



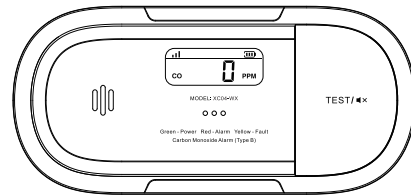
X-Sense Innovations Co., Ltd.

Importer:

X-Sense Europe B.V.

Parellaan 2H, 2132 WS Hoofddorp, the Netherlands

X-SENSE[®]Pro



User Manual

Wi-Fi Carbon Monoxide Alarm (Type B) **XC04-WX** 

EN

NL

FR

F.1.05.XC0403 V1.0

Contents

English	01-35
Netherlands	36-71
Français	72-107

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 Wi-Fi carbon monoxide (CO) alarm. It is designed with an advanced electrochemical sensor and is for domestic use only. After the device is connected to the app, you can remotely use your smartphone to control the device, receive app push notifications, and make daily use more convenient. 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 early warning of fire and to protect you and your family from fire and its related hazards.

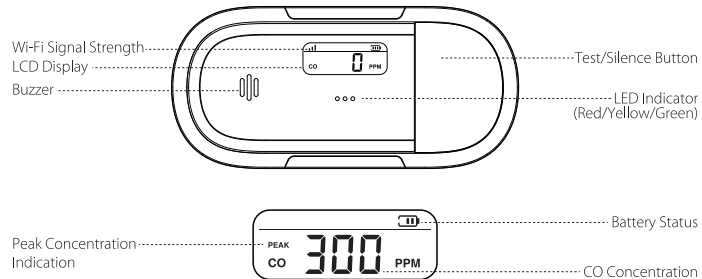
⚠ WARNING

- 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. A test push notification will be sent to your smartphone by the app. 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. If you press the test button during an alarm state, the unit will enter the silence mode.

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.

NOTE:

- If there is no carbon monoxide in the air, the LCD displays 0. This is normal, and there is no danger or defect in the detector.
- Over time, the LCD turns off automatically to save battery.

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

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. A low battery notification will be sent to your smartphone by the app.

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

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. An end-of-life push notification will be sent to your smartphone by the app.

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

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

Device Setup Within the App

Sign Up



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

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

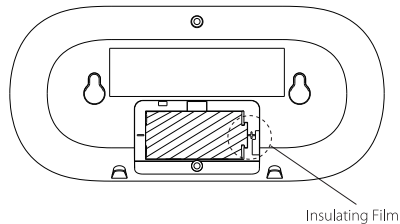
Note: Make sure your phone runs on *iOS 11 and above, or Android 8.0 and above.*

Before connecting alarms, make sure that:

1. Know your Wi-Fi network name and password.
2. Make sure you are connecting alarms to 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.

Activate the Device

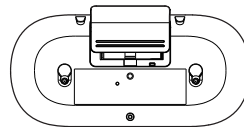
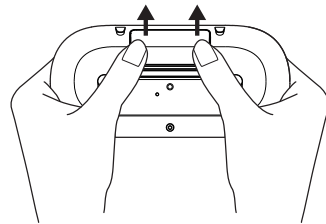
This device is equipped with a battery insulating film to ensure it will not be powered on during transportation before it has shipped from the factory. When installing this product, you will need to pull out the film before powering on and activating the device.



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.



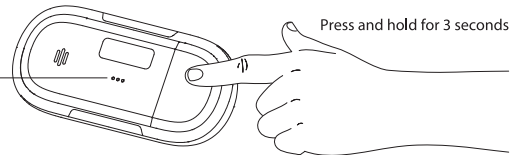
Add a Carbon Monoxide Alarm

1. Tap "⊕" in the right top corner of the app homepage, select "Carbon Monoxide Alarms", then select "Wi-Fi CO Alarms" and tap "Next" to add a device.
2. Remove the insulating film to power up the alarm.
3. Enter a name for the alarm. Select the home you created or create a new home for the alarm, then select the room in which it is installed. If you create a new home, you will need to enter a name and select the country or region in which you live.
4. Press and hold the test/silence button on the alarm for 3 seconds until it flashes blue. Immediately tap **"Operation Confirmed"** before the light goes off; or else you need to repeat the step to make the LED indicator flash blue.

NOTE: *If your mobile phone finds two or more devices waiting to connect to the network, you need to tap to select the corresponding device you want to add.*

5. Connect to a 2.4 GHz Wi-Fi network and make sure you enter the correct password. Then, the alarm will enter the pairing process. Make sure the test/silence button (the LED indicator) is still flashing blue; or else you need to press it to make it flash blue again.
6. When finished, you will see the Wi-Fi CO alarm on the app's device list.

The LED indicator
will flash blue



NOTE:

- If your router supports a dual band network with both 2.4 GHz and 5 GHz, please create separate SSIDs for the 2.4 GHz and 5 GHz channels. This device is only compatible with a 2.4 GHz Wi-Fi network.
- To promote successful Wi-Fi connection, make sure you place the alarm within the router range, and that you enter the correct password.

Set the Preferences for Your Mobile App

Push Notifications

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

Record History

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

Offline Notifications

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

CO Alarm Precaution

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

Where to Install

Ideally, a carbon monoxide alarm should be installed in every room containing a fuel-burning appliance, and one in every bedroom.

However, if the number of carbon monoxide alarms available is limited, the following guidelines should be considered when choosing the best places to install an alarm(s):

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

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

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

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

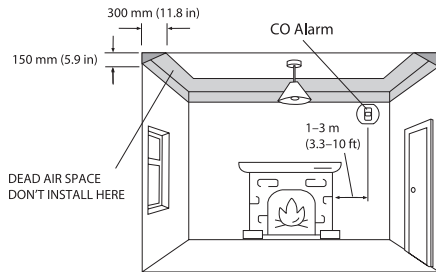


Figure 1: Installation in a room with a fuel-burning appliance

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

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

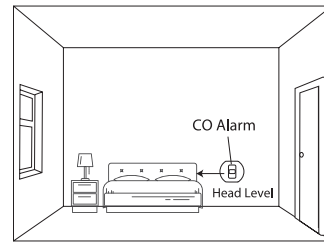


Figure 2: Installation in a bedroom or other room without a fuel-burning appliance (installed at head level)

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

Locations to Avoid

Important Note

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

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

7. In areas where the temperature is colder than 4.4°C (40°F) or hotter than 37.8°C (100°F). For example, non-air-conditioned crawl spaces, unfinished attics, uninsulated or poorly insulated ceilings, porches and garages.
8. Where the air is turbulent, such as near ceiling fans, heat vents, air conditioner vents, fresh air return vents, or open windows. Excessive air flow may prevent any CO from reaching the sensors.
9. In direct sunlight.

Installation Method

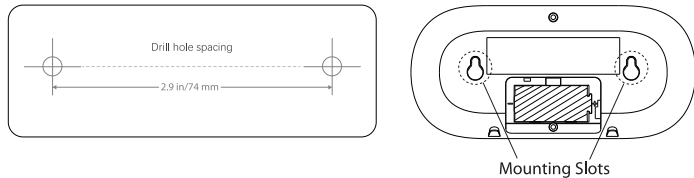
NOTE: Before installation, we recommend you test the Wi-Fi alarms in the rooms you wish to install them in to ensure they are within range of the Wi-Fi router that nothing is interfering with their communication.

⚠ 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).

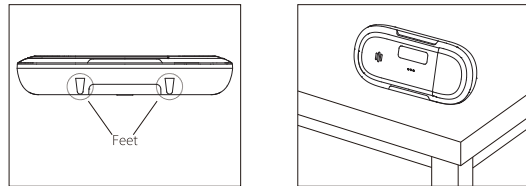


3. Insert the anchor plug into the screw hole and hammer it in until the head of the anchor plug is flush with the wall.
4. Use the two provided screws or 3.5 × 25 mm countersunk screws to screw into the two anchor plugs. Be sure to leave a 5 mm (1/5-inch) gap between the head of the anchor plugs and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

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

NOTE: The test function accurately tests the alarm’s CO sensing circuit without the need 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.

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

When the device detects CO, and the CO ppm reaches a certain level for a period of time, the unit will sound an alarm, beep 4 times every 5.8 seconds, and the LED will flash red. The app will show a “CO Alarm Triggered” notification, and an app push notification will be sent to your smartphone. The CO concentration is shown through the in-app message and push notifications. You can also check the CO concentration in the history section of the app.

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

Silence Mode

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

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

LCD Display

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

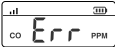
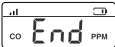
Mode		LCD Display	LED Indicator	Audible Alarm	Remarks
Powering On	First-time use without connecting to the Wi-Fi.		Runs through 8 cycles (yellow/green/red) in sequence.	1 quick beep.	Make sure the battery insulating film is removed and the device is turned on.

	The battery is replaced and the device has connected to the Wi-Fi before.		The LED indicator flashes blue until the Wi-Fi connection is successful.	1 quick beep.	Make sure the battery is properly installed and the device is turned on.
Standby Mode			The LED indicator flashes green once every 60 seconds.	None.	None.
Alarm Mode			A CO concentration ranging from 30 to 999 ppm has been present for a certain time period. The blue backlight is lit, and the LED indicator flashes red 4 times every 5.8 seconds.	4 quick beeps repeating every 5.8 seconds.	Dangerous CO concentration is detected, and has reached the alarm status. The app will show a "CO Alarm Triggered" message, and an app push notification will be

				sent to your smartphone. Please refer to "What to Do When the CO Alarm Sounds".
		A CO concentration level ranging from 30 to 999 ppm has been detected, but for less than the allotted detection period. The LED indicator flashes green once every 60 seconds.	None.	Dangerous CO concentration is detected, but has not reached the alarm status. Potential dangerous CO conditions exist. Please search for the CO source first. Open nearby windows and doors, and immediately move to fresh air.
		The LED indicator flashes green once every second for 5 seconds.	None.	Alarm cancellation: when the CO concentration level drops below the alarm threshold, the alarm signal will stop. Then the device goes back to the standby mode.

Test Mode	  	2 sets of 4 red flashes.	2 sets of 4 quick beeps.	Peak CO level recorded since the previous reset.
Peak CO Concentration Indication		The LED indicator flashes green once.	1 beep.	
Peak CO Concentration Reset	 	The LED indicator flashes green once.	1 beep.	The peak CO concentration will be reset with LCD displaying "0."
Silence Mode		The LED indicator flashes red 4 times every 5.8 seconds.	None.	CO silence mode: After 9 minutes, the unit will exit silence mode.

	 	The LED indicator flashes yellow once every 60 seconds.	None.	Silence mode during low battery: After 10 hours, the unit will exit silence mode.
		The LED indicator flashes yellow 3 times every 60 seconds.	None.	Silence mode during the end of the cycle: After 22 hours, the unit will exit silence mode.
		The LED indicator flashes green 3 times.	None.	Exiting silence mode.
Low Battery	 	Display alternates between "Lb" and the current CO level. The LED indicator flashes yellow once every 60 seconds.	1 quick beep every 60 seconds.	The battery must be replaced immediately.

Fault		The LED indicator flashes yellow twice every 60 seconds.	2 beeps every 60 seconds.	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 (replaceable battery)
Product Lifespan	10 years
Battery Life	1 year
Sensor Type	Electrochemical

Safety Standard	EN 50291-1:2018
Operating Temperature	4.4–37.8°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
Silence Duration	About 9 minutes
App	X-Sense Home Security (both Android and iOS supported)
Wireless Frequency	2.4 GHz (Incompatible with 5 GHz Wi-Fi network)
Wireless Protocol	IEEE 802.11b/g/n

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

When the battery is replaced and the device is turned on, the alarm will beep once while the LED flashes red. Then, the LED indicator will begin flashing blue until the Wi-Fi connection is successful. If the LED indicator flashes for 2 minutes and then stops, this indicates the Wi-Fi connection has failed.

NOTE: *Rechargeable batteries are not 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.	· Please ensure the batteries are properly installed in the alarm. · Make sure you push the test/silence button firmly.
Device failed to connect to the network.	· Make sure the Bluetooth on your phone is turned on when you connect the device to the network. Read the operation instructions in this manual carefully. · Make sure you have a 2.4 GHz Wi-Fi network.
When a CO alarm occurs or the device is tested, there are no app push notifications.	· Turn on the push notification permission on the phone. · Check if the device is offline and make sure your network is in good condition.
The LED flashes yellow once every 60 seconds with 1 beep.	The battery is low. Replace the battery immediately.
The LED flashes yellow twice every 60 seconds with 2 beeps.	The 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

Netherlands

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

Inleiding

Deze WiFi koolmonoxidemelder werkt op batterijen en heeft een kwalitatief hoogstaande sensor en is geschikt voor thuisgebruik. Zodra u deze CO-melder via de X-Sense app aan uw smartphone koppelt, kunt u de melder op afstand beheren en ontvangt u meldingen bij gevaarlijke situaties.

Belangrijk: dit apparaat is alleen bedoeld voor het waarnemen van koolmonoxide en detecteert géén rook, hitte, vlammen of andere gassen. Aangezien koolmonoxide vaak voorkomt bij branden, adviseren wij om ook rookmelders op te hangen. Zo bent u en uw gezin tijdig gewaarschuwd bij brand en verzekerd van een hogere veiligheid.

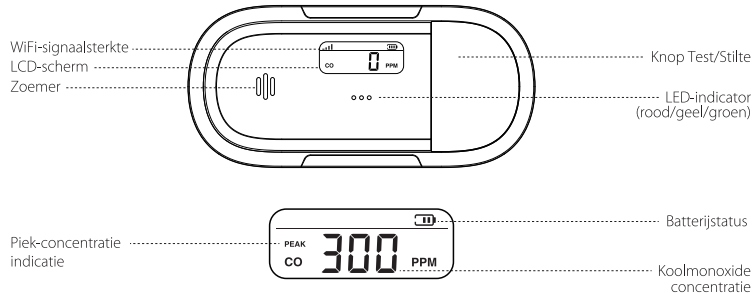
⚠ WAARSCHUWING

- DE INSTALLATIE VAN DEZE MELDER IS GEEN VERVANGING VOOR DE JUISTE INSTALLATIE EN ONDERHOUD VAN UW BRANDSTOFAPPARATUUR EN VOOR DE BENODIGDE VENTILATIE- EN AFZUIGSYSTEMEN.
- DEZE MELDER DIEN GEÏNSTALLEERD TE WORDEN DOOR IEMAND MET DE JUISTE BEVOEGDHEDEN.
- DEZE MELDER IS NIET GETEST VOOR GEBRUIK IN CARAVANS OF OP BOTEN.

Inhoud verpakking

- 1 × Koolmonoxidemelder (vooraf geïnstalleerde batterij)
- 2 × Schroeven
- 2 × Ankerpluggen
- 1 × Gebruikershandleiding

Producteigenschappen



Knop Test/Stilte

De test-/stilteknop wordt gebruikt om de elektronica van de melder te testen en om de melder uit te schakelen tijdens een alarm.

Druk eenmaal kort op de test-/stilteknop. U hoort dan een piep, dit betekent dat het alarm in testmodus is. U krijgt nu een testmelding op uw smartphone (indien de melder succesvol is gekoppeld met Wi-Fi). Voor meer informatie kunt u het hoofdstuk 'Het alarm testen' bekijken. Na de test schakelt de melder automatisch terug naar de waakstand

OPMERKING: Als u een test start, gaat het alarm af en knippert de LED-indicator rood. Dit betekent niet dat er koolmonoxide aanwezig is. Drukt u op de testknop tijdens een alarm, dan schakelt het apparaat naar de stiltemodus

CO-alarmniveaus

Deze koolmonoxidemelder is geprogrammeerd om een alarm af te laten gaan bij de volgende CO-concentraties binnen de aangegeven tijdsperioden:

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

- OPMERKING:**
- Als er géén koolmonoxide in de lucht is geeft de LCD de stand 0 aan. Dit is normaal en er is géén gevaar of defect aan de melder.
 - Na verloop van tijd gaat de LCD vanzelf uit. Dit gebeurt om de batterij te besparen.

Wanneer de melder koolmonoxide detecteert en het alarm activeert, toont het LCD-scherm de hoeveelheid koolmonoxide en licht blauw op. De LED-indicator knippert rood en het alarm piept vier keer kort, elke zes seconden herhaalt dit zich. U ontvangt dan ook een pushmelding van de app op uw smartphone.

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, verwardheid en snelle hartslag. Levensgevaar na meer dan 3 uur blootstelling.
800	Ernstige hoofdpijn, stuiptrekkingen, falen van vitale organen. Dood mogelijk binnen 2-3 uur.

⚠ WAARSCHUWING:

DEZE MELDER IS GEMAAKT OM MENSEN TE WAARSCHUWEN VOOR DE ONMIDDELLIJKE RISICO'S VAN KOOLMONOXIDEV-
ERGIFTIGING. HET KAN ZIJN DAT HET VOOR PERSONEN MET BEPAALDE MEDISCHE CONDITIES NIET GENOEG BESCHERM-
ING BIEDT. ALS U HET NIET ZEKER WEET, RAADPLEEG DAN UW DOKTER.

Waarschuwing batterij bijna leeg

Wanneer de batterij van de melder bijna op is, geeft hij elk minuut een piepsignaal en knippert de LED-indicator elke 60 seconden geel. U krijgt dan ook een melding dat de batterij leeg is op uw smartphone. Door kort op de test-/stilteknop te drukken, kunt u het lege batterij signaal voor 10 uur onderdrukken. Als u nogmaals drukt, start u de testmodus en daarna keert de melder terug naar de stand-bymodus.

Indicatie einde levensduur en geluidsdemping

Wanneer de melder het einde van zijn levensduur van 10 jaar bereikt, geeft de melder om de minuut 3 pieptonen en knippert de gele LED 3 keer. U kunt dit signaal tijdelijk stoppen voor 22 uur door op de test-/stilteknop te drukken. U ontvangt ook een melding op uw smartphone over het einde van de levensduur van de melder. De functie om het signaal te stoppen kan in totaal maar 30 dagen gebruikt worden. Na deze periode kan het signaal niet meer uitgezet worden. Gedurende de tijd dat het signaal is uitgeschakeld, zal het alarm nog steeds koolmonoxide detecteren en bescherming bieden.

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

Apparaat instellen in de app

Aanmelden



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

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

Let op: zorg ervoor dat uw telefoon draait op iOS 11 en hoger, of Android 8.0 en hoger.

Voordat u de melder aansluit:

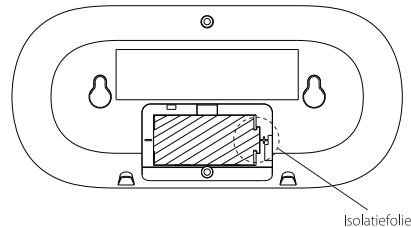
1. Zorg ervoor dat u het WiFi-netwerknamen en wachtwoord bij de hand heeft.
2. Zorg ervoor dat u de melder aansluit op een 2,4 GHz WiFi-netwerk.

LET OP: de Wi-Fi verbinding werkt niet met een 5 GHz Wi-Fi-netwerk!

3. Zorg ervoor dat Bluetooth op uw telefoon is ingeschakeld.

De melder activeren

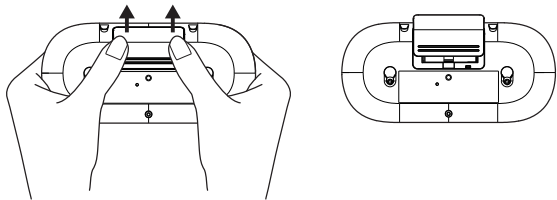
Deze melder is voorzien van een isolatiefolie om te voorkomen dat tijdens het transport de batterij wordt geactiveerd. Als u deze melder installeert, moet u eerst de folie verwijderen vóórdat u de melder inschakelt en activeert.



Trek voor gebruik de isolatiefolie uit het batterijvak om de melder in te schakelen. Nadat de melder is ingeschakeld, piept de zoemer eenmaal, licht de LCD-achtergrondverlichting op en knippert de LED-indicator 8 cycli (geel/groen/rood). De melder schakelt vervolgens over naar de stand-by- modus.

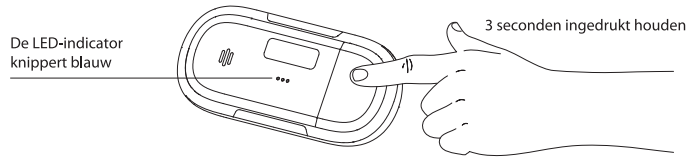
Volg de onderstaande procedure om de klep van het batterijvak te openen:

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



Een koolmonoxidemelder toevoegen in de app

1. Tik op "⊕" in de rechterbovenhoek van de startpagina van de app, selecteer "Koolmonoxidemelders", selecteer vervolgens "WiFi koolmonoxidemelders" en tik op "Volgende" om een apparaat toe te voegen.
2. Verwijder de isolatiefolie als u dit nog niet hebt gedaan
3. Voer een naam in voor deze melder. Selecteer de woning die u hebt aangemaakt of maak een nieuwe woning aan voor de melder. Selecteer vervolgens de kamer waarin het wordt geïnstalleerd. Als u een nieuwe woning aanmaakt, moet u een naam invoeren en het land of de regio selecteren waarin je woont.
4. Houd de test-/stilteknop op de melder 5 seconden ingedrukt totdat het lampje blauw knippert. Klik onmiddellijk op "**Bediening bevestigd**" voordat het lampje uitgaat; anders moet u de stap herhalen om de LED-indicator blauw te laten knipperen.
Opmerking: Als uw mobiele telefoon twee of meer apparaten vindt die wachten om verbinding te maken met het netwerk, moet u klikken om het overeenkomstige apparaat te selecteren dat u wilt toevoegen.
5. Maak verbinding met een 2,4 GHz WiFi-netwerk en zorg ervoor dat u het juiste wachtwoord invoert. Daarna zal de melder het koppelproces starten. Zorg ervoor dat de test-/stilteknop(de LED-indicator) nog steeds blauw knippert; anders moet u erop drukken om hem weer blauw te laten knipperen.
6. Als u klaar bent, ziet u de Wi-Fi koolmonoxidemelder verschijnen in de apparatenlijst.



OPMERKING:

- Als u router een dualband-netwerk ondersteunt met zowel 2,4 GHz als 5 GHz, maak dan aparte SSID's aan voor de 2,4 GHz en 5 GHz kanalen. Deze melder is alleen compatibel met een 2,4 GHz Wi-Fi netwerk.
- Om een succesvolle Wi-Fi verbinding te bevorderen, moet u ervoor zorgen dat u de melder binnen het bereik van de router plaatst en dat u het juiste wachtwoord invoert.

Voorkeuren voor de app instellen

Push-meldingen

U kunt ervoor kiezen om pushmeldingen van apps te ontvangen wanneer er een wijziging wordt aangebracht in uw systeem. Het wordt ten zeerste aanbevolen om pushmeldingen te beperken, omdat te veel meldingen overbodig kunnen worden en als vervelend overkomen. Let op: hoe meer pushmeldingen u toestaat, hoe meer stroom uw melder verbruikt, waardoor de batterij minder lang mee zal gaan.

Recordgeschiedenis

Om gegevens te openen of de apparaatstatus te controleren, tikt u op de knop "Geschiedenis" onderaan.

Offline melding

Offline meldingen signaleren als de melder de WiFi-verbinding verliest. Let op, de verzending van pushberichten kan vertraagd zijn; de melder rapporteert periodiek aan de cloudservice

Voorzorgsmaatregelen koolmonoxidemelder

Als er een gevaarlijke CO-concentratie is gedetecteerd, maar deze heeft nog niet de alarmstatus bereikt toont de app een bericht "Voorzorgsmaatregel CO-alarm". Er wordt ook een pushmelding hiervan naar uw smartphone gestuurd. Let op, er is dan een potentieel gevaarlijke CO-conditie ontstaan.

Waar installeren?

In het ideale geval moet er een koolmonoxidemelder worden geïnstalleerd in elke kamer met een op brandstof werkend apparaat (bv. ketel, kachel, geiser, open haard) en één in elke slaapkamer.

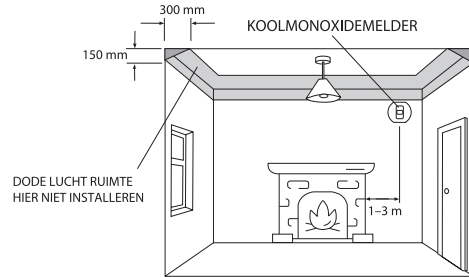
Als het aantal beschikbare koolmonoxidemelders echter beperkt is, moeten de volgende richtlijnen in acht worden genomen bij het kiezen van de beste plaatsen om een alarm te installeren.

- Plaats altijd een koolmonoxidemelder in een kamer met een verbrandingsapparaat.
- Installeer de melder in kamers met apparaten die geen afvoer hebben of met een open afvoer.
- Zorg ervoor dat er een melder is op de plek waar u en uw huisgenoten de meeste tijd doorbrengen.
- In een studio moet de melder zo ver mogelijk van kooktoestellen af staan, maar wel dichtbij de slaapplek.
- Als er een ruimte is die u niet vaak gebruikt, zoals een stookruimte, plaats de melder dan net buiten deze ruimte om het alarm goed te kunnen horen.

1. Een koolmonoxidemelder installeren in een kamer met een verbrandingsapparaat (zie afbeelding 1):

- Wanneer u de koolmonoxidemelder aan een muur monteert, moet deze op een hoogte worden geplaatst die hoger is dan de hoogte van een deur of raam, maar nog steeds minstens 15 cm onder het plafond.

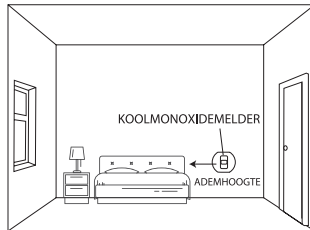
- De melder moet zich op een horizontale afstand bevinden van 1 - 3 meter van een mogelijke koolmonoxidebron;
- Als er een scheidingswand in de kamer is, moet de koolmonoxidemelder aan dezelfde kant van de scheidingswand worden geïnstalleerd als de mogelijke koolmonoxidebron.



Afbeelding 1: Installatie in een ruimte met een verbrandingsapparaat

2. De koolmonoxidemelder installeren in een slaapkamer of kamer zonder een verbrandingsapparaat (zie afbeelding 2):

- Monteer de koolmonoxidemelder op ademhoogte van de bewoner(s);
- Installeer de koolmonoxidemelder zo, dat de LED-indicator zichtbaar is wanneer de bewoner zich in de buurt van het alarm bevindt.



Afbeelding 2: Installatie in een slaapkamer of andere kamer zonder een verbrandingsapparaat (geïnstalleerd op ademhoogte)

OPMERKING: Door het specifieke ontwerp van deze detector en de wijze van installatie zonder bevestiging, wordt het afdan om dit apparaat aan het plafond te monteren. Er bestaat een risico dat de detector loskomt en naar beneden valt, wat letsel bij personen kan veroorzaken.

Locaties om te vermijden

Belangrijke opmerking

Een onjuiste locatie kan de gevoelige elektronische componenten in deze melder aantasten. Om schade aan de melder te voorkomen, optimale prestaties te leveren en onnodige storingsalarmen te voorkomen, mag u **koolmonoxidemelders niet plaatsen** op de volgende locaties:

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

6. In extreem vochtige ruimtes. Dit alarm moet minstens 3 m verwijderd zijn van een bad of douche, sauna, luchtbevochtiger, verdampers, 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, ongeïsoleerde of slecht geïsoleerde plafonds, veranda's en garages.
8. Waar de lucht turbulent is, zoals in de buurt van plafondventilatoren, verwarmingsopeningen, ventilatieopeningen van airconditioners, luchtafvoerkanalen voor frisse lucht of open ramen. Een overmatige luchtstroom kan verhinderen dat CO de sensoren bereikt.
9. In direct zonlicht.

Installatiemethode

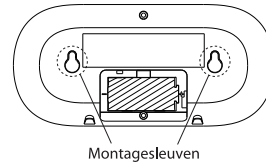
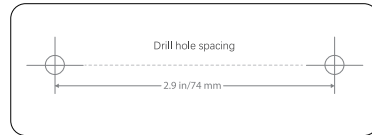
OPMERKING: Voordat u overgaat tot het installeren, adviseren wij om de Wi-Fi melders te controleren op de plekken waar u ze wilt plaatsen. Dit garandeert dat ze binnen het signaalbereik van uw Wi-Fi router vallen en dat de communicatie niet door andere factoren wordt gehinderd.

⚠ WAARSCHUWING

VOORTDURENDE BLOOTSTELLING AAN HOGE OF LAGE TEMPERATUREN EN/OF HOGE LUCHTVOCHTIGHEID KAN DE LEVENSDUUR VAN DE BATTERIJ VERKORTEN.

Wandmontage

1. Kies een geschikte installatielocatie aan de hand van het gedeelte "Waar installeren".
2. Verwijder de indicatiesticker uit de verpakking en gebruik de gatenlocaties op de sticker als referentie. Teken vervolgens twee schroefgaten volgens de grootte en indeling van de montagegaten op de achterkant van het product. Boor de schroefgaten ong. 30 mm diep met een boor Ø 6 mm. De afstand tussen het midden van de twee gaten is 74 mm.

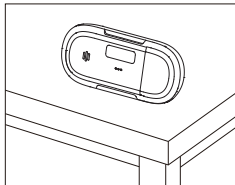
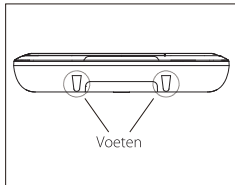


3. Steek de ankerpluggen volledig in de schroefgaten.
4. Gebruik de twee meegeleverde schroeven of verzonken schroeven van 3,5 x 25 mm om in de twee ankerpluggen te schroeven. Zorg ervoor dat er 5 mm ruimte is tussen de kop van de ankerpluggen en de schroeven, zodat de melder gemakkelijk aan de 2 schroefkoppen is op te hangen.

5. Monteer en vergrendel de melder aan de muur door de twee montagesleuven aan de achterkant van de melder uit te lijnen met de schroeven op de muur.
6. Test de melder door op de testknop te drukken om te controleren of de melder goed werkt.

Installatie op een tafel/nachtkastje

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



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

Melder testen

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

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

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

CO-piekconcentratie geheugen en reset

"Deze koolmonoxidemelder is uitgerust met een functie die de hoogst gemeten CO-concentratie vastlegt. Het registreert en toont de piekwaarde van koolmonoxide die gemeten is. Dit is met name handig om te controleren of er een verhoogde CO-concentratie is geweest terwijl u niet thuis was, voor het geval u het alarm niet heeft kunnen horen. Telkens wanneer u op de testknop drukt, toont het LCD-scherm de hoogste CO-concentratie die is gemeten sinds de laatste keer dat de piekconcentratie werd gereset. Deze piekwaarde wordt gedurende 5 seconden getoond, waarna het apparaat weer teruggaat naar de stand-by modus. Als voorbeeld, als '300 ppm' wordt weergegeven, dan is dat de maximale koolmonoxideconcentratie die is gedetecteerd sinds de laatste reset."



Piek CO-concentratie resetten

Om de piek CO-concentratie te resetten, houdt u de testknop ingedrukt terwijl de piekwaarde wordt weergegeven. Na 3 seconden zal de melder een pieptoon geven en de LED zal groen knipperen, dit duidt erop dat de reset van de piek CO-concentratie succesvol is uitgevoerd. Het LCD-scherm zal tegelijkertijd '0' tonen, wat bevestigt dat de piekwaarde is gereset.

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

Alarmmodus

"Wanneer deze melder een koolmonoxideconcentratie waarneemt die voor een bepaalde tijd boven een vastgesteld niveau blijft, zal het alarm worden geactiveerd. Dit alarm uit zich in vier harde pieptonen om de 6 seconden en een rood knipperende LED. Gelijktijdig toont de bijbehorende app de melding 'CO Alarm Geactiveerd' en ontvangt u een pushnotificatie op uw smartphone. De gemeten CO-concentratie is zowel in de app-melding als in de pushnotificatie zichtbaar en kan tevens worden geraadpleegd in het geschiedenisoverzicht van de app.

Als de concentratie koolmonoxide onder de alarmdrempel zakt, zal het geluidssignaal ophouden. De LED zal vervolgens elke seconde groen knipperen gedurende 5 seconden, waarna de melder automatisch teruggaat naar de stand-by modus. U krijgt ook een pushnotificatie wanneer het alarm stopt, om u te laten weten dat de situatie is genormaliseerd.

Stiltemodus

"Mocht u geconfronteerd worden met een vals alarm, dan kunt u deze tijdelijk deactiveren door op de test-/stilteknop te drukken. Dit kan direct op de melder of via de app. Zodra u dit doet, zal de app onmiddellijk een bericht versturen dat de melder voorlopig is uitgeschakeld. In de stiltemodus zal de LED ter herinnering elke 6 seconden vier keer rood knipperen. Deze modus wordt na 9 minuten automatisch gedeactiveerd.

Mocht de koolmonoxideconcentratie tijdens de stiltemodus na 6 minuten nog steeds hoger zijn dan 50 ppm, dan wordt het alarm opnieuw geactiveerd. Indien de concentratie onder dit niveau ligt, zal de melder na 9 minuten automatisch de stiltemodus verlaten en zal de LED continu driemaal groen knipperen.

Het is belangrijk om te weten dat als de CO-concentratie hoger is dan 300 ppm, de stilte functie niet kan worden ingeschakeld.

LCD-scherm

Wanneer de melder koolmonoxide detecteert, toont het LCD-scherm diverse indicatoren die informatie geven over de status van het alarm. Deze indicatoren worden hieronder beschreven:

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

	De batterij is vervangen en de melder heeft al eerder verbinding gemaakt met Wi-Fi.		De LED-indicator knippert blauw tot de Wi-Fi-verbinding succesvol is.	1 snelle pieptoon.	Controleer of de batterij goed is geplaatst en of de melder is ingeschakeld.
Stand-by			De LED-indicator knippert elke 60 seconden groen.	Geen	Geen
Alarmmodus			Een CO-concentratie tussen 30 en 999 ppm is gedurende een bepaalde periode 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 CO-concentratie is gedetecteerd en heeft de alarmstatus bereikt. De app toont een bericht "CO-alarm geactiveerd" en er wordt een pushmelding naar uw smartphone gestuurd.

				Raadpleeg "Wat te doen als de koolmonoxidemelder afgaat".
		Er is een CO-concentratieniveau tussen 30 en 999 ppm gedetecteerd, maar gedurende minder dan de toegewezen detectieperiode. De LED-indicator knippert elke 60 seconden groen.	Geen	Gevaarlijke CO-concentratie wordt gedetecteerd, maar heeft nog niet de alarmstatus bereikt. Er is sprake van potentieel gevaarlijke CO-condities. Ga eerst op zoek naar de CO-bron. Open ramen en deuren in de buurt en ga onmiddellijk naar frisse lucht.
		De LED-indicator knippert elke seconde groen gedurende 5 seconden.	Geen	Alarmannulering: wanneer het CO-concentratieniveau onder de alarmdrempel zakt, zal het alarmsignaal stoppen. Daarna gaat de melder terug naar de stand-bymodus.

Testmodus	  	2 sets van 4 rode flitsen.	2 sets van 4 snelle piepjes.	Piek CO-niveau geregistreerd sinds de vorige reset.
Piek CO-concentratie-indicatie		De LED-indicator knippert eenmaal groen.	1 pieptoon.	
Reset piek CO-concentratie	 	De LED-indicator knippert eenmaal groen.	1 pieptoon.	De piek-CO-concentratie wordt gereset terwijl het LCD-scherm "0" weergeeft.
Stiltemodus		De LED-indicator knippert elke 6 seconden 4 keer rood.	Geen	CO-stiltemodus: Na 9 minuten verlaat het toestel de stiltemodus.

	 	De LED-indicator knippert elke 60 seconden geel.	Geen	Stiltemodus als de batterij bijna leeg is: Na 10 uur verlaat de melder de stiltemodus.
		De LED-indicator knippert elke 60 seconden 3 keer geel.	Geen	Stiltemodus tijdens het einde van de cyclus: Na 22 uur verlaat de melder de stiltemodus.
		De LED-indicator knippert 3 keer groen.	Geen	Stiltemodus verlaten.
Batterij bijna leeg	 	De weergave wisselt tussen "Lb" en het huidige CO-niveau. De LED-indicator knippert elke 60 seconden geel.	1 snelle piep om de 60 seconden.	De batterij moet onmiddellijk worden vervangen.

Fout		De LED-indicator knippert elke 60 seconden twee keer geel.	2 pieptonen om de 60 seconden.	Maak de beetmelder schoon en controleer of hij normaal werkt. Als "Err" blijft verschijnen, is de melder 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 de melder onmiddellijk.

Technische specificaties

Voeding	CR123A (vervangbare batterij)
Levensduur van het product	10 jaar
Levensduur batterij	1 jaar
Type sensor	Elektrochemisch

Veiligheidsnorm	EN 50291-1:2018
Bedrijfstemperatuur	4-38°C
Relatieve vochtigheid tijdens bedrijf	10%-85% RH (niet-condenserend)
Luidheid alarm	≥ 85 dB op 3 m @ 3,2 ± 0,3 kHz pulserend alarm
Stilte Duur	Ongeveer 9 minuten
App	X-Sense Home Security (zowel Android als iOS ondersteund)
Draadloze frequentie	2,4 GHz (niet compatibel met 5 GHz WiFi-netwerk)
Draadloos protocol	IEEE 802.11b/g/n

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 huis het gebied heeft verlaten of toegang heeft tot frisse lucht. Ga het huis pas weer binnen als het gelucht is en de koolmonoxidemelder weer normaal functioneert. Als het niet mogelijk is om naar buiten te gaan, blijf dan dicht bij een open deur/raam totdat de hulpdiensten arriveren.
3. Als na het volgen van bovenstaande stappen 1-2 uw koolmonoxidemelder binnen een periode van 24 uur opnieuw afgaat, herhaal dan stappen 1-2. Bel direct een gekwalificeerde monteur om bronnen van koolmonoxide uit brandstof verbrandende apparatuur en toestellen te onderzoeken en de juiste werking van deze apparatuur te inspecteren.
4. Als er tijdens deze inspectie problemen worden vastgesteld, laat de apparatuur dan onmiddellijk onderhouden. Noteer alle verbrandingsapparatuur die niet is geïnspecteerd door de technicus 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 koolmonoxidemelder goed te laten werken, moet u de volgende stappen volgen.

1. Test het alarm eenmaal per week door op de test-/stilteknop te drukken.
2. Stofzuig de alarmkap één keer per maand om opgehoopt stof te verwijderen.
3. Gebruik **nóóit** reinigingsmiddelen of oplosmiddelen om deze melder schoon te maken. Chemicaliën kunnen de sensor permanent beschadigen of tijdelijk vervuilen.
4. Spuit geen luchtverfrissers, haarlak, verf of andere spuitbussen in de buurt van het alarm.
5. Verf de melder niet. Verf kan de openingen naar de sensorkamer verstoppen, waardoor de melder niet goed werkt.

⚠ WAARSCHUWING

PROBEER NIET ZELF DE MELDER TE REPAREREN OF AAN TE PASSEN OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN OF STORINGEN TE VERMIJDEN.

Batterij vervangen

Verwijder de oude batterij en vervang deze door een CR123A batterij als het LCD-scherm de melding "Lb" weergeeft en de LED-indicator elke 60 seconden geel knippert terwijl de zoemer een geluid geeft.

Wanneer u de batterij vervangen heeft en de melder inschakelt, zal het apparaat eenmaal piepen en de LED zal rood oplichten. Vervolgens zal de LED blauw gaan knipperen terwijl het apparaat verbinding maakt met WiFi. Als het blauwe knipperen na 2 minuten stopt zonder een verbinding te hebben gemaakt, is het verbinden met WiFi mislukt.

Opmerking: *Oplaadbare batterijen worden niet aanbevolen voor gebruik met deze melder.*

Beperkingen van koolmonoxidemelders

1. "1. Koolmonoxidemelders zijn niet altijd in staat om iedereen te wekken. Als kinderen of anderen het geluid van de CO-melder niet horen en daardoor niet snel wakker worden, of als er baby's of gezinsleden met mobiliteitsproblemen in huis zijn, zorg er dan voor dat zij door iemand geholpen worden in geval van een noodsituatie.
2. Deze koolmonoxidemelder is niet in staat om koolmonoxide te detecteren die de sensor niet kan bereiken. Het is mogelijk dat er koolmonoxide aanwezig is in andere delen van uw woning. Deuren of andere obstakels kunnen de snelheid waarmee koolmonoxide de melder bereikt belemmeren. Daarom is het raadzaam om in elke slaapkamer en in de gang er naartoe een melder te plaatsen, zeker als de slaapkamerdeuren 's nachts gewoonlijk dicht zijn.

3. Koolmonoxidemelders detecteren mogelijk géén koolmonoxide die zich op een andere verdieping van uw woning bevindt. Bijvoorbeeld, een melder die op de tweede verdieping bij de slaapkamers is geïnstalleerd, zal mogelijk geen koolmonoxide in de kelder waarnemen. Daarom kan één enkele melder onvoldoende waarschuwing bieden. **Voor optimale bescherming wordt aangeraden om op elke verdieping van uw huis een koolmonoxidemelder te plaatsen.**
4. Koolmonoxidemelders zijn mogelijk niet in elke situatie hoorbaar. Het geluidsniveau van het alarm is meer dan 85 dB op 3 meter afstand, maar als de melder buiten de slaapkamer is geplaatst, kan het zijn dat gezonde slapers of personen die verdovende middelen of alcohol hebben gebruikt niet wakker worden. Dit geldt vooral als de slaapkamerdeur gesloten of slechts op een kier staat. Ook kunnen personen die wakker zijn het alarm niet horen als het geluid door afstand of gesloten deuren wordt tegengehouden. Geluiden van verkeer, stereo-installaties, radio's, televisies, airconditioners of andere apparaten kunnen er zelfs voor zorgen dat alerte personen het alarm niet horen. Deze koolmonoxidemelder is niet ontworpen voor mensen met gehoorproblemen.
5. Koolmonoxidemelders zijn géén vervanging voor rookmelders. Hoewel brand een bron van koolmonoxide kan zijn, detecteert deze koolmonoxidemelder geen rook of vuur. Het apparaat detecteert koolmonoxide die onopgemerkt kan vrijkomen uit defecte verwarmingsketels, ovens, apparaten of andere bronnen van onvolledige verbranding. Voor vroege branddetectie is de installatie van een rookmelder noodzakelijk.
6. Koolmonoxidemelders zijn geen vervanging voor een levensverzekering. Hoewel deze koolmonoxidemelders waarschuwen voor toenemende niveaus van koolmonoxide, bieden zij geen garantie of implicatie dat zij levens zullen redden bij koolmonoxidevergiftiging. Woningbezitters en huurders moeten nog steeds zorgen voor een levensverzekering

7. Koolmonoxidemelders hebben een beperkte levensduur. Hoewel de koolmonoxidemelder en alle componenten ervan uitvoerig getest zijn en ontworpen zijn om maximale betrouwbaarheid te bieden, kan elk onderdeel op enig moment falen. Het wordt daarom ten zeerste aanbevolen om uw koolmonoxidemelder wekelijks te testen
8. Koolmonoxidemelders zijn niet feilloos. Zoals bij alle elektronische apparatuur hebben koolmonoxidemelders hun beperkingen. Ze kunnen enkel koolmonoxide detecteren die de sensoren bereikt. Ze geven mogelijk geen tijdige waarschuwing bij een toenemend koolmonoxideniveau als de koolmonoxide afkomstig is uit een afgelegen deel van de woning of zich op enige afstand van de melder bevindt.

Problemen oplossen

PROBLEEM	OPLOSSING
Het alarm gaat niet af tijdens het testen.	· Zorg ervoor dat het plastic lipje van de batterij is verwijderd en de batterij goed in de melder zit (+ en -). · Zorg ervoor dat u de test-/stilteknop stevig indrukt.
Melder kan geen verbinding maken met het WiFi netwerk.	· Zorg ervoor dat Bluetooth op uw telefoon is ingeschakeld wanneer u de melder op het netwerk aansluit. Lees de bedieningsinstructies in deze handleiding zorgvuldig door. · Zorg ervoor dat u een 2,4 GHz WiFi-netwerk hebt.

Wanneer er een CO-alarm optreedt of de melder wordt getest, komen er geen pushmeldingen van de app.	• Schakel de toestemming voor pushberichten in op de telefoon. • Controleer of de melder offline is en zorg ervoor dat uw netwerk in orde is.
De LED knippert elke 60 seconden geel met 1 piepton.	De batterij is bijna leeg. Vervang de batterij onmiddellijk!
De LED knippert tweemaal geel om de 60 seconden met 2 piepjes.	Het alarm werkt niet goed. Maak het alarm schoon en kijk of hij hierna normaal werkt. Zo niet, vervang de melder dan onmiddellijk!
De LED knippert 3 keer geel om de 60 seconden met 3 piepjes.	De maximale levensduur (10 jaar) is bereikt. Vervang de melder onmiddellijk! Als onmiddellijke vervanging niet mogelijk is, kunt u één keer op de test-/stilteknopdrukken om het alarm 22 uur lang te laten stoppen.

Bescherming van het milieu

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



Informatie over fabrikant en service

X-Sense Innovations Co., Ltd.

Adresse: B4-503, Kexing Science Park, Keyuan Straße 15, 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) Wi-Fi alimenté par pile. Il est muni d'un capteur électrochimique de pointe et est destiné à un usage exclusivement domestique. Une fois l'appareil connecté à l'appli, vous pouvez utiliser votre smartphone pour contrôler l'appareil à distance, recevoir des notifications push via l'appli et rendre l'utilisation quotidienne plus pratique. Veuillez noter que ce détecteur ne détecte pas la fumée, ni la chaleur, ni les flammes ou encore des gaz dangereux, à l'exception du monoxyde de carbone, même si ce dernier peut être généré par du feu. C'est la raison pour laquelle vous devez absolument installer des détecteurs de fumée afin d'être alertés précocement d'un départ de feu et de vous protéger, vous et votre famille contre un incendie et tous les risques qu'il comporte.

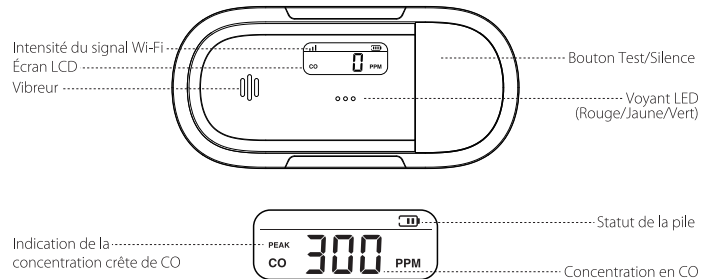
⚠ AVERTISSEMENT

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

Contenu de l'emballage

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

Product Features



Bouton Test/Silence

Le bouton Test/Silence sert à tester les circuits électroniques du détecteur et à arrêter la sirène durant une alarme. Appuyez brièvement sur le bouton Test et vous entendrez un bref bip, indiquant que le détecteur est passé en mode Test. Veuillez vous reporter à la section « Test du détecteur » pour de plus amples informations. Le détecteur revient au mode de veille après le test. Une notification push de test sera envoyée à votre smartphone par l'appli.

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. Si vous appuyez sur le bouton Test pendant une situation d'alarme, le détecteur se mettra en mode silence.

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.

REMARQUE :

- Si aucune trace de monoxyde de carbone n'est détectée dans l'air, l'écran LCD affiche 0. Ceci est normal, et il n'y a aucun danger ou défaut avec le détecteur.
- Avec le temps, l'écran LCD s'éteint automatiquement pour économiser la batterie.

Lorsque du CO est détecté et que l'alarme est déclenchée, la concentration en CO s'affiche sur l'écran LCD et le fond de l'écran s'illumine en bleu. Le voyant LED rouge clignote et le détecteur émet 4 bips brefs, répétant ce cycle toutes les 5,8 secondes. Une notification push d'alarme sera envoyée à votre smartphone par l'appli.

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. Une notification de pile faible sera envoyée à votre smartphone par l'appli. Si vous appuyez sur le bouton de test lorsque la pile est faible, le signal «pile faible» s'interrompra temporairement pendant 10 heures; si vous appuyez à nouveau sur le bouton de test, l'appareil passera en mode test puis en mode veille.

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. Une notification push de fin de vie de l'appareil sera envoyée sur votre smartphone par l'appli. 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.

Paramétrage du détecteur via l'appli

Enregistrez-vous



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

Pour télécharger l'appli, recherchez X-Sense Home Security dans l'Apple App Store ou dans le Google Play Store, ou scannez simplement le QR code correspondant. Créez un compte en utilisant une adresse mail valable. Si vous avez déjà un compte, assurez-vous qu'il est actualisé dans sa dernière version.

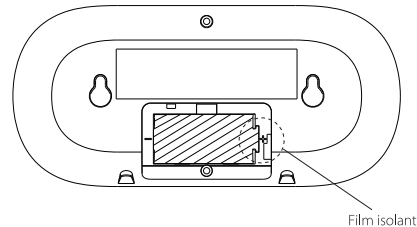
Remarque : Assurez-vous que votre téléphone tourne sous iOS 11 et versions supérieures, ou sous Android 8.0 et versions supérieures.

Avant de connecter de détecteurs, assurez-vous que :

1. Vous connaissez le nom de votre réseau Wi-Fi et le mot de passe.
2. Vous connectez des détecteurs à un réseau Wi-Fi sous 2,4 GHz (incompatibles avec le réseau Wi-Fi sous 5 GHz).
3. Assurez-vous que le Bluetooth de votre téléphone est bien activé.

Pour activer le détecteur

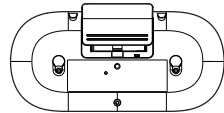
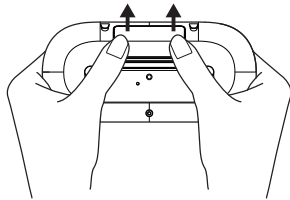
Cet appareil est muni d'un film qui isole la pile pour éviter qu'il soit mis sous tension pendant le transport avant de quitter l'usine. Lors de l'installation de ce produit, vous devez retirer ce film pour allumer et activer l'appareil.



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

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

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



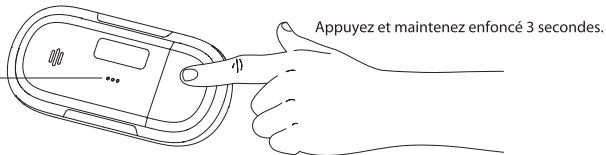
Ajouter un détecteur de monoxyde de carbone

1. Appuyez sur « ⊕ » dans le coin supérieur droit de la page d'accueil de l'appli, sélectionnez « Détecteurs de monoxyde de carbone », puis sélectionnez « Détecteurs de CO Wi-Fi » et appuyez sur « Suivant » pour ajouter un appareil.
2. Ôtez le film isolant de la pile pour activer le détecteur de fumée.
3. Entrez un nom pour le détecteur de fumée. Choisissez la maison que vous avez créée ou créez-en une nouvelle pour le détecteur de fumée, ensuite sélectionnez la pièce dans laquelle il est installé. Si vous créez une nouvelle maison, vous devrez entrer un nom et choisir le pays ou la région où vous vivez.
4. Appuyez sur / et maintenez enfoncé le bouton Test/Silence du détecteur de fumée durant 3 secondes jusqu'à ce qu'il clignote en bleu. Appuyez immédiatement sur « Opération confirmée » avant que la lumière ne s'éteigne, faute de quoi vous devrez répéter la procédure pour refaire clignoter la LED en bleu.

Remarque : si votre téléphone mobile détecte que deux ou plusieurs appareils attendent de se connecter au réseau, vous devez cliquer pour sélectionner l'appareil correspondant que vous souhaitez ajouter.

5. Connectez-vous à un réseau Wi-Fi sous 2,4 GHz et entrez le mot de passe correct. Ensuite, le détecteur de fumée va se mettre en mode d'appairement. Assurez-vous que le bouton Test/Silence (le voyant LED) continue à clignoter en bleu, faute de quoi vous devrez appuyer à nouveau dessus pour refaire clignoter la LED en bleu.
6. Lorsque c'est terminé, vous verrez apparaître le détecteur de fumée sur la liste des appareils de l'appli.

Le voyant LED
clignotera en bleu.



Remarque :

- Si votre routeur supporte un réseau Wi-Fi sous 2,4 et 5 GHz, créez des SSID distincts pour les canaux sous 2,4 GHz et 5 GHz respectivement. Cet appareil n'est compatible qu'avec un réseau Wi-Fi sous 2,4 GHz.
- Pour réussir une bonne connexion Wi-Fi, veillez à placer le détecteur à portée du routeur et à entrer le mot de passe correct.

Définir les préférences pour votre application mobile

Notifications push

Vous pouvez choisir de recevoir des notifications push d'applis lorsqu'une modification quelconque est apportée à votre système. Il est fortement recommandé de limiter les notifications push, car trop de notifications peuvent devenir redondantes et surcharger votre téléphone, ce qui peut rapidement devenir une nuisance. En outre, plus vous autorisez de notifications push, et plus votre détecteur de fumée consommera d'énergie, ce qui réduira la durée de vie de la pile.

Enregistrement de l'historique

Pour accéder aux données ou vérifier le statut de l'appareil, appuyez Historique en bas.

Notifications hors-ligne

Les notifications hors ligne sont utilisées pour vous avertir si l'alarme se déconnecte du Wi-Fi. Veuillez noter que cette notification peut ne pas être envoyée instantanément, car l'alarme envoie des rapports au centre de service du cloud à des intervalles définis.

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.

Où installer le détecteur ?

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

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

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

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

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

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

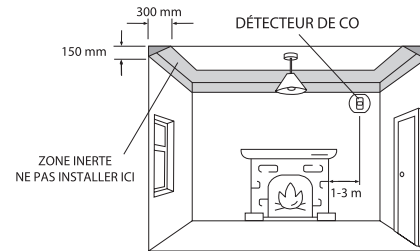


Figure 1: Installation dans une pièce avec chauffage brûlant du combustible

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

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

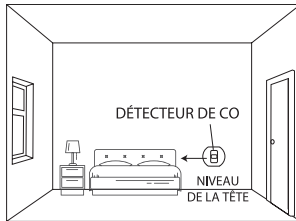


Figure 2: Installation dans une chambre à coucher ou dans une autre pièce sans appareil de chauffage à combustible (installation au niveau du chevet)

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

Emplacements à éviter

Remarque importante

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

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

6. Dans les zones extrêmement humides. Ce détecteur devrait être positionné à au moins 3 m (10 pieds) d'une baignoire ou d'une douche, d'un sauna, humidificateur, vaporisateur, lave-vaisselle, lave-linge, d'une buanderie ou de toute autre source de forte humidité.
7. Dans les zones où la température est inférieure à 4,4°C (40°F) ou supérieure à 37,8°C (100°F). 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.

Méthode d'installation

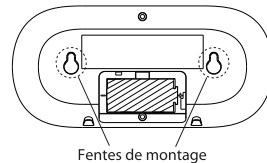
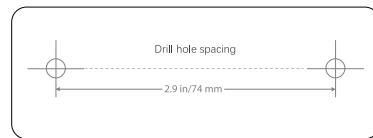
REMARQUE : Avant l'installation, nous vous recommandons de tester les détecteurs Wi-Fi dans les pièces où vous comptez les installer pour vous assurer qu'ils sont bien à portée du routeur Wi-Fi et que rien n'interfère avec leur communication.

⚠ 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).

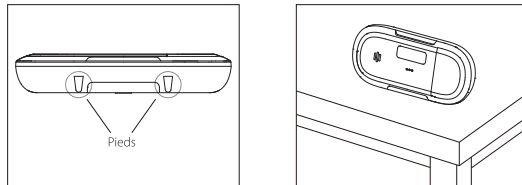


3. Insérez les 2 chevilles dans les trous forés et enfoncez-les au marteau jusqu'à ce qu'elles soient à niveau avec le mur.
4. Utilisez les deux vis fournies ou des vis à tête fraisée de 3,5 × 25 mm et vissez-les dans les chevilles. Laissez émerger 5 mm (1/5 de pouce) des vis par rapport aux chevilles, ce qui permettra un (dé)montage facile du détecteur.

5. Positionnez et calez le détecteur contre le mur en alignant les têtes des vis avec les opercules 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.



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 de CO au moment où vous les activez pour la première fois. En plus du test hebdomadaire que vous devriez effectuer, nous recommandons de tester le détecteur après une période d'absence prolongée ou de vos vacances.

Action	Appuyez sur le bouton Test.
Réponse du détecteur	Le détecteur émet un double bip 4 fois et la LED clignote en rouge. L'écran LCD affiche "---," "PAS," la concentration de crête en CO enregistrée depuis la précédente réinitialisation, et enfin "0." Ceci indique que le détecteur fonctionne correctement.
App	L'appli affichera une notification de test et une notification push sera envoyée à votre smartphone via l'appli.

REMARQUE : La fonction de Test contrôle avec précision le circuit de détection de CO du détecteur sans nécessiter un test de CO. Si votre détecteur de CO ne parvient pas à émettre un signal de test audible, reportez-vous immédiatement au guide de dépannage 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

Lorsque l'appareil détecte du CO et que la concentration de CO en ppm atteint un certain niveau pendant un certain temps, l'appareil émet un signal d'alarme, 4 bips toutes les 5,8 secondes et la LED clignote en rouge. L'application affichera une notification « Alarme du détecteur de CO déclenchée » et une notification push sera envoyée à votre smartphone via l'appli. La concentration de CO est affichée dans le message intégré à l'appli et dans les notifications push. Vous pouvez également vérifier la concentration en CO dans l'historique de l'appli.

Lorsque la concentration en monoxyde de carbone descend sous le seuil d'alerte, la sirène du détecteur s'arrête et la LED clignote en vert une fois par seconde pendant 5 secondes. Ensuite, le détecteur se met automatiquement en mode veille. Lorsque l'alarme est terminée, une notification push de l'appli est envoyée à votre smartphone.

Mode silencieux

S'il y a une fausse alarme, vous pouvez la désactiver temporairement en appuyant sur le bouton Test / Silence du détecteur, ou dans l'appli. Vous recevrez une notification instantanée de l'appli vous indiquant que l'appareil a été temporairement désactivé. La LED clignotera en rouge 4 fois toutes les 5,8 secondes pour vous rappeler que l'alarme a été désactivée. Le détecteur quittera automatiquement le mode silence après 9 minutes.

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

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 :

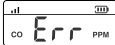
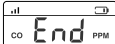
Mode		Affichage LCD	Voyant LED	Alarme audible	Remarques
Marche	Toute première fois sans connexion au Wi-Fi.		Exécute 8 cycles successifs (jaune / vert / rouge).	1 bip bref.	Assurez-vous que le film isolant de la pile a été enlevé et que l'appareil est bien allumé.

	Après remplacement de la pile et connexion préalable de l'appareil au Wi-Fi.		Le voyant LED clignote en bleu jusqu'à ce que la connexion Wi-Fi soit réussie.	1 bip bref.	Assurez-vous que la pile est correctement installée et que l'appareil est bien allumé.
Mode Veille			Clignote en vert 1 fois toutes les 60 secondes.	Aucune.	Aucune.
Mode Alarme			Une concentration de CO entre 30 et 999 ppm a été enregistrée durant un certain laps de temps. Le rétro-éclairage bleu est allumé et le voyant LED clignote en rouge 4 fois toutes les 5,8 secondes.	4 bips répétés toutes les 5,8 secondes.	Une dangereuse concentration de CO a été détectée et a atteint le niveau d'alarme. L'appli affichera un message « Alarme du détecteur de CO déclenchée » et une notification push de l'appli sera envoyée

				à votre smartphone. Reportez-vous à la section « Que faire en cas de sonnerie d'alarme ? ».
		Une concentration de CO entre 30 et 999 ppm a été enregistrée, mais durant un laps de temps inférieur au temps de détection alloué. Le voyant LED clignote 1 fois en vert toutes les 60 secondes.	Aucune.	Une dangereuse concentration de CO a été détectée mais n'a pas atteint le niveau d'alarme. Des conditions dangereuses d'exposition au CO existent néanmoins. Commencez par rechercher la cause des émanations de CO.
		Le voyant LED clignote en vert 1 fois par seconde, durant 5 secondes.	Aucune.	Annulation de l'alarme : lorsque le niveau de concentration en CO descend en-deçà du seuil d'alarme, le signal d'alarme s'arrête.

Mode Test	 	2 séquences de 4 clignotements en rouge.	2 séquences de 4 bips rapides.	Niveau de crête de CO enregistré depuis la dernière réinitialisation.
Indication de pic maximal de concentration en CO.		Le voyant LED clignote une fois en vert.	1 bip.	
Réinitialisation de la concentration maximale en CO.	 	Le voyant LED clignote une fois en vert.	1 bip.	La concentration maximale en CO sera réinitialisée et l'écran LCD affichera "0".
Mode Silence		Le voyant LED clignote en rouge 4 fois toutes les 5,8 secondes.	Aucune.	Mode Silence : Après 9 minutes, le détecteur quitte le 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 3 fois toutes les 60 secondes.	Aucune.	Mode Silence pendant la fin de vie du détecteur: après 22 heures, le détecteur quitte le mode Silence.
		Le voyant LED clignote 3 fois en vert.	Aucune.	Sortie du mode Silence.
Pile faible « Lb »	 	L'affichage de l'écran alterne entre "Lb" et le niveau de CO en temps réel. 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.	Si le message d'erreur "Err" s'affiche toujours, il y a eu dysfonctionnement du détecteur et celui-ci doit être immédiatement remplacé.
Fin de vie		Le voyant LED clignote en jaune 3 fois toutes les 60 secondes.	3 bips rapides toutes les 60 secondes.	Le détecteur doit immédiatement être remplacé.

Spécifications techniques

Alimentation	CR123A (pile remplaçable)
Durée de vie	10 ans
Durée de la pile	1 an
Type de capteur	Électrochimique

Norme de sécurité	EN 50291-1:2018
Température optimale de fonctionnement	Entre 4,4 et 37,8 °C
Humidité relative	10%–85% RH (non-condensante)
Intensité de la sirène	≥ 85 dB à 3 m @ 3.2 ± 0.3 kHz Alarme pulsante
Durée de la phase Silence	Environ 9 minutes
Appli	X-Sense Home Security (supportée par Android et iOS)
Fréquence de la Wi-Fi	Wi-Fi 2,4 GHz (Incompatible avec les réseaux sous 5 GHz)
Norme Protocole Sans-fil	IEEE 802.11b/g/n

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 Huidrui 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 infailibles. 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 détecteur ne sonne pas pendant le test.	· Assurez-vous que le film isolant de la pile est retiré et que l'appareil est allumé. · Veillez à appuyer fermement sur le bouton Test / Silence.
L'appareil n'a pas réussi à se connecter au réseau.	· Assurez-vous que le Bluetooth de votre téléphone est activé lorsque vous connectez l'appareil au réseau. Lisez attentivement les instructions d'utilisation de ce manuel. · Assurez-vous que vous disposez d'un réseau Wi-Fi sous 2,4 GHz.

Lorsqu'une alarme au CO se produit ou que l'appareil est testé, il n'y a pas de notifications push d'application.	· Activez l'autorisation de notification push sur le smartphone. · Vérifiez si l'appareil n'est pas hors ligne et assurez-vous que votre réseau est en bon état.
La LED clignote en jaune 1 fois toutes les 60 secondes avec émission d'1 bip.	La pile est faible. Remplacez la pile immédiatement.
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