niets de communicatie zal verstoren.

⚠ WAARSCHUWING

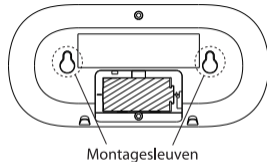
CONSTANTE BLOOTSTELLING AAN HOGE OF LAGE TEMPERATUREN EN HOGE VOCHTIGHEID KAN DE LEVENSDUUR VAN DE BATTERIJ VERKORTEN.

Wandmontage

1. Kies een geschikte installatieplaats aan de hand van het hoofdstuk "Waar te installeren".
2. Haal de indicatiesticker uit de verpakking en raadpleeg de locaties van de gaten op de sticker. Teken twee schroefgaten volgens de grootte en indeling van de montagegaten op de achterkant van het product. Boor de schroefgaten 30 mm diep met een $\varnothing 6,0$ mm (boor. Let erop dat de afstand tussen het midden van de twee gaten 74 mm bedraagt.



• 62 •

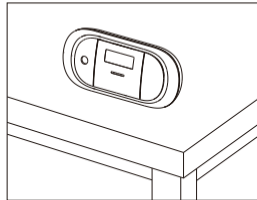
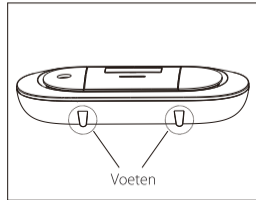


• 63 •

3. Steek de ankerplug in het schroefgat en sla hem erin totdat de kop van de ankerplug gelijk ligt met de muur.
4. Gebruik de twee meegeleverde schroeven of verzonken schroeven van $3,5 \times 25$ mm om in de twee ankerpluggen te schroeven. Laat 5 mm ruimte tussen de kop van de ankerpluggen en de schroeven, zodat het apparaat gemakkelijk gemonteerd kan worden.
5. Monteer en vergrendel het apparaat aan de muur door de twee montagesleuven aan de achterkant van het apparaat uit te lijnen met de schroeven aan de muur.
6. Test het apparaat door op de testknop te drukken om er zeker van te zijn dat het apparaat goed werkt.

Installatie op een tafel

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



OPMERKING: Bij plaatsing op een plank dient u zich te houden aan de aanbevolen plaatsing zoals beschreven in "Waar te installeren".

Alarm testen

Zorg ervoor dat u uw melders test wanneer u ze voor het eerst inschakelt, of wanneer de groepsconfiguratie is gewijzigd. In aanvulling op de wekelijkse tests die u moet uitvoeren, is het aanbevolen het alarm te testen na terugkomst van een lange reis of vakantie.

Als uw X-Sense XC01-M koolmonoxidemelder verbonden is met andere draadloze X-Sense Link+ melders, raden wij u aan elk afzonderlijk alarm te testen tijdens de wekelijkse test.

	Een enkel alarm testen	Test alle onderling verbonden melders
Actie	<ul style="list-style-type: none">• Druk op de Test/Stilte knop.• Of tik op de knop Device Test in de app (voor apparaten die op het basisstation zijn aangesloten).	Houd de Test/Stilte knop ingedrukt.
Indicatie	<ul style="list-style-type: none">• Het alarm geeft 2 sets van vier snelle pieptonen om de 6 seconden.• De LED knippert rood tijdens het geluidssignaal.• Het LCD toont "--", "PAS", de hoogste CO-concentratie sinds de vorige reset, en tenslotte "0".• Voor apparaten die op het basisstation zijn	<ul style="list-style-type: none">• Het initiërende apparaat zal continu piepen en de LED knippert rood.• Andere onderling verbonden melders in het netwerk ontvangen het signaal na 5 seconden, waarna ze continu piepen en de LED achtereenvolgens rood en groen knippert. Laat de Test/Stilte knop op de initiërende eenheid los en alle eenheden stoppen met testen.

aangesloten, wordt een pushmelding naar uw smartphone gestuurd.

- Na het testen gaat het alarm automatisch naar de stand-by modus.

- Het testen van de eenheden moet binnen 3 minuten klaar zijn.
- Na het testen gaan de apparaten automatisch in stand-by.

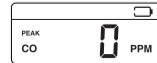
OPMERKING:

1. De op het X-Sense basisstation aangesloten apparaten kunnen alleen afzonderlijk worden getest. De onderling verbonden apparaten die niet op het basisstation zijn aangesloten, kunnen worden getest door de Test/stilte knop op een van de apparaten ingedrukt te houden.
2. De testfunctie test nauwkeurig het CO-detectiecircuit van het alarm zonder dat u het met CO hoeft te testen. Als uw koolmonoxidemelder geen hoorbaar testsignaal afgeeft, raadpleeg dan onmiddellijk de gids voor het oplossen van problemen aan het einde van deze handleiding.

Piek CO-concentratie geheugen en reset

De functie piek-CO-concentratie is nuttig om na te gaan of er gevaarlijke CO-metingen zijn geweest sinds een reset van de piek-CO-concentratie.

Telkens wanneer u op de testknop drukt, geeft het LCD-scherm de piek-CO-concentratie weer die sinds de vorige reset is geregistreerd. De piek CO-concentratie wordt gedurende 5 seconden weergegeven, waarna het apparaat in stand-by modus gaat. In het voorbeeld was 300 ppm de maximale CO-concentratie die sinds de laatste reset van het apparaat is gemeten.



Piek CO-concentratie resetten: Gedurende de 5 seconden dat de LCD de piek CO-concentratie weergeeft, houdt u de Test/stilte knop 3 seconden ingedrukt; het apparaat piept, de LED knippert groen en de piek CO-concentratie wordt nu gereset terwijl de LCD "0" weergeeft.

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

Alarmmodus

X-Sense Link+ draadloze onderling verbonden melders kunnen zodanig met elkaar worden verbonden dat elk apparaat dat gevaar waarneemt, alle andere apparaten in het onderling verbonden netwerk alarmeert.

Voor apparaten die op het basisstation zijn aangesloten:

- Wanneer een alarm afgaat, verschijnt er een in-app bericht en wordt er een alarm pushmelding naar je smartphone gestuurd.
- Wanneer een alarm afgaat, geven alle op het systeem aangesloten apparaten en het basisstation tegelijkertijd een alarm.
- Het basisstation schakelt automatisch uit na 10 minuten continu alarm. Nadat het basisstation het alarm heeft gestopt, zullen alle apparaten in het gekoppelde systeem nog steeds alarm slaan.
- Als het basisstation wordt uitgeschakeld en losgekoppeld van het netwerk, zijn alle apparaten nog steeds met elkaar verbonden, dus als er één alarm afgaat, gaan ze allemaal af.
- Het volumeniveau van het basisstation is instelbaar. De melders en het basisstation kunnen op afstand worden gedempt via de app. Er wordt een app pushmelding naar uw telefoon gestuurd wanneer de CO-concentratie onder de alarmprempeel komt.

Voorzorg alarm bij lage concentratie CO

Als er een gevaarlijke CO-concentratie is gedetecteerd, maar deze is te laag om de alarmstatus te bereiken, dan geeft de app een "CO Alarm Precaution" bericht (voorzorg alarm). Een push-notificatie met de melding dat een potentieel gevaarlijke CO situatie is wordt verzonden naar uw smartphone.

1. Als de initiërende eenheid wordt geactiveerd door rook:

Wanneer één rookmelder in het gekoppelde netwerk wordt geactiveerd, gaat het apparaat 3 keer piepen. De LED knippert om de 4 seconden rood. Alle andere eenheden in het netwerk volgen dit voorbeeld - ze piepen 3 keer om de 4 seconden - en de LED knippert achtereenvolgens rood en groen.

2. Als de initiërende eenheid wordt geactiveerd door CO:

Wanneer een CO-alarm wordt geactiveerd in het gekoppelde netwerk, gaat het apparaat 4 keer per 6 seconden piepen en de LED knippert rood. Alle andere apparaten in het netwerk volgen dit voorbeeld - ze piepen 4 keer per 6 seconden - en de LED knippert 4 keer rood, gevolgd door één keer groen bij elke piepton.

Wanneer het CO-concentratieniveau onder de alarmprempeel zakt, stopt het alarm.

OPMERKINGEN

- Wanneer één eenheid wordt geactiveerd, zullen andere onderling verbonden eenheden afgaan. Als de rookmelder en de CO-melder in het netwerk tegelijkertijd afgaan, krijgt het alarmsignaal van de rookmelder voorrang op dat van de CO-melder.

- Dit alarm heeft een relaisfunctie die het draadloze onderling verbonden netwerk uitbreidt voor een brede detectiedekking.

Stilte

Als er een vals alarm is, kunt u het tijdelijk het pauzeren door op de test/stilteknop op het apparaat te drukken of op de stilteknop in de app te tikken. De LED knippert elke 6 seconden 4 keer rood om u eraan te herinneren dat het alarm tijdelijk gepauzeerd is. Het alarm verlaat vanzelf na 9 minuten de stiltemodus.



Als de koolmonoxideconcentratie na 6 minuten nog steeds hoger is dan 50 ppm, wordt het apparaat tijdens de stille modus opnieuw geactiveerd; zo niet, dan verlaat het apparaat na 9 minuten automatisch de stille modus en knippert de LED 3 keer continu groen. Als de CO-concentratie hoger is dan 300 ppm, kan de stille functie niet worden ingeschakeld.



OPMERKINGEN



- U kunt alle gekoppelde units pauzeren door op de Test/Stilte-knop van een van de units te drukken. Als één apparaat nog steeds alarm slaat, is dat het initiërende apparaat (het apparaat dat gevaar heeft gedetecteerd); om alle onderling verbonden apparaten te pauzeren, moet u ook op de Test/Stilte knop drukken op het initiërende apparaat.
- Als het apparaat onderling verbonden is, kan het initiërende apparaat niet opnieuw worden geactiveerd tijdens de stilteperiode van 9 minuten. Alle andere gekoppelde eenheden kunnen echter opnieuw worden geactiveerd als zij tijdens de stilteperiode gevaar detecteren.




LCD-scherm






Tijdens de CO-detectie toont het LCD-scherm verschillende indicatoren om u te informeren over de alarmstatus, zoals hieronder getoond:





Modus	LCD-scherm	LED-indicator	Hoorbaar alarm	Opmerkingen
Inschakelen		Doorloopt 8 cycli (geel/groen/rood) achter elkaar.	1 snelle piep.	Zorg ervoor dat de isolatiefolie van de batterij is verwijderd en dat het apparaat is ingeschakeld.
Stand-by modus		De LED-indicator knippert elke 60 seconden groen.	Geen enkele.	Geen enkele.





Alarmmodus	Eenheid die CO detecteert en een alarm activeert.		Gedurende een bepaalde periode is een CO-concentratie van 30 tot 999 ppm aanwezig geweest. De blauwe achtergrondverlichting brandt en de LED-indicator knippert elke 6 seconden 4 keer rood.	4 snelle piepjes die zich elke 6 seconden herhalen.	Gevaarlijk De koolmonoxideconcentratie is gedetecteerd en heeft de alarmstatus bereikt. Zie "Wat te doen wanneer het koolmonoxidemelder klinkt".
	Alle andere onderling verbonden eenheden in het netwerk.		De LED knippert om de 4 seconden 3 keer rood en groen.	3 lange pieptonen om de 4 seconden.	Gevaarlijke rookconcentratie wordt gedetecteerd door de initiërende eenheid in het netwerk. Zoek de initiatief nemende eenheid en onderneem actie.

			De LED knippert 4 keer rood, daarna knippert de groene LED om de 6 seconden.	4 snelle piepjes die zich elke 6 seconden herhalen.	Gevaarlijke CO-concentratie wordt gedetecteerd door de initiërende eenheid en heeft de alarmstatus bereikt. Zoek het ontstekingsapparaat en raadpleeg "Wat te doen als de koolmonoxidemelder afgaat".
	Eenheid die CO detecteert (alarm niet geïnitieerd).		Er is een CO-concentratieniveau van 30 tot 999 ppm gedetecteerd, maar gedurende minder dan de toegewezen detectieperiode. De groene LED-indicator knippert eenmaal per 60 seconden.	Geen enkele.	Gevaarlijke CO-concentratie is gedetecteerd, maar heeft de alarmstatus niet bereikt. Er bestaan potentieel gevaarlijke CO-condities. Zoek eerst naar de CO-bron. Open ramen en deuren in de buurt en ga onmiddellijk naar frisse lucht.

	Eenheid die CO detecteerde en een alarm gaf.		De LED-indicator knippert elke seconde groen gedurende 5 seconden.	Geen enkele.	Alarmannulering: wanneer het CO-concentratieniveau onder de alarmdrempel zakt, stopt het alarmsignaal. Daarna gaat het alarm terug naar de stand-by modus.
Testmodus	Test een enkele eenheid.	  	2 sets van 4 rode flitsen.	2 sets van 4 snelle piepjes.	<ul style="list-style-type: none"> • Druk op de Test/Stilte knop. • Tik op de knop Device Test in de app (voor apparaten die op het basisstation zijn aangesloten). Piek CO-niveau geregistreerd sinds de vorige reset.

	Test alle onderling verbonden eenheden.		De LED-indicator knippert snel rood.	Continu piepen tot u de Test/Stilte knop loslaat.	Initiërend alarm. Houd de Test/Stilte knop op één apparaat in het netwerk ingedrukt.
			De LED knippert achtereenvolgens rood en groen.		Andere miteinander verbundene Melder im Netzwerk.
Indicatie piek CO-concentratie			De LED-indicator knippert eenmaal groen.	1 piep.	
Piek CO-concentratie Reset		 	De LED-indicator knippert eenmaal groen.	1 piep.	De piek-CO-concentratie wordt gereset terwijl het LCD-scherm "0" weergeeft.

Stilte		De LED-indicator knippert elke 6 seconden 4 keer rood.	Geen enkele.	CO-stilstand: Na 9 minuten verlaat het apparaat de stiltemodus.
		De LED-indicator knippert elke 60 seconden geel.	Geen enkele.	Stiltemodus tijdens lage batterijspanning: Na 10 uur verlaat het apparaat de stille modus.
				
		De LED-indicator knippert elke 60 seconden 3 keer geel.	Geen enkele.	Stiltemodus tijdens het einde van de cyclus: Na 22 uur verlaat het apparaat de stiltemodus.
		De LED-indicator knippert 3 keer groen.	Geen enkele.	Het verlaten van de stille modus.

Batterij bijna leeg		De weergave wisselt tussen "Lb" en het huidige CO-niveau. De LED-indicator knippert elke 60 seconden geel.	1 snelle piep om de 60 seconden.	De batterij moet onmiddellijk worden vervangen.
				
Fout		De LED-indicator knippert tweemaal geel om de 60 seconden.	2 piepjes om de 60 seconden.	Maak uw alarm schoon en kijk of het normaal werkt. Als "Err" blijft verschijnen, is het apparaat defect en moet het onmiddellijk worden vervangen.
Einde levensduur		De LED-indicator knippert elke 60 seconden 3 keer geel.	3 snelle piepjes om de 60 seconden.	Vervang het apparaat onmiddellijk.

Technische specificaties

Voeding	CR123A of CR2/3A (vervangbare batterij)
Levensduur van het product	10 jaar
Type sensor	Elektrochemisch
Veiligheidsnorm	EN 50291-1:2018
Bedrijfstemperatuur	4-38°C (40-100°F)
Relatieve vochtigheid tijdens bedrijf	10%-85% RH (niet-condenserend)
Alarm Volume	≥ 85 dB op 3 m (10 ft) @ 3,2 ± 0,3 kHz pulserend alarm
Voorwaarden voor opslag en vervoer	-20-60°C (-4-140°F), 5%-95% RH (niet condenserend)
Duur van de stilte	Ongeveer 9 minuten.
Werkingsfrequentie	868 MHz

Maximum aantal gekoppelde eenheden	24 draadloze eenheden (alleen compatibel met X-Sense Link+ draadloze melders)
Zendbereik	Meer dan 250 m in open lucht

Wat te doen als het alarm afgaat

1. Bel zo snel mogelijk de hulpdiensten.
2. Ga onmiddellijk naar buiten en zorg ervoor dat iedereen in het huis het gebied heeft verlaten of toegang heeft tot frisse lucht. Ga het huis pas weer binnen als het gelucht is en het alarm in normale staat blijft. Als het niet mogelijk is om naar buiten te gaan, blijf dan in de buurt van een open deur/raam totdat de hulpdiensten arriveren.
3. Als uw alarm na het volgen van bovenstaande stappen 1-2 binnen een periode van 24 uur opnieuw afgaat, herhaal dan stappen 1-2 en bel een gekwalificeerde installateur om bronnen van koolmonoxide van brandstofverbrandende apparatuur en apparaten te onderzoeken en de goede werking van deze apparatuur te controleren.

- Indien tijdens deze inspectie problemen worden vastgesteld, moet de apparatuur onmiddellijk worden onderhouden. Noteer alle verbrandingsapparatuur die niet door de installateur is geïnspecteerd en raadpleeg de instructies van de fabrikant, of neem rechtstreeks contact op met de fabrikant voor meer informatie over CO veiligheid en deze apparatuur. Controleer of er geen motorvoertuigen in een aangebouwde garage of naast de woning rijden of hebben gereden.

Onderhoud

Om uw alarm in goede staat te houden, moet u de volgende stappen volgen.

- Test het alarm eenmaal per week door op de test-/stilteknop te drukken.
- Stofzuig het alarmdeksel eens per maand om opgehoopt stof te verwijderen.
- Gebruik nooit reinigingsmiddelen of oplosmiddelen om het alarm te reinigen. Chemicaliën kunnen de sensor permanent beschadigen of tijdelijk vervuilen.
- Vermijd het spuiten van luchtverfrissers, haarlak, verf of andere spuitbussen in de buurt van het alarm.
- Verf het apparaat niet. Verf kan de openingen naar de sensorkamer verstoppen en de goede werking van het apparaat verhinderen.

▲ WAARSCHUWING

KNOEI NIET MET HET APPARAAT, AANGEZIEN ER GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN OF STORINGEN BESTAAT.

Vervanging van de batterij

Verwijder de oude batterij en vervang deze door een CR123A of CR2/3A batterij (een Huiderui CR123A of Pairdeer CR2/3A batterij wordt aanbevolen) wanneer het LCD-scherm het bericht "Lb" weergeeft en de LED-indicator eenmaal per 60 seconden geel knippert en de zoemer tjipt.

Na het vervangen van de batterij zal de zoemer eenmaal piepen, de LCD-achtergrondverlichting zal oplichten en de LED-indicator zal 8 cycli doorlopen (geel/groen/rood). Installeer uw alarm opnieuw en test het door op de Test/Stilte knop te drukken.

Opmerking: *Oplaadbare batterijen worden niet aanbevolen voor gebruik met dit apparaat.*

Beperkingen van koolmonoxidemelders

- Koolmonoxidemelders maken niet iedereen wakker. Als kinderen of anderen niet gemakkelijk wakker worden van het geluid van de koolmonoxidemelder, of als er baby's of familieleden zijn met mobiliteitsbeperkingen, zorg er dan voor dat iemand hen helpt in geval van nood.
- Dit CO-alarm detecteert geen koolmonoxide die de sensor niet bereikt. Dit koolmonoxidemelder zal alleen koolmonoxide detecteren die de sensor bereikt. Er kan koolmonoxide aanwezig zijn in andere gebieden. Deuren of andere obstructies kunnen de snelheid beïnvloeden waarmee koolmonoxide de koolmonoxidemelder bereikt. Om deze reden, als de deuren van de slaapkamers 's nachts gewoonlijk gesloten zijn, is het aanbevolen dat u een koolmonoxidemelder installeert in elke slaapkamer en in de gang daartussen.

3. Koolmonoxidemelders merken koolmonoxide mogelijk niet op een andere verdieping van het huis. Een koolmonoxide-melder op de tweede verdieping, in de buurt van de slaapkamers, kan bijvoorbeeld koolmonoxide in de kelder niet waarnemen. Om deze reden geeft één koolmonoxidemelder mogelijk geen adequate waarschuwing. Een volledige dekking wordt aanbevolen door op elke verdieping van het huis koolmonoxidemelders te plaatsen.
4. Het kan zijn dat het alarm niet wordt gehoord. Het geluidsniveau van de alarmzoemer is meer dan 85 dB op een afstand van 3 meter. Als de koolmonoxidemelder echter buiten de slaapkamer is geïnstalleerd, is het mogelijk dat een gezonde slaper of iemand die onlangs drugs heeft gebruikt of alcohol heeft gedronken, niet wordt gewekt. Dit geldt vooral als de deur gesloten of slechts gedeeltelijk open is. Zelfs personen die wakker zijn, horen de alarmhoorn misschien niet als het geluid wordt geblokkeerd door de afstand of door gesloten deuren. Lawaai van verkeer, stereo's, radio's, televisies, airconditioners of andere apparaten kan zelfs voorkomen dat alerte personen de alarmtoeter horen. Deze koolmonoxidemelder is niet bedoeld voor slechthorenden.
5. Koolmonoxidemelders zijn geen vervanging voor rookmelders. Hoewel vuur een bron van koolmonoxide is, detecteert deze koolmonoxidemelder geen rook of vuur. Deze koolmonoxidemelder detecteert koolmonoxide dat mogelijk ongemerkt ontsnapt uit slecht functionerende ovens, apparaten of andere mogelijke bronnen van onvolledige verbranding. De installatie van een rookmelder is vereist voor een vroegtijdige waarschuwing bij brand.
6. Koolmonoxidemelders hebben een beperkte levensduur. Hoewel de koolmonoxidemelder en alle onderdelen ervan vele strenge tests hebben doorstaan en ontworpen zijn om zo betrouwbaar mogelijk te zijn, kan elk van deze onderdelen op elk moment defect raken. Daarom wordt u sterk aangeraden uw koolmonoxidemelder wekelijks te testen.

7. Koolmonoxidemelders zijn niet onfeilbaar. Net als alle andere elektronische apparaten hebben koolmonoxidemelders hun beperkingen. Ze kunnen alleen koolmonoxide detecteren dat hun sensoren bereikt. Ze waarschuwen niet altijd vroegtijdig voor stijgende koolmonoxideniveaus als de koolmonoxide uit een afgelegen deel van het huis komt of zich op enige afstand van de koolmonoxidemelder bevindt.

Problemen oplossen

PROBLEEM

Uw alarm gaat niet af tijdens het testen.

OPLOSSING

- Zorg ervoor dat de isolatiefolie van de batterij is verwijderd en dat het apparaat is ingeschakeld.
- Zorg ervoor dat je de testknop stevig indrukt.
- Controleer de plaatsing van de installatie. Het draadloze signaal kan geblokkeerd zijn of buiten bereik.

De LED knippert eenmaal per 60 seconden geel met een pieptoon.	De batterij is bijna leeg. Vervang de batterij onmiddellijk.
De LED knippert tweemaal geel om de 60 seconden met 2 pieptonen.	Het alarm werkt niet goed. Maak uw alarm schoon en kijk of het normaal werkt. Zo niet, vervang het apparaat dan onmiddellijk.
De LED knippert 3 keer geel om de 60 seconden met 3 piepjes.	De maximale levensduur (10 jaar) is bereikt. Vervang het alarm onmiddellijk. Als onmiddellijke vervanging niet mogelijk is, kunt u eenmaal op de Test/Stilte-knop drukken om het alarm gedurende 22 uur uit te zetten.

Bescherming van het milieu

Afgedankte elektrische producten mogen niet met het huishoudelijk afval worden weggegooid. Recycleer waar faciliteiten bestaan. Neem contact op met de gemeente of de winkelier voor advies over recycling.



Fabrikant en service-informatie

X-Sense Innovations Co., Ltd.

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

Importeur

X-Sense Europe B.V.

Parellaan 2H, 2132 WS Hoofddorp, the Netherlands

Français

Le présent manuel de l'utilisateur contient des informations importantes sur l'installation et le fonctionnement de votre détecteur de monoxyde de carbone. Veuillez consacrer quelques minutes à la lecture intégrale de ce manuel que nous vous conseillons de conserver en un endroit sûr pour toute référence ultérieure. Si vous installez ce détecteur de monoxyde de carbone pour le compte d'autres personnes, vous devez laisser ce manuel, ou une copie, à l'utilisateur final.

Introduction

Cet appareil est un détecteur de monoxyde de carbone (CO) interconnecté sans fil alimenté par pile avec un capteur électrochimique avancé conçu pour un usage domestique. Veuillez noter que cet appareil ne détecte pas la fumée, ni la chaleur, ni les flammes ni tous gaz dangereux autres que le monoxyde de carbone, même si le monoxyde de carbone peut être généré par du feu. Pour cette raison, vous devez installer des détecteurs de fumée pour alerter précocement les personnes sur tout départ d'incendie et pour vous protéger, vous et votre famille, contre l'incendie et ses dangers.

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

envoyées à votre smartphone depuis l'appli, vous permettant de savoir s'il y a un danger dans votre maison afin que vous puissiez agir immédiatement. Les détecteurs de monoxyde de carbone XC01-M peuvent également être interconnectés sans être ajoutés à la station de base.

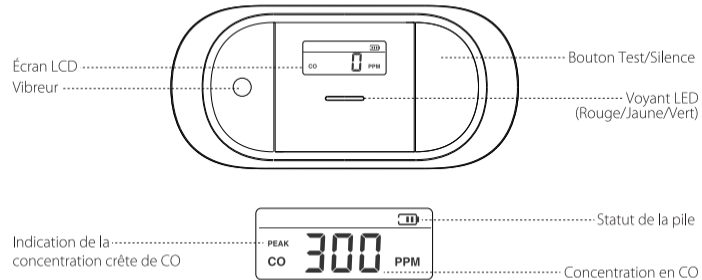
⚠ AVERTISSEMENT

- L'INSTALLATION DE CET APPAREIL NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE UNE SOLUTION DE REMPLACEMENT À L'INSTALLATION CORRECTE, NI À L'UTILISATION ET À L'ENTRETIEN ADÉQUATS D'APPAREILS DE CHAUFFAGE FONCTIONNANT AVEC DES COMBUSTIBLES, EN CE COMPRIS LES SYSTÈMES APPROPRIÉS DE VENTILATION ET D'ÉVACUATION.
- CE MATÉRIEL DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UNE PERSONNE COMPÉTENTE.
- IL N'A PAS ÉTÉ TESTÉ POUR ÊTRE UTILISÉ DANS UNE CARAVANE OU DANS UN BATEAU.

Contenu de l'emballage

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

Propriétés du produit



Bouton Test/Silence

Le bouton Test/Silence sert à tester les circuits électroniques du détecteur et à arrêter la sirène durant une alarme.

Appuyez brièvement sur le bouton Test et vous entendrez un bref bip, indiquant que le détecteur est passé en mode Test. Veuillez vous reporter à la section "Test des détecteurs" pour de plus amples informations. Le détecteur revient au mode de veille après le test.

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

Niveaux d'alerte au CO

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

**30 ppm dans les 120 minutes,
50 ppm dans les 60–90 minutes,
100 ppm dans les 10–40 minutes,
et 300 ppm entre 0 et 3 minutes.**

Lorsque du CO est détecté et que l'alarme est déclenchée, la concentration en CO s'affiche sur l'écran LCD et le fond de l'écran s'illumine en bleu. Le voyant LED rouge clignote et le détecteur émet 4 bips brefs, répétant ce cycle toutes les 6 secondes.

Concentrations de CO et Symptômes

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

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

⚠ AVERTISSEMENT

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

Notification Pile faible

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

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

Signalement de fin de vie et contrôle du silence

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

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

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

Installation de l'appareil

Téléchargement de l'appli X-Sense Home Security



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

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

Avant de connecter les appareils, assurez-vous que :

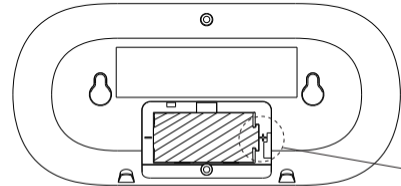
1. Vous connaissez le nom de votre réseau Wi-Fi et le mot de passe.
2. Vous avez connecté votre station de base et le détecteur de monoxyde de carbone au réseau Wi-Fi sous 2,4 GHz (incompatible avec les réseaux Wi-Fi sous 5 GHz).

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

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

Pour activer le détecteur

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

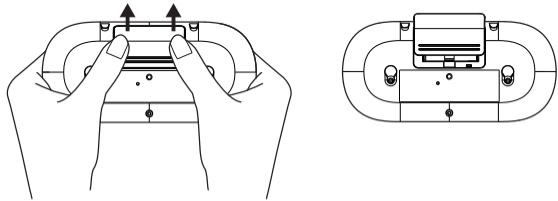


Film isolant

Avant l'utilisation, retirez le film isolant de la pile du logement de celle-ci pour mettre l'appareil sous tension. Une fois l'appareil allumé, le détecteur émet un bip, le rétroéclairage LCD s'allume et l'indicateur LED clignote pendant 8 cycles (jaune / vert / rouge). L'appareil se met ensuite en mode veille.

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

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



Connectez le détecteur de monoxyde de carbone ProConnected à la station de base

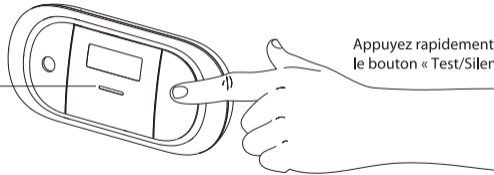
Le détecteur de monoxyde de carbone ProConnected peut être connecté à la station de base via le réseau sans fil. Lorsque le détecteur est connecté à la station de base, vous pouvez recevoir des notifications push où que vous soyez pour rester informé du statut du détecteur et faire taire une alarme depuis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

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

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

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

Le voyant LED
clignotera en vert



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

Interconnectez les détecteurs sans les ajouter à la station de base

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

Remarque : Les détecteurs de monoxyde de carbone XC01-M font partie de la série Link+ et peuvent être connectés aux détecteurs X-Sense Link+ via une interconnexion sans fil sans être connectés à la station de base.

Configurer et interconnecter les détecteurs sans fil

Tous les détecteurs interconnectés sans fil X-Sense Link+ contiennent un module radiofréquence (RF) intégré qui vous permet de connecter sans fil 2 détecteurs interconnectés ou plus et de créer ainsi un réseau interconnecté. Lorsqu'un des appareils se

déclenche, tous les détecteurs interconnectés retentissent. La série X-Sense Link+ contient des détecteurs de fumée interconnectés sans fil, des détecteurs de monoxyde de carbone interconnectés sans fil et des détecteurs combinés de fumée et de monoxyde de carbone interconnectés sans fil. Ce modèle est conçu pour être interconnecté sans fil avec d'autres détecteurs X-Sense Link+ et il n'est pas conçu pour communiquer avec des détecteurs sans fil interconnectés d'autres fabricants.

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

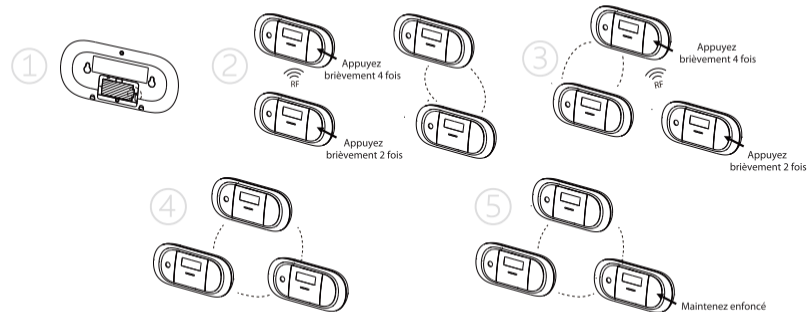
REMARQUE : Les instructions suivantes pour l'interconnexion sans fil s'appliquent uniquement aux détecteurs sans fil interconnectés X-Sense Link+.

Comment s'interconnecter

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

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

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



REMARQUES

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

Comment se déconnecter

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

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

Où installer le détecteur ?

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

Cependant, si le nombre de détecteurs de monoxyde de carbone disponibles est limité, les orientations suivantes devraient être prises en compte lors du choix des meilleurs endroits pour en installer :

- S'il y a un appareil dans la chambre à coucher, il faut installer un détecteur de CO.
- Installer un détecteur dans les pièces contenant un appareil de chauffage sans évacuation ou raccordé à une cheminée.
- Installer un détecteur là où les résidents passent la plupart de leur temps.
- Dans un studio, un détecteur de CO devrait être placé le plus loin possible des appareils de cuisson mais proche de l'endroit de couchage.
- Si l'appareil de chauffage se trouve dans une pièce généralement pas utilisée (comme une chaufferie), le détecteur de CO devrait être placé juste en dehors de ce local, de façon à ce que l'alarme puisse être plus audible le cas échéant.

1. Installation d'un détecteur de CO dans une pièce comprenant un appareil de chauffage brûlant du combustible (voir Figure 1) :

- S'il est monté sur un mur, le détecteur devrait être installé à une hauteur supérieure à la hauteur de n'importe quelle porte ou fenêtre, mais devrait toujours être à au moins 150 mm (5,9 pouces) sous le plafond.

- Le détecteur de CO devrait être distant horizontalement de 1 à 3 mètres (3,3 à 10 pieds) de toute source potentielle de CO.
- S'il y a une cloison dans la pièce, le détecteur de CO devrait être installé du même côté de la cloison que la source potentielle de CO.

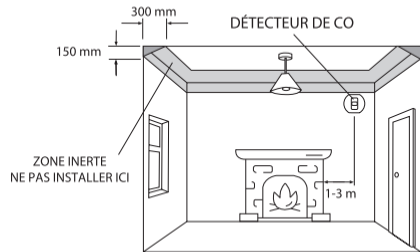


Figure 1 : Installation dans une pièce avec chauffage brûlant du combustible

2. Installation d'un détecteur de CO dans une chambre à coucher ou dans une pièce sans appareil de chauffage à combustible (voir Figure 2) :

- Placer le détecteur de CO relativement près de la zone de respiration de l'occupant.
- Installer le détecteur de telle façon que le voyant LED soit visible de l'occupant lorsqu'il est proche du détecteur.

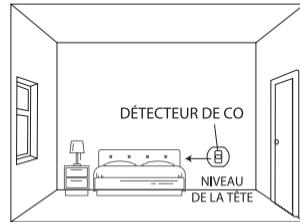


Figure 2 : Installation dans une chambre à coucher ou dans une autre pièce sans appareil de chauffage à combustible (installation au niveau du chevet)

REMARQUE : En raison de la conception unique du produit et de son installation amovible exclusivement murale, il n'est pas recommandé de l'installer au plafond, d'où il pourrait tomber et blesser quelqu'un.

Emplacements à éviter

Remarque importante

Un emplacement inadéquat peut affecter les composants électroniques sensibles de ce détecteur. Pour éviter de provoquer de dégâts à cet équipement, pour assurer des performances optimales et éviter des fausses alertes **n'installez pas de détecteurs de CO** aux endroits suivants :

1. Dans des garages ou dans des pièces extrêmement poussiéreuses, sales ou graisseuses.
2. Là où il y a des possibilités de dégagements de vapeurs ou de fumées dans des circonstances opérationnelles normales.
3. Dans des cuisines, des garages ou des chaufferies faiblement ventilés. Maintenez autant que possible les détecteurs de CO à une distance minimale de 1,5 m (5 pieds) de sources potentielles de fumées ou de vapeurs (par ex. fours, poêles, chauffe-eau, appareils de chauffage).
4. Dans les lieux où une distance de 1,5 m (5 pieds) par rapport à une source potentielle de fumée ou de vapeurs n'est pas possible. Dans les habitations modulaires, mobiles ou plus petites, il est recommandé de placer le détecteur de CO le plus loin possible de toute source potentielle de fumée ou de vapeurs.
5. À 1,5 m (5 pieds) de tout appareil de cuisson.

6. Dans les zones extrêmement humides. Ce détecteur devrait être positionné à au moins 3 m (10 pieds) d'une baignoire ou d'une douche, d'un sauna, humidificateur, vaporisateur, lave-vaisselle, lave-linge, d'une buanderie ou de toute autre source de forte humidité.
7. Dans les zones où la température est inférieure à 4°C ou supérieure à 38°C. Par exemple, des vides non-ventilés, des greniers non-aménagés, non-isolés ou dans les plafonds, porches et garages faiblement isolés.
8. Là où il y a des turbulences d'air, comme par exemple à proximité de ventilateurs de plafond, de souffleries d'air chaud, de grilles de conditionnement d'air, de grilles d'entrée d'air frais ou de fenêtres ouvertes. Un flux d'air excessif peut empêcher du CO d'être capté par les capteurs du détecteur.
9. À un endroit directement exposé aux rayons du soleil.
10. À proximité de grandes surfaces métalliques ou là où il y a beaucoup de câbles ou de fils qui peuvent provoquer des interférences.
11. À proximité de lampes fluorescentes, d'équipements de radios-amateurs, d'équipements électriques ou d'autres appareils susceptibles de transmettre un signal RF, car le bruit électronique peut provoquer des fausses alarmes.

Méthode d'installation

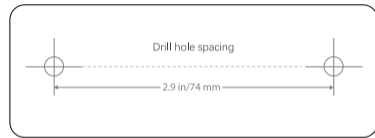
REMARQUE : Avant l'installation, nous vous recommandons de tester les détecteurs Wi-Fi dans les pièces où vous comptez les installer pour vous assurer qu'ils sont bien à portée du routeur Wi-Fi et que rien n'interfère avec leur communication.

⚠ AVERTISSEMENT

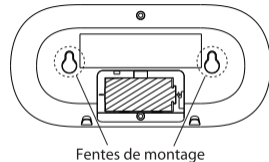
UNE EXPOSITION CONSTANTE À DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES OU BASSES ET À UN FORT TAUX D'HUMIDITÉ PEUT RÉDUIRE LA DURÉE DE VIE DE LA PILE.

Montage mural

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



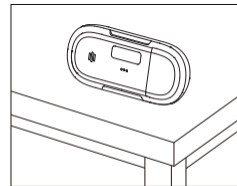
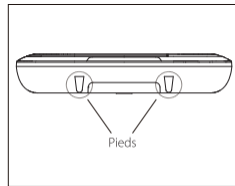
• 106 •



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

Installation sur une table

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



• 107 •

REMARQUE : Si vous le placez sur une étagère, observez les recommandations de la section « Où installer le détecteur ? ».

Test du détecteur

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

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

	Tester un détecteur individuel	Tester tous les détecteurs interconnectés
Action	<ul style="list-style-type: none"> Appuyer sur le bouton Test/Silence. Ou appuyez sur le bouton Test de l'appareil dans l'appli (pour les détecteurs connectés à la station de base). 	Maintenir enfoncé le bouton Test/Silence.
Indication	<ul style="list-style-type: none"> Le détecteur va émettre 2 séries de 4 bips rapides toutes les 6 secondes. La LED va clignoter en rouge pendant la durée du signal audible. 	<ul style="list-style-type: none"> Le détecteur à l'origine de l'alarme va émettre des bips de façon continue, tandis que la LED clignote en rouge. Les autres détecteurs interconnectés du réseau vont recevoir le signal après 5 secondes, ensuite, ils

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

REMARQUES

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

Enregistrement de la concentration de crête en CO et réinitialisation

La fonction de valeur de crête de CO permet d'identifier s'il y a eu capture de niveaux dangereux de CO depuis une réinitialisation.

Chaque fois que vous appuyez sur le bouton de test, l'écran LCD affiche la valeur de crête de CO enregistrée depuis la dernière réinitialisation. La valeur de crête de CO s'affiche pendant 5 secondes, puis l'appareil passe en mode veille. Dans l'exemple ci-dessous, 300 ppm était la valeur maximale de CO enregistrée depuis la dernière réinitialisation de l'appareil.



Réinitialisation de la concentration de crête en CO mémorisée : Pendant les 5 secondes durant lesquelles l'écran LCD affiche la concentration de crête en CO, appuyez et maintenez enfoncé le bouton Test pendant 3 secondes; le détecteur va émettre un bip, le voyant LED va clignoter en vert, et la concentration de crête en CO va se réinitialiser en affichant la valeur « 0 » sur l'écran LCD.

REMARQUE : Si la concentration en monoxyde de carbone est inférieure à 30 ppm, elle ne sera pas enregistrée comme valeur de crête de CO.

Mode Alarme

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

Pour les appareils connectés à la station de base :

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

Alarme préventive de CO

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

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

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

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

Lorsqu'un détecteur de CO est déclenché dans le réseau interconnecté, le détecteur émet 4 bips toutes les 6 secondes, parallèlement avec sa LED qui clignote en rouge. Tous les autres détecteurs du réseau lui emboîtent le pas : ils émettent 4 bips toutes les 6 secondes, avec leur LED qui clignote d'abord en rouge 4 fois, puis suivie d'un clignotement de la LED en vert 1 fois à chaque bip. Lorsque le niveau de concentration de CO redescend en dessous du seuil d'alarme, l'alarme s'arrête.

REMARQUES

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

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

Mode Silence

S'il y a une fausse alarme, vous pouvez la désactiver temporairement en appuyant sur le bouton Test/Silence du détecteur, ou dans l'appli. Vous recevrez une notification instantanée de l'appli vous indiquant que l'appareil a été temporairement désactivé. La LED clignotera en rouge 4 fois toutes les 6 secondes pour vous rappeler que l'alarme a été désactivée. Le détecteur quittera automatiquement le mode silence après 9 minutes.

En mode silence, si la concentration en monoxyde de carbone est toujours supérieure à 50 ppm après 6 minutes, l'appareil se déclenchera à nouveau, sinon le détecteur quittera automatiquement le mode Silence après 9 minutes et la LED clignotera en vert 3 fois en continu. Si la concentration en CO est supérieure à 300 ppm, la fonction silence ne peut pas être activée.



REMARQUES



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



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


Écran LCD






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





Mode	Écran LCD	Voyant LED	Alarme audible	Remarques
Mise en marche		Exécute 8 cycles successifs (jaune / vert / rouge).	1 bip bref.	Assurez-vous que le film isolant de la pile a été enlevé et que l'appareil est bien allumé.
Mode Veille		Le voyant LED clignote en vert 1 fois toutes les 60 secondes.	Aucune.	Aucune.




Mode Alarme	L'appareil a détecté du CO et déclenche une alarme.		Une concentration de CO entre 30 et 999 ppm a été captée durant un certain laps de temps. L'écran est allumé, rétroéclairage bleu et le voyant LED clignote en rouge 4 fois toutes les 6 secondes.	4 bips brefs se répétant toutes les 6 secondes.	Une concentration dangereuse de CO a été détectée et a atteint le statut d'alarme. Se reporter à la section « Que faire quand l'alarme retentit ? ».
	Tous les autres détecteurs interconnectés du réseau.		La LED clignote en rouge et en vert 3 fois successivement toutes les 4 secondes.	3 longs bips toutes les 4 secondes.	Une concentration dangereuse de fumée a été détectée par le détecteur à l'origine de l'alarme du réseau. Repérer le détecteur à l'origine de l'alarme et prendre les mesures qui s'imposent.

			La LED clignote en rouge 4 fois, ensuite la LED clignote en vert 1 fois toutes les 6 secondes.	4 bips brefs de répétant toutes les 6 secondes.	Une concentration dangereuse de CO a été détectée par le détecteur d'origine et a atteint le statut d'alarme. Trouver quel détecteur est à l'origine de l'alarme et se reporter à la section « Que faire quand l'alarme retentit ? ».
Le détecteur qui détecte du CO (pas de déclenchement d'alarme).			Une concentration de CO entre 30 et 999 ppm a été détectée, mais durant moins de temps que la période allouée pour un déclenchement d'alarme. Le voyant LED clignote en vert 1 fois toutes les 60 secondes.	Aucune.	Une dangereuse concentration de CO est détectée, mais n'a pas atteint le statut d'alarme. Des conditions potentiellement dangereuses d'intoxication au CO existent.

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

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

Mode Silence		Le voyant LED clignote en rouge 4 fois toutes les 6 secondes.	Aucune.	Mode Silence du détecteur CO: Après 9 minutes, le détecteur sort du mode Silence.
	 	Le voyant LED clignote en jaune 1 fois toutes les 60 secondes.	Aucune.	Mode Silence en cas de pile faible: Après 10 heures, le détecteur quitte le mode Silence.
		Le voyant LED clignote en jaune 3 fois toutes les 60 secondes.	Aucune.	Mode Silence en fin de cycle: Après 22 heures, le détecteur quitte le mode Silence.
		Le voyant LED clignote 3 fois en vert.	Aucune.	Sortie du mode Silence.

Pile faible		L'écran alterne entre pile faible "Lb" et le niveau de CO actuel. Le voyant LED clignote en jaune 1 fois toutes les 60 secondes.	1 bip bref toutes les 60 secondes.	La pile doit être immédiatement remplacée.
Erreur		Le voyant LED clignote en jaune 2 fois toutes les 60 secondes.	2 bips toutes les 60 secondes.	Nettoyer le détecteur et vérifier qu'il fonctionne normalement. Si le message d'erreur "Err" s'affiche toujours, le détecteur a dysfonctionné et il doit être immédiatement remplacé.
Fin de vie du détecteur		Le voyant LED clignote en jaune 3 fois toutes les 60 secondes.	3 bips brefs toutes les 60 secondes.	Remplacer immédiatement le détecteur.

Spécifications techniques

Alimentation	CR123A ou CR2/3A (pile remplaçable)
Durée de vie du produit	10 ans
Type de capteur	Électrochimique
Norme de sécurité	EN 50291-1:2018
Température optimale de fonctionnement	Entre 4-38°C
Humidité relative	Entre 10 et 85% HR (non-condensante)
Intensité sonore de la sirène	≥ 85 dB à 3 m (10 pieds) @ 3,2 ± 0,3 kHz à tonalité pulsée
Conditions de conservation et de transport	-20 à 60°C, de 5% à 95% HR (non-condensante)
Durée de la phase de silence	Environ 9 minutes

Fréquence de fonctionnement	868 MHz
Maximum d'interconnexions	24 détecteurs sans fil (uniquement compatibles avec les détecteurs sans fil de X-Sense Link ⁺)
Portée de transmission	Plus de 250 m (820 pieds) en espace ouvert

Que faire en cas de sonnerie d'alarme ?

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

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

Entretien

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

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

▲ AVERTISSEMENT

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

Remplacement de la pile

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

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

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

Limites des détecteurs de CO

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

3. Les détecteurs de CO peuvent ne pas détecter le CO à un autre étage de la maison. Par exemple, un détecteur de CO situé au deuxième étage près des chambres peut ne pas détecter du CO au sous-sol. Pour cette raison, un seul détecteur de CO peut ne pas vous alerter adéquatement. Une couverture complète est recommandée en plaçant des détecteurs de CO à chaque étage de la maison.
4. Des alertes au CO pourraient ne pas être entendues. L'intensité sonore de la sirène est supérieure à 85 dB à une distance de 3 m (10 pieds). Cependant, si le détecteur de CO est installé à l'extérieur de la chambre à coucher, il peut ne pas réveiller un dormeur profondément endormi ou quelqu'un qui a récemment consommé de la drogue ou qui a bu de l'alcool. Cela est particulièrement vrai si la porte est fermée ou seulement entrouverte. Même des personnes éveillées peuvent ne pas entendre la sirène si le son est étouffé par la distance ou par des portes fermées. Le bruit de la circulation, de chaînes stéréo, de radios, de téléviseurs, de climatiseurs ou d'autres appareils peut même empêcher les personnes alertées d'entendre la sirène d'alarme. Ce détecteur de CO n'est pas destiné aux personnes malentendantes.
5. Les détecteurs de CO ne remplacent pas les détecteurs de fumée. Bien que le feu soit une source de dégagement de monoxyde de carbone, ces détecteurs de CO ne détectent ni la fumée ni le feu. Il détecte le CO qui peut s'échapper, sans qu'on s'en rende compte, de fours ou d'autres appareils défectueux, ou d'autres sources possibles de combustion incomplète. L'installation d'un détecteur de fumée est nécessaire pour être alertés précocement sur un début d'incendie.
6. Les détecteurs de CO ne remplacent pas une assurance-vie. Même s'ils vous alertent sur une augmentation des niveaux de CO, nous ne garantissons ni n'impliquons d'aucune manière qu'ils protégeront des vies contre une intoxication au CO. Propriétaires et locataires doivent toujours assurer leur vie.

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

En cas de problème

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

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

Protection de l'environnement

Les déchets électriques ne peuvent pas être évacués avec les déchets ménagers. Veillez à les recycler lorsque des services de recyclage sont disponibles. Contactez les autorités locales ou les revendeurs détaillants pour plus de conseils sur le recyclage.



Informations sur le Fabricant et le Service Après-Vente

X-Sense Innovations Co., Ltd.

Adresse : B4-503, Parc Scientifique de Kexing, 15 Route de Keyuan, Shenzhen, 518057, CHINE

Importateur

X-Sense Europe B.V.

Parellaan 2H, 2132 WS Hoofddorp, the Netherlands