



## Carbon Monoxide Alarm Détecteur de monoxyde de carbone

---

10-Year Sealed Battery Operated  
Par pile d'une durée de 10 ans

User Manual  
Manuel de l'utilisateur

Model: CD01/CD02



Conforms with UL 2034 standard

Email: [support@x-sense.com](mailto:support@x-sense.com)

X-SENSE Technology Co., LTD.

## Contents

English ..... 01-23

Français ..... 24-46

English

This user manual contains important information about your carbon monoxide alarm's operation. To ensure proper use and trouble-free operation, please read this manual carefully and store it in a safe place for future reference.

## Package Contents

- 1 × Alarm Unit
- 1 × Mounting Bracket
- 3 × Screws
- 3 × Anchor Plugs
- 1 × User Manual
- 1 × Warranty Card
- 2 × Carbon Monoxide Safety Stickers

## Introduction

All X-SENSE carbon monoxide alarms conform with the UL 2034 Standard and are designed to detect carbon monoxide.

Carbon monoxide (CO) is odorless, tasteless and invisible – it's a silent killer. Using electrochemical sensing technology, this unit can detect increased levels of carbon monoxide early, protecting your family from the dangers of carbon monoxide.

**Note: For maximum protection, use CO alarms on each level and in every bedroom of your home.**

## NEVER IGNORE THE SOUND OF THE ALARM!

Determining what type of alarm has sounded is easy with your X-SENSE Carbon Monoxide Alarm. The alarm sounder will inform you of the type of situation occurring.



## WARNING:

Actuation of your CO Alarm indicates the presence of Carbon Monoxide (CO) which can kill you.

### When the carbon monoxide alarm sounds:

- (1) Operate the test/reset button.
- (2) Call your emergency services (Fire Dept. or 911).

PHONE NUMBER

(3) Immediately move to fresh air - outdoors or by an open door/window. Do a head count to check that all persons are accounted for. Do not reenter the premises nor move away from the open door/ window until the emergency services responders have arrived, the premises has been aired out, and your alarm remains in its normal condition.

(4) After following steps 1-3, if your alarm reactivates within a 24-hour period, repeat steps 1-3 and call a qualified appliance technician to investigate for sources of CO from fuel-burning equipment and appliances, and inspect for proper operation of this equipment. If problems are identified during this inspection have the equipment serviced immediately. Note any combustion equipment not inspected by the technician and consult the manufacturer's instructions, or contact the manufacturer 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.

PHONE NUMBER

## Technical Specifications

Power source	10-year sealed lithium battery
Sensor type	Electrochemical
Product life	About 10 years
Safety standards	Conforms with UL 2034 standard
CO sensitivity	70 ppm: 60-240 minutes
	150 ppm: 10-50 minutes
	400 ppm: 4-15 minutes
Standby current	< 6 $\mu$ A (avg.)
Alarm current	< 60 mA (avg.)
Best operating ambient temperature	40-100 °F (4.4-37.8 °C)
Operating relative humidity	$\leq$ 85% (non-condensing)
Alarm loudness	$\geq$ 85 dB at 9.84 ft (3 m) @ 3.2 $\pm$ 0.3 kHz pulsing alarm
Silence duration	$\leq$ 6 minutes

## Product Overview



### CAUTION!

**THIS CO ALARM IS DESIGNED FOR INDOOR USE ONLY. DO NOT EXPOSE TO RAIN OR MOISTURE. DO NOT KNOCK OR DROP THE ALARM. DO NOT OPEN OR TAMPER WITH THE ALARM AS THIS COULD CAUSE MALFUNCTION.**

### Test & Silence Button

The Test & Silence button is used to test the unit's electronics and to silence the unit during an alarm. When testing the alarm weekly, you should first wake up your alarm by pressing the test button; once the alarm has woken up, the LCD display will activate, then press the test button again until you hear a short beep, indicating that the alarm has entered the test mode. To save power, the alarm is designed to automatically turn off the LCD display if there has been no operation for 5 minutes.

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

### Alarm Sounder

The alarm will sound when there is CO present, when testing the alarm, and when there is a fault.

### LED Indicator

The LED indicator will flash in conjunction with the alarm sounder. Therefore, it will flash during the following states: when powering on, in standby mode, during CO alarm states, when exiting an alarm state, during test mode, when there is low battery, in silence mode, when there is a fault and when the unit is at the end of its life.

## Different working modes and states are shown in the below table:

Powering on	After the unit is fully mounted into the mounting bracket, it will automatically turn on. The LCD display will activate and the LED indicator will blink 8 cycles (red/green/yellow) in sequence. Afterwards, the LED indicator and LCD display will turn off, and the unit will enter the standby mode. <b>Note: The LCD display will turn off if there is no operation within 5 minutes.</b>
Standby mode	The LED indicator will flash green once every 60 seconds.
Alarm mode	During the first 4 minutes, the alarm will deliver 4 quick beeps every 5.8 seconds. After 4 minutes, the alarm will deliver 4 quick beeps every 60 seconds. The LED indicator will flash red with the alarm sound.
Exiting an alarm	When the CO concentration drops below the alarm threshold, the alarm signal stops, the LED indicator will continuously flash green once per second for 5 seconds and then enter the standby mode.
Test mode	When testing your alarm weekly, you should first wake up your alarm by pressing the test button. After the alarm is awake, press the test button again and the alarm will enter the test mode.
	Once the alarm is in test mode, the alarm will deliver 2 sets of 4 quick beeps, to indicate the alarm is operating normally. The LED indicator will flash red with the alarm sound.

Low battery	The LED indicator will flash yellow together with one beep every 60 seconds. THE UNIT MUST BE DEACTIVATED (see "Deactivation of the Alarm" section) AND REPLACED AS SOON AS POSSIBLE. (If you press the test button when there is low battery, the low battery signal will temporarily cease for 10 hours; if you press the test button again, the unit will enter the test mode and then the standby mode.)
Silence mode	If you press the test button during an alarm state, the unit will enter the silence mode. <b>Note: If the CO concentration has reached an alarm level, silence mode cannot be enabled. This unit will continue to alarm until the CO concentration has decreased to a low level.</b>
	During silence mode: the LED indicator will flash red once every 5 seconds.
	Exiting silence mode: the LED indicator will continually flash green 3 times, then the unit will enter the standby mode.
	Press the test button during an alarm state, the unit will enter the silence mode. If the CO density still exceeds the alarm threshold within 6 minutes, the unit will enter another alarm state. Otherwise, the unit will exit from silence mode after 9 minutes.
Fault	The alarm delivers 2 beeps approximately every 40 seconds and the LED indicator will flash yellow 1-4 times (meaning the alarm enter CO malfunction mode. And the alarm must be replaced immediately).

End of life	Once the maximum lifetime (10 years) is reached, the alarm delivers 2 beeps and the LED indicator will flash yellow twice every 30 seconds. This end-of-life signal can be temporarily silenced for 3 days by pressing the test button.
	The end-of-life silence feature can only be used for a total of 30 days. After 30 days, the end-of-life signal cannot be silenced.

## LCD Display

While detecting CO, the LCD will display different indications to help you understand what to do, as shown below:

LCD Display	LED Status	Alarm Sound	Unit Status	Solutions
	If a CO concentration of 30-999 ppm exists for a certain time period, the screen will be backlit blue, and the LED indicator will flash red 4 times every 5.8 seconds. After 4 minutes, it will flash red 4 times per minute.	The alarm delivers beeps and the LED indicator will flash with the same frequency.	Dangerous CO concentration has been detected.	Refer to "If the CO Alarm Sounds".

	If a CO concentration of 30-999 ppm exists for a very short time, the LED indicator will flash green once every 60 seconds.	No sound.	CO has been detected, but has not reached alarm status. Potential dangerous conditions exist.	Check if there are any sources of CO gas, such as from burning, cooking, etc. If such gas sources exist, please cut them off as soon as possible. Open the doors and windows to ventilate the room and immediately move to fresh air.
	The LED indicator flashes red 3 times for 2 cycles and then 4 times for 2 cycles, finally flashing once.	The alarm delivers beeps and the LED indicator will flash with the same frequency.	The unit is self-checking (the test button has been pressed).	None.
	The LED indicator flashes red, green and yellow in sequence.	One short beep.	The unit has been powered on.	None.
	The LED indicator flashes green once every 60 seconds.	None.	The unit is working normally with good battery life.	None.

	<p>The LCD display alternates between "Lb" and current CO level. The LED indicator flashes yellow once every 60 seconds.</p>	<p>One quick beep every 60 seconds.</p>	<p>Low battery warning.</p>	<p>As the battery is not replaceable, you will need to replace the unit.</p>
	<p>The LED indicator flashes yellow 1 time every 40 seconds.</p>	<p>Two quick beeps every 40 seconds.</p>	<p>Test button malfunction.</p>	<p>If "Err" continues to display, the unit has malfunctioned and must be replaced immediately.</p>
<p>The LED indicator flashes yellow 3 times every 40 seconds.</p>	<p>CO malfunction.</p>			
<p>The LED indicator flashes yellow 4 times every 40 seconds.</p>	<p>CO malfunction.</p>			
	<p>The LED indicator flashes yellow twice every 30 seconds.</p>	<p>Two quick beeps every 30 seconds.</p>	<p>End of life.</p>	<p>Replace the unit immediately.</p>

## Basic Safety Information



- 1. DANGERS, WARNINGS, AND CAUTIONS ALERT YOU TO IMPORTANT OPERATING INSTRUCTIONS OR TO POTENTIALLY HAZARDOUS SITUATIONS. PAY SPECIAL ATTENTION TO THESE SITUATIONS.**
- 2. THIS CARBON MONOXIDE ALARM IS ONLY APPROVED FOR HOME USE.**
- 3. THIS CARBON MONOXIDE ALARM IS DESIGNED TO DETECT CARBON MONOXIDE FROM ANY SOURCE OF COMBUSTION.**
- 4. CONSTANT EXPOSURES TO HIGH OR LOW HUMIDITY MAY REDUCE BATTERY LIFE.**

## CAUTION!

THE CARBON MONOXIDE ALARM IS NOT DESIGNED TO DETECT FIRE OR ANY OTHER GAS. IT WILL ONLY INDICATE THE PRESENCE OF CARBON MONOXIDE GAS AT THE SENSOR. CARBON MONOXIDE GAS MAY BE PRESENT IN OTHER AREAS.

## WARNING!

1. NEVER IGNORE ANY ALARM. FAILURE TO RESPOND CAN RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.
2. THE SILENCE FEATURE IS ONLY FOR YOUR CONVENIENCE AND WILL NOT CORRECT A PROBLEM. ALWAYS CHECK YOUR HOME FOR A POTENTIAL PROBLEM AFTER ANY ALARM. FAILURE TO DO SO CAN RESULT IN INJURY OR DEATH.
3. TEST THIS CO ALARM ONCE A WEEK. IF THE ALARM EVER FAILS TO TEST CORRECTLY, REPLACE IT IMMEDIATELY! IF THE ALARM CANNOT WORK PROPERLY, IT WILL NOT ALERT YOU TO A PROBLEM.
4. THIS PRODUCT IS INTENDED FOR USE IN ORDINARY INDOOR LOCATIONS OF FAMILY LIVING UNITS. IT IS NOT DESIGNED TO MEASURE CO LEVELS IN COMPLIANCE WITH OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION (OSHA) COMMERCIAL OR INDUSTRIAL STANDARDS. INDIVIDUALS WITH MEDICAL CONDITIONS THAT MAY MAKE THEM MORE SENSITIVE TO CARBON MONOXIDE MAY CONSIDER USING WARNING DEVICES WHICH PROVIDE AUDIBLE AND VISUAL SIGNALS FOR CARBON MONOXIDE CONCENTRATIONS UNDER 30 PPM FOR ADDITIONAL INFORMATION ON CARBON MONOXIDE AND YOUR MEDICAL CONDITION CONTACT YOUR PHYSICIAN.

5. THE REPLACEMENT DATE THAT APPEARS ON THE DEVICE IS THE DATE BEYOND WHICH THE DEVICE MAY NO LONGER DETECT CARBON MONOXIDE ACCURATELY AND SHOULD BE IMMEDIATELY REPLACED.

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

## Installation Instructions

### Installation Locations

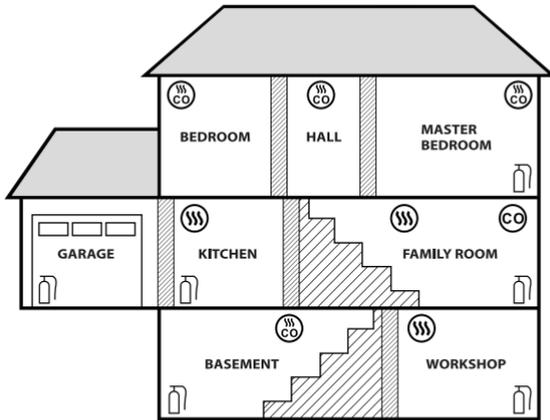
When choosing your installation location, make sure you can hear the alarm from all sleeping areas. If you install only one CO alarm in your home, install the alarm near to all bedrooms where possible, and not in a basement or furnace room.

1. A CO alarm should be centrally located outside of each sleeping area in the immediate vicinity of all bedrooms. For added protection, install additional CO alarms in each separate bedroom and on each level of your home.
2. If your bedroom hallway is longer than 40 feet (12 meters), install a CO alarm at both ends of the hallway.
3. In a single-level house, install at least one CO alarm near or within each separate sleeping area. For added protection, install an additional CO alarm at least 20 feet (6 meters), away from any furnace or fuel burning heat source.
4. In multi-level houses, in addition to (3) above, install at least one CO alarm near or within each separate sleeping area. For added protection, install at least one CO alarm on each level of the house. If you have a basement, install a CO alarm at the top of the basement stairs.

## Recommended Placement

### **WARNING!**

1. THIS ALARM SHOULD BE INSTALLED BY A COMPETENT PERSON.
2. INSTALLATION OF THE ALARM SHOULD NOT BE USED AS A SUBSTITUTE FOR PROPER INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE OF FUEL BURNING APPLIANCES INCLUDING APPROPRIATE VENTILATION AND EXHAUST SYSTEMS.



-  FIRE EXTINGUISHERS
-  SMOKE ALARMS
-  CARBON MONOXIDE ALARMS
-  SMOKE & CO ALARMS

## How to Install This Alarm

### **IMPORTANT!**

THIS CO ALARM IS DESIGNED TO BE MOUNTED ON THE CEILING OR WALL.

### **WARNING!**

FAILURE TO PROPERLY INSTALL AND ACTIVATE THIS ALARM WILL PREVENT PROPER OPERATION OF THE ALARM AND WILL PREVENT ITS RESPONSE TO CO.

## Locations to Avoid

**WARNING** - This product is intended for use in ordinary indoor locations of family living units. It is not designed to measure compliance with the Occupational Safety and Health Administration (OSHA) commercial or industrial standards.

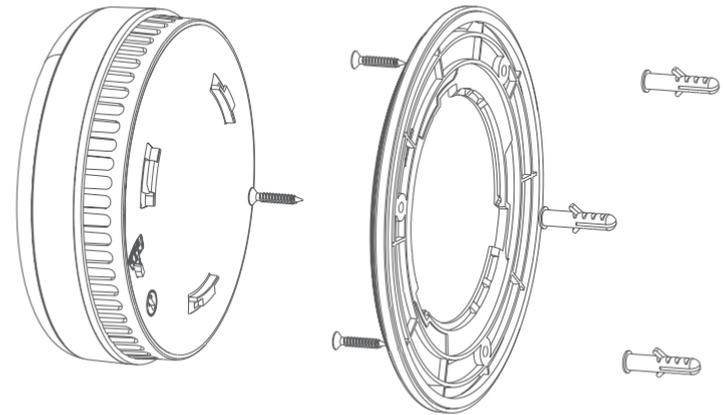
1. Do not install in garages, kitchens, furnace rooms or bathrooms! Do not install within 5 ft (1.5 m) of cooking appliances.
2. Do not install within 3 ft (0.9 m) of the following: The door to a kitchen, or a bathroom that contains a tub or shower, forced air supply ducts used for heating or cooling, ceiling or whole house ventilating fans, or other high air flow areas. Avoid excessively dusty, dirty or greasy areas. Dust, grease or household chemicals can contaminate the alarm's sensors, causing the alarm to not operate properly.

3. Place the alarm where drapes or other objects will not block the sensors. CO must be able to reach the sensors to accurately detect these conditions. Do not install in peaks of vaulted ceilings, "A" frame ceilings or gabled roofs. Keep out of damp and humid areas.
4. Install at least one (1) foot away from fluorescent lights, as electronic noise may cause nuisance alarms. Do not place in direct sunlight and keep out of insect-infested areas. Extreme temperatures will affect the sensitivity of the CO alarm. Do not install in areas where the temperature is colder than 40 °F (4.4 °C) or hotter than 100 °F (37.8 °C), such as garages and unfinished attics. Do not install in areas where the relative humidity (RH) is above 85%. Place away from doors and windows that open to the outside.

## Mounting Steps

1. Drill three Ø 6.0 mm holes in the wall or ceiling, then insert three plastic anchor plugs into the holes with a hammer.
2. Attach the mounting bracket to the surface of the wall or ceiling with three screws and mount the alarm into the bracket by pushing them together and twisting the unit clockwise.
3. Test the unit by using the Test/Silence button. Ensure the unit sounds in an alarm pattern.

**Note: This model is equipped with a feature that automatically activates the alarm when the alarm is attached to the mounting bracket for the first time.**



## Deactivation of the Alarm



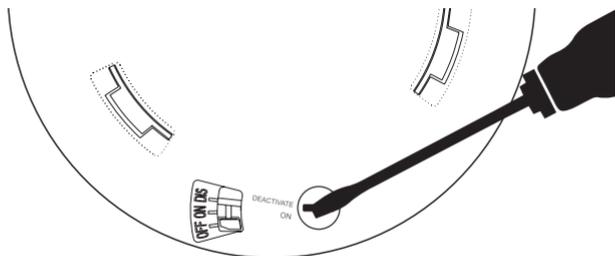
**WARNING!**

- 1. DO NOT DEACTIVATE THE ALARM UNIT UNTIL THE END-OF-LIFE SIGNAL HAS BEEN HEARD.**
- 2. ONCE THE MAXIMUM LIFETIME (10 YEARS) IS REACHED, THE ALARM DELIVERS 2 BEEPS EVERY 30 SECONDS.**
- 3. ONCE THE ALARM IS DEACTIVATED, IT WILL NO LONGER FUNCTION. IT CANNOT BE REACTIVATED AND MUST BE REPLACED.**

## To Deactivate the Alarm

Pressing the Test/Silence button can silence the end-of-life signal for up to 3 days.

1. Peel back the shaded label obstructing the "DIS" setting, and break the thin plastic guard, as below.
2. Twist the plastic pin upwards to the "DIS" position or insert a screwdriver into the slot and turn the dial clockwise to the "DIS" position.
3. Dispose of the alarm.
4. Replace the alarm.



## Weekly Test



**WARNING!**

- 1. NEVER USE AN OPEN FLAME OF ANY KIND TO TEST THIS UNIT. YOU MIGHT ACCIDENTALLY DAMAGE OR SET FIRE TO THE UNIT OR TO YOUR HOME.**
- 2. NEVER USE A VEHICLE EXHAUST TO TEST THIS UNIT. EXHAUST FUMES MAY CAUSE PERMANENT DAMAGE AND VOID YOUR WARRANTY.**
- 3. DO NOT STAND CLOSE TO THE ALARM WHEN THE ALARM IS SOUNDING. EXPOSURE AT CLOSE RANGE MAY BE HARMFUL TO YOUR HEARING. WHEN TESTING, STEP AWAY WHEN THE ALARM BEGINS TO SOUND.**

## Maintenance

To keep your CO alarm in good working order, follow these simple steps:

1. Verify the unit's alarm sound and indicators are working properly by testing the unit once a week.
2. Remove the unit from the ceiling/wall and clean the alarm cover and vents with a soft brush attachment once a month to remove dust and dirt.
3. Never use detergents or other solvents to clean the unit.
4. Avoid spraying air fresheners, hair spray or other aerosols near the alarm.
5. Do not paint the unit. Paint will seal the vents and interfere with the sensor's ability to detect CO. Never attempt to disassemble the unit or clean inside. Doing so will void your warranty.
6. When removed, place the CO alarm back in its proper location as soon as possible, to assure continuous protection from fire or carbon monoxide poisoning.
7. When household cleaning supplies or similar contaminants are used, the area should be ventilated.

## If the CO Alarm Sounds

1. Keep calm and immediately move to fresh air. Open all doors and windows to increase the rate of ventilation. Stop using all fuel-burning appliances and ensure, if possible, that they are turned off, e.g. for gas appliances, isolate the emergency control valve.
2. If the alarm continues to be activated, then evacuate the premises. Leave the doors and windows open, and only re-enter the building when the alarm has stopped. In multi-occupancy and multi-storey premises, ensure that all the occupants are alerted to the risk.
3. Get medical help for anyone suffering the effects of carbon monoxide poisoning, and advise that carbon monoxide inhalation is suspected.
4. Telephone the appropriate appliance servicing and/or maintenance agency or, when necessary, the relevant fuel supplier on their emergency number or the national Gas Emergency Service Provider, if appropriate, so that the source of carbon monoxide emissions can be identified and corrected. Unless the reason for the alarm is obviously spurious, do not use the fuel-burning appliances again, until they have been checked and cleared for use by a competent person according to national regulations.

## What You Need to Know About CO

CO cannot be seen, smelled or tasted and can be fatal. The build-up of CO in the blood is called the carboxyhemoglobin (COHb) level and interferes with the body's ability to supply itself with oxygen. Depending on the concentration, CO can kill in minutes. The most common sources of CO are malfunctioning gas appliance used for heating and cooking, vehicles running in an attached garage, blocked chimneys or flues, portable fuel burning heaters, fireplaces, fuel powered tools and operating a grill in an enclosed space.

Indications of carbon monoxide poisoning include symptoms similar to the flu, but with no fever. Other symptoms include dizziness, fatigue, weakness, headache, nausea, vomiting, sleepiness and confusion. Everyone is susceptible to the danger of CO, but experts agree that unborn babies, small children, pregnant women, senior citizens and people with heart or respiratory problems are at the highest risk for serious injury or death. Every year a qualified technician should inspect and clean your heating system, vents, chimney, and flues.

The following symptoms are related to carbon monoxide poisoning and should be discussed with all members of the household:

Mild exposure: Slight headache, nausea, vomiting, fatigue (often described as "Flu-like" symptoms).

Medium exposure: Severe throbbing headache, drowsiness, fast heart rate.

Extreme exposure: Unconsciousness, cardiorespiratory failure, death.

The above levels of exposure relate to healthy adults. Levels differ for those at high risk. Exposure to high levels of carbon monoxide can be fatal or cause permanent damage and disabilities. Many cases of reported carbon monoxide poisoning indicate that while victims are aware they are not well, they become so disoriented they are unable to save themselves by either exiting the building, or calling for assistance. Also, young children and household pets may be the first effected. Familiarization with the effects of each level is important.

## **The Following Conditions Can Result In Transient CO Situations:**

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

## **Consumer Product Safety Commission**

The Consumer Product Safety Commission (CPSC) recommends the use of at least one CO Alarm per household, located near the sleeping area.

## **Manufacturer and Service Information**

X-SENSE Technology Co., LTD.

Address: Tower B, Qiaode Technology Park, No. 7 Road, Guangming District, Shenzhen, Guangdong Province, China

Email: [support@x-sense.com](mailto:support@x-sense.com)

## Français

Ce manuel contient des informations importantes sur le fonctionnement de votre détecteur de monoxyde de carbone. Pour en assurer un usage adéquat et sans problème, veuillez lire ce manuel attentivement et le garder en un endroit sûr pour toute référence ultérieure.

### **Contenu de l'emballage**

1 × Détecteur - alarme

1 × Socle de montage

3 × Vis

3 × Chevilles

1 × Manuel de l'utilisateur

1 × Carte de garantie

2 × Étiquettes de sécurité sur le monoxyde de carbone

### **Introduction**

Tous les détecteurs X-Sense de monoxyde de carbone sont conformes aux exigences légales, y compris les normes UL 2034 et sont conçus pour détecter tant la fumée que le monoxyde de carbone.

Le monoxyde de carbone (CO) est inodore, insipide et invisible – on l'appelle le tueur silencieux. Ce détecteur fait appel à la technologie de détection électro-chimique et peut détecter à un stade précoce une augmentation de la concentration en monoxyde de carbone, vous protégeant ainsi que votre famille contre les risques liés au CO.

**Attention : Pour une protection maximale, installez des détecteurs de CO à chaque étage et dans chaque chambre à coucher de votre maison.**

### **NE JAMAIS IGNORER LE SON DE L'ALARME!**

Il est facile de déterminer le type d'alarme déclenchée par le détecteur de monoxyde de carbone X-SENSE. La sirène d'alarme vous informera du type de situation qui se produit.



## AVERTISSEMENT:

Le déclenchement de votre détecteur / alarme de CO indique la présence de monoxyde de carbone (CO), un gaz qui peut vous tuer.

### Lorsque le détecteur de monoxyde de carbone de déclenche :

1. Actionnez le bouton test / reset.

2. Appelez vos services d'urgence (pompiers / service d'incendie ou le 911).

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE

3. Rejoignez immédiatement l'air frais, en sortant à l'extérieur ou en respirant par une porte ou une fenêtre ouverte. Effectuez un décompte pour vérifier que toutes les personnes sont bien comptabilisées. Ne réintégrez pas les lieux et ne vous éloignez pas de la porte ou de la fenêtre ouverte tant que les intervenants des services d'urgence ne sont pas arrivés, que les locaux n'ont pas encore été ventilés et que votre alarme ne sera pas revenue à son statut normal.

4. Après avoir suivi les étapes 1 à 3, si votre alarme se déclenche de nouveau sous les 24 heures, répétez les étapes 1 à 3 et appelez un technicien qualifié pour rechercher les sources de CO provenant d'appareils et équipements à combustion et pour vous assurer du bon fonctionnement de tels appareils ou équipements. Si des problèmes sont identifiés lors de cette inspection, faites immédiatement réparer ce matériel. Notez tout équipement de combustion qui n'a pas été inspecté par le technicien et consultez les instructions du fabricant ou contactez directement le fabricant pour plus d'informations sur la sécurité de ce matériel en matière de CO. Assurez-vous que des véhicules à moteur ne tournent pas ni ne circulent dans un garage attenant ou adjacent à la résidence.

## Spécifications techniques

Alimentation électrique	Batterie au lithium scellée d'une durée de 10 ans
Type de senseur	Électrochimique
Durée de vie du produit	environ 10 ans
Normes de sécurité	Conforme aux normes UL 2034
Sensibilité au CO	70 ppm: 60-240 minutes
	150 ppm: 10-50 minutes
	400 ppm: 4-15 minutes
Courant de veille	< 6 µA (moyenne)
Courant à l'état alarme	< 60 mA (moyenne)
Température ambiante pour un fonctionnement optimal	De 4,4 à 37,8 °C (40-100 °F)
l'humidité relative de fonctionnement	≤ 85% (incoagulable)
Intensité sirène d'alarme	≥ 85 dB à 3 m ; fréquence alarme pulsée @ 3,2±0,3 kHz
Silence de l'alarme	6 minutes maximum

## Présentation du produit



**ATTENTION!**

**CE DÉTECTEUR DE CO N'EST UTILISABLE QU'À L'INTÉRIEUR. NE PAS L'EXPOSER À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ. NE PAS Y PORTER DES COUPS OU LE LAISSER TOMBER. NE PAS L'OUVRIR OU LE TRAFIQUER, CAR CELA PEUT NUIRE À SON FONCTIONNEMENT.**

### Bouton Test & Silence

Le bouton Test & Silence sert à tester les circuits électroniques du détecteur et à arrêter la sirène durant une alarme. Au moment de tester l'alarme chaque semaine, vous devez d'abord activer votre alarme en appuyant sur le bouton Test ; une fois l'alarme activée, l'affichage LCD va s'allumer, puis vous devez pousser une nouvelle fois sur le bouton de test jusqu'à ce que vous entendiez un bref bip, indiquant que l'alarme est passée en mode Test. Pour économiser de l'énergie, l'alarme est conçue pour éteindre automatiquement l'affichage LCD s'il n'y a pas eu d'activité durant 5 minutes.

**Note: Après qu'un test a été lancé, la sirène va se faire entendre et la LED rouge va clignoter. Cela n'indique cependant pas qu'il y ait présence de CO.**

### Sirène

La sirène va fonctionner s'il y a présence de monoxyde de carbone, également lors de tests du détecteur et aussi en cas d'erreur.

### Voyant LED

Le voyant LED clignotera en même temps que le signal sonore. Ce sera le cas aux étapes suivantes : lors de son activation, en mode veille, lors de détection de CO, en quittant un état d'alarme, lors d'un test, lorsque la batterie est faible, en mode Silence, lorsqu'il y a erreur et lorsque le détecteur est en fin de vie.

## Le tableau ci-dessous montre les différents modes et statuts :

Mise en marche	Après le montage du détecteur dans son support, celui-ci s'active automatiquement. L'affichage LCD s'allume et le voyant LED clignote 8 fois successivement en rouge / vert / jaune. Ensuite, le voyant LED et l'affichage LCD s'éteignent et le détecteur se met en mode Veille. <b>Note: L'affichage LCD s'éteint s'il n'y a pas d'action dans les 5 minutes.</b>
Mode Veille	Le voyant LED clignote en vert 1 fois toutes les 60 secondes.
Mode Alarme	Durant les 4 premières minutes, le détecteur émet 4 "bips" brefs toutes les 5,8 secondes. Après 4 minutes, le détecteur émet 4 "bips" brefs toutes les 60 secondes. Le voyant LED clignote en rouge en même temps que la sirène retentit.
Sortie du mode Alarme	le signal d'alarme s'arrête, le voyant LED continue à clignoter en vert 1 fois par seconde durant 5 secondes, et puis se met en mode Veille.
Mode Test	Lors du test hebdomadaire, déclenchez d'abord l'alarme en appuyant sur le bouton Test. Après déclenchement de l'alarme, appuyez de nouveau sur le bouton et le détecteur se mettra en mode Test.
	Une fois que le détecteur est en mode Test, l'appareil émettra 2 séries de 4 courts bips pour indiquer que l'alarme fonctionne normalement. Le voyant LED clignotera en rouge en même temps que le son de l'alarme.

Batterie faible (Lb)	Le voyant LED clignotera en jaune tout en émettant 1 bip par 60 secondes. L'appareil doit être désactivé et remplacé dans les plus brefs délais (voir le chapitre désactivation du détecteur). (Si vous appuyez sur le bouton Test quand la batterie est faible, le signal de batterie faible cessera de fonctionner temporairement durant 10 heures ; si vous appuyez à nouveau sur le bouton Test, le détecteur se mettra en mode Test et puis en mode Veille.)
Mode Silence	Si vous appuyez sur Test durant un état d'alarme, le détecteur se mettra en mode Silence. <b>Attention : Si la concentration en CO a atteint le niveau d'alerte, le mode silence ne peut être activé. Ce détecteur continuera à sonner l'alarme jusqu'à ce que la concentration en CO soit redescendue à un faible niveau.</b>
	Durant le mode Silence : le voyant LED clignotera en rouge 1 fois toutes les 5 secondes.
	Sortie du mode silence : le voyant LED continue de clignoter continuellement en vert 3 fois, puis plusieurs fois au moment où le détecteur passe en mode Veille.  Appuyez sur le bouton Test durant un état d'alarme ; l'appareil se mettra en mode Silence. Si la concentration en CO continue à dépasser le seuil d'alarme durant 6 minutes, l'appareil se mettra dans un nouvel état d'alarme. Dans le cas contraire, il sortira du mode Silence après 9 minutes.
Erreur	L'alarme émet 2 bips environ toutes les 40 secondes et le voyant LED clignote en jaune entre 1 et 4 fois.

	si le voyant LED clignote en jaune 3 ou 4 fois, cela signifie que le détecteur entre en mode de dysfonctionnement de la détection de la fumée et qu'il doit impérativement être remplacé.
Fin de vie	Lorsque la durée de vie maximale du détecteur est atteinte (~10 ans) l'alarme émet 2 bips et le voyant LED clignote en jaune 2 fois toutes les 30 secondes. Ce signal de fin de vie peut temporairement être suspendu durant 3 jours en appuyant sur le bouton Test.
	Cette particularité de mise au silence temporaire ne peut fonctionner que durant 30 jours maximum. Après 30 jours, le signal de fin de vie du détecteur ne peut plus être arrêté.

## Affichage LCD

Tout en détectant le CO, l'affichage LCD affiche différentes informations pour vous aider à comprendre ce qu'il y a lieu de faire, comme expliqué ci-dessous :

Affichage écran LCD	Statut des LED	Sons d'alarme	Statut du détecteur	Action requise
	S'il y a détection d'une concentration en CO de 30 à 999 ppm durant un certain temps, l'écran est rétroéclairé en bleu et le voyant LED clignotera en rouge 4 fois toutes les 5.8 secondes. Après 4 minutes, il clignotera 4 fois par minute.	L'alarme émet des bips et le voyant LED clignotera à la même fréquence.	Dangereuse concentration en CO détectée.	Voir section «Si l'alarme CO se déclenche».

	Si une concentration en CO de 30-999 ppm est détectée durant un temps très court, le voyant LED clignotera en vert 1 fois par 60 secondes.	Pas de son.	Du CO a été détecté mais n'a pas atteint le seuil du statut d'alarme. Conditions potentiellement dangereuses.	Vérifiez s'il y a d'autres sources de CO provenant par exemple de combustion, de cuisson ou autre. Si de telles sources de gaz existent, coupez les le plus rapidement possible. Ouvrez les portes et fenêtres pour ventiler la pièce et sortez immédiatement à l'air frais.
	Le voyant LED clignote en rouge 3 fois durant 2 cycles et ensuite 4 fois durant 2 cycles, pour finalement clignoter 1 fois.	L'alarme émet des bips et le voyant LED clignote à la même fréquence.	Le détecteur exécute un auto-contrôle (le bouton Test a été enfoncé).	Aucune.
	Le voyant LED clignote successivement en rouge, vert et jaune.	Un bip bref.	Le détecteur a été mis en marche.	Aucune.
	Le voyant LED clignote en vert 1 fois par 60 secondes.	Aucun.	Le détecteur fonctionne normalement avec une bonne durée de vie pour la batterie.	Aucune.

 	L'affichage LCD alterne entre "Lb" (batterie faible) et niveau actuel de CO. Le voyant LED clignote en jaune 1 fois par 60 secondes.	Un bip rapide toutes les 60 secondes.	Avertissement "Lb" – Batterie faible.	La batterie n'étant pas remplaçable, vous devez remplacer tout le détecteur.
	Le voyant LED clignote en jaune 1 fois toutes les 40 secondes.	Deux bips rapides toutes les 40 secondes.	Mauvais fonctionnement du détecteur.	Si le message "Err" se maintient à l'affichage, le détecteur a mal fonctionné et il doit être tout de suite remplacé.
	Le voyant LED clignote en jaune 3 fois toutes les 40 secondes.		Mauvais fonctionnement du détecteur.	
	Le voyant LED clignote en jaune 4 fois toutes les 40 secondes.		Dysfonctionnement du détecteur de fumée	
	Le voyant LED clignote 2 fois par 30 secondes.	Deux bips rapides toutes les 30 secondes.	Fin de vie de l'appareil.	Remplacez tout de suite le détecteur.

## Lieux à éviter

**AVERTISSEMENT** - Ce produit est destiné à être utilisé dans des pièces intérieures ordinaires de résidences familiales. Il n'est pas conçu pour se mettre en conformité avec les normes de santé, sécurité et hygiène des lieux d'activités commerciales ou industrielles de l'OSHA (Occupational Safety and Health Administration, administration américaine en charge de la santé, sécurité et hygiène sur les lieux de travail).

1. Ne pas installer dans les garages, les cuisines, les chaufferies ou les salles de bain!  
Ne pas installer à moins de 1,5 m des appareils de cuisson.
2. Ne pas installer ces détecteurs à moins de 0,9 m des éléments suivants: La porte menant à une cuisine ou à une salle de bain contenant une baignoire ou une douche, des conduits d'alimentation en air pulsé utilisés pour le chauffage ou le refroidissement, des ventilateurs de plafond ou de ventilation de la maison entière ou encore d'autres zones à fort débit d'air. Évitez les zones excessivement poussiéreuses, sales ou graisseuses. La poussière, la graisse ou les produits chimiques ménagers peuvent contaminer les capteurs des détecteurs et entraîner des dysfonctionnements.
3. Placez les détecteurs là où des rideaux ou d'autres obstacles ne bloqueront pas les capteurs. La CO doivent pouvoir atteindre les capteurs pour être en mesure de détecter avec précision de telles émanations. N'installez pas les détecteurs dans les hauteurs de plafonds voûtés, de plafonds à ferme en forme de «A» ou de toitures à pignons. Maintenez-les à l'abri des zones chargées d'humidité et de vapeurs.
4. Installez les détecteurs à une distance d'au moins 30 cm des lampes fluorescentes, car le rayonnement électrique peut provoquer des alarmes intempestives. Ne les placez pas à la lumière directe du soleil et tenez-les à l'écart

des zones infestées d'insectes. Les températures extrêmes sont susceptibles d'affecter la sensibilité des détecteurs de CO. Ne les installez pas dans des endroits où la température est inférieure à 4,4 °C (40 °F) ou supérieure à 37,8 °C (100 °F), tels que les garages et les greniers non aménagés. Ne les installez pas dans des zones où l'humidité relative (HR) est supérieure à 85%. Placez-les à l'écart de portes et fenêtres qui s'ouvrent vers l'extérieur.

### Les conditions suivantes peuvent entraîner une situation temporaire de présence de CO:

- Contre-tirage ou inversion de la ventilation excessifs des appareils à combustion en raison de conditions météorologiques, comme la direction et / ou la vitesse du vent, y compris de fortes rafales de vent, une inversion de la pression atmosphérique pesant sur la ventilation (air froid / humide avec des périodes plus ou moins longues entre les cycles).
- Dépression dans l'habitation due à l'utilisation de ventilateurs d'extraction (VMC).
- Fonctionnement simultané de plusieurs appareils à combustion en concurrence pour une quantité limitée d'air intérieur.
- Déconnexion par vibrations des raccords de tuyaux d'évacuation de sèche-linge, générateurs d'air chaud ou de chauffe-eau.
- Obstruction ou montages de conduits de ventilation non-conventionnels pouvant aggraver les situations ci-dessus.
- Utilisation prolongée d'appareils à combustible non ventilés (cuisinières, fours, appareils de chauffage type cheminée etc.).

- Inversions de température pouvant piéger les gaz d'échappement près du sol.
- Moteur de voiture tournant au ralenti dans un garage attenant ouvert ou fermé ou contre une maison.

## Informations fondamentales de sécurité

### IMPORTANT!

1. LES MOTS « IMPORTANT », « AVERTISSEMENT », « ATTENTION » ETC. CI-APRÈS SONT DESTINÉS À VOUS ALERTEUR SUR L'IMPORTANCE DES INSTRUCTIONS D'UTILISATION OU SUR LES SITUATIONS POTENTIELLEMENT DANGEREUSES. VEUILLEZ CONSACRER UNE ATTENTION PARTICULIÈRE À CES SITUATIONS.

### ATTENTION!

LE DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE N'EST PAS CONÇU POUR DÉTECTER AUCUN AUTRE GAZ. IL NE DÉTECTE QUE LA PRÉSENCE DE MONOXYDE DE CARBONE AYANT ATTEINT LE NIVEAU DE SON CAPTEUR. IL PEUT Y AVOIR PRÉSENCE DE MONOXYDE DE CARBONE EN D'AUTRES ENDROITS. LE DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE E SIGNALE LA PRÉSENCE DE CE GAZ QUE S'IL ATTEINT LE NIVEAU DE SON CAPTEUR.

### AVERTISSEMENT!

1. N'IGNOREZ JAMAIS UNE ALARME. NE PAS Y RÉPONDRE PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT.

**2. LA FONCTION «SILENCE »EST SEULEMENT LÀ POUR VOTRE COMMODITÉ ET ELLE NE CORRIGERA PAS UN PROBLÈME. VÉRIFIEZ TOUJOURS VOTRE HABITATION POUR UN PROBLÈME POTENTIEL APRÈS TOUTE ALARME. NE PAS LE FAIRE PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT.**

**3. TESTEZ CETTE ALARME CO UNE FOIS PAR SEMAINE. SI L'ALARME N'EFFECTUE PAS SES TESTS CORRECTEMENT, REMPLACEZ-LA IMMÉDIATEMENT! SI L'ALARME NE PEUT PAS FONCTIONNER CORRECTEMENT, ELLE NE VOUS ALERTEUR PAS EN CAS DE PROBLÈME.**

**4. CE PRODUIT EST DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ À L'INTÉRIEUR DANS DE LIEUX DE VIE DE FAMILLE. IL N'EST PAS CONÇU POUR MESURER LES NIVEAUX DE CO CONFORMÉMENT AUX NORMES COMMERCIALES OU INDUSTRIELLES DE L'OSHA OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION). LES PERSONNES SOUFFRANT D'AFFECTIONS MÉDICALES QUI PEUVENT LES RENDRE PLUS SENSIBLES AU MONOXYDE DE CARBONE PEUVENT ENVISAGER D'UTILISER DES DISPOSITIFS D'AVERTISSEMENT QUI FOURNISSENT DES SIGNAUX AUDITIFS ET VISUELS POUR LES CONCENTRATIONS DE MONOXYDE DE CARBONE INFÉRIEURES À 30 PPM. POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR LE MONOXYDE DE CARBONE ET VOTRE ÉTAT DE SANTÉ, CONTACTEZ VOTRE MÉDECIN.**

**5. LES DÉTECTEURS DE FUMÉE NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS AVEC DES PROTECTEURS DE DÉTECTEURS, SAUF SI LEUR COMBINAISON A ÉTÉ ÉVALUÉE ET JUGÉE APPROPRIÉE À CETTE FIN.**

**6. LA DATE DE REMPLACEMENT MENTIONNÉE SUR L'APPAREIL EST LA DATE AU-DELÀ DE LAQUELLE L'APPAREIL NE PEUT PLUS DÉTECTER LE MONOXYDE DE CARBONE AVEC PRÉCISION ET DOIT ÊTRE REMPLACÉ IMMÉDIATEMENT.**

**7. CET APPAREIL EST CONÇU POUR PROTÉGER LES PERSONNES CONTRE LES EFFETS POTENTIELLEMENT MORTELS D'UNE EXPOSITION AU MONOXYDE DE CARBONE. MAIS IL POURRAIT NE PAS PROTÉGER COMPLÈTEMENT DES PERSONNES ATTEINTES D'AFFECTIONS MÉDICALES SPÉCIFIQUES. EN CAS DE DOUTE, CONSULTEZ UN MÉDECIN.**

## Installation / Positionnement

### Installation Locations

En choisissant l'endroit de l'installation du détecteur, assurez-vous que vous pourrez entendre la sirène d'alarme dans toutes les zones où l'on dort. Si vous n'installez qu'un seul détecteur de CO dans votre logement, installez-le le plus possible à proximité de toutes les chambres à coucher et pas dans une cave ou un local de chaufferie.

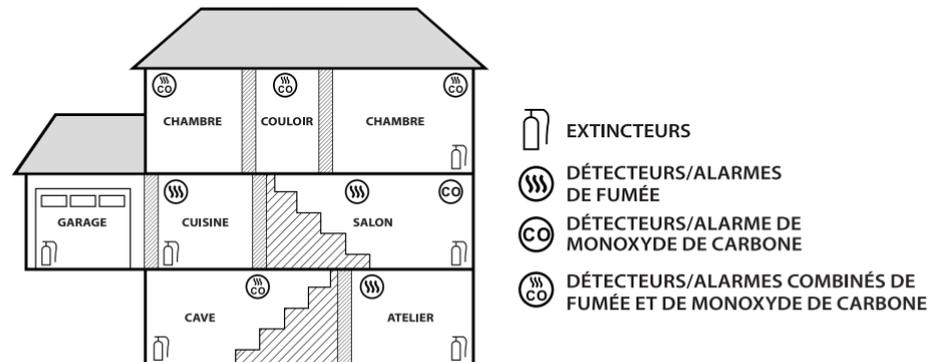
1. Un détecteur-alarme de CO peut être positionné de façon centrale à l'extérieur de chacune des zones où l'on dort, mais à proximité immédiate de toutes les chambres à coucher. Si vous souhaitez davantage de protection, installez des détecteurs-alarmes CO supplémentaires dans chacune des chambres à coucher et à chaque étage de votre maison.
2. Si le couloir des chambres à coucher dépasse les 12 mètres, installez un détecteur-alarme aux DEUX extrémités du couloir.
3. Dans une maison à un seul niveau, installez au minimum un détecteur à côté de ou à l'intérieur de chaque zone où l'on dort. Pour une meilleure protection, installez un détecteur CO supplémentaire au moins à 6 mètres de tout foyer ou source de chaleur produite par combustion de produit combustible.

4. Dans une habitation à plusieurs niveaux, en plus de ce qui est recommandé sous 3. ci-dessus, installez au minimum un détecteur-alarme de CO à côté de ou à l'intérieur de chaque zone où l'on dort. Pour une meilleure protection, installez un détecteur-alarme de CO supplémentaire au moins à chaque étage de la maison. S'il y a un sous-sol, installez un détecteur-alarme de CO au sommet de la cage d'escaliers du sous-sol.

## Recommandations pour le placement

### ⚠ AVERTISSEMENT!

1. **CE DÉTECTEUR DEVRAIT ÊTRE INSTALLÉ PAR DU PERSONNEL QUALIFIÉ.**
2. **L'INSTALLATION DE L'ALARME NE PEUT PAS SERVIR DE PRÉTEXTE POUR NE PAS INSTALLER, UTILISER ET ENTREtenir CORRECTEMENT DES INSTALLATIONS CONSOMMANT DU FUEL OU AUTRES COMBUSTIBLES NI PRÉVOIR DES SYSTÈMES ADÉQUATS DE VENTILATION ET D'ÉVACUATION DE TELLES INSTALLATIONS.**



## Comment installer ce détecteur

**⚠ IMPORTANT!**

**CE DÉTECTEUR DE CO EST CONÇU POUR ÊTRE MONTÉ SUR UN PLAFOND OU SUR UN MUR.**

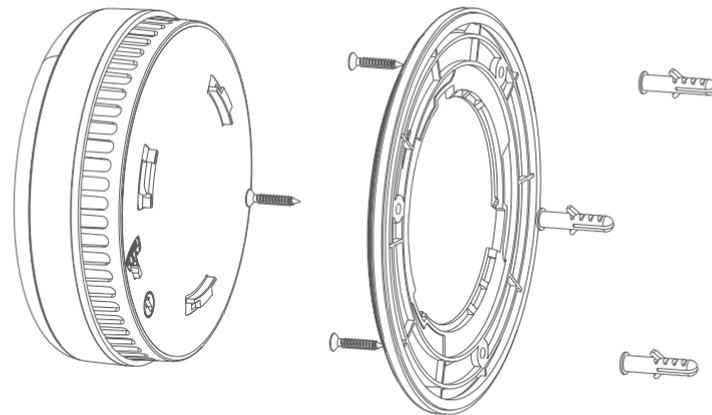
**⚠ AVERTISSEMENT!**

**SI CE DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE N'EST PAS INSTALLÉ NI ACTIVÉ CORRECTEMENT, IL POURRAIT NE PAS FONCTIONNER NI ALERTE ADÉQUATEMENT, ET NE PAS RÉAGIR COMME IL SE DOIT AUX RISQUES LIÉS AU CO.**

### Étapes de montage

1. Percez trois trous de Ø6.0 mm dans le plafond ou dans le mur et insérer les trois chevilles dans les trous au moyen d'un petit marteau.
2. Vissez la base de montage à la surface du mur ou du plafond avec les vis et attachez le détecteur à sa base en mettant les encoches face à face et en tournant le détecteur dans le sens des aiguilles d'une montre.
3. Testez le détecteur en appuyant sur le bouton «Test / Silence». Assurez-vous que le détecteur déclenche bien la sirène d'alarme.

**Note: Ce modèle est équipé d'un dispositif qui active automatiquement le détecteur au moment où celui-ci est attaché à sa base la première fois.**



### Désactivation du détecteur

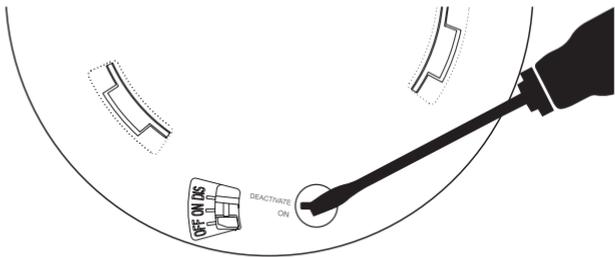
**⚠ AVERTISSEMENT!**

1. **NE DÉSACTIVEZ PAS LE DÉTECTEUR AUSSI LONGTEMPS QUE VOUS N'AVEZ PAS ENTENDU LE SIGNAL DE FIN DE VIE DE L'APPAREIL.**
2. **UNE FOIS ATTEINTE LA DURÉE DE VIE MAXIMALE DU DÉTECTEUR (10 ANS), L'APPAREIL ÉMET 2 BIPS TOUTES LES 30 SECONDES.**
3. **UNE FOIS QUE L'APPAREIL A ÉTÉ DÉSACTIVÉ, IL NE FONCTIONNERA PLUS. IL EST IMPOSSIBLE DE LE RÉACTIVER ET IL FAUT LE REMPLACER.**

### Pour désactiver l'alarme

Le fait d'appuyer sur le bouton "Test/Silence" permet de faire cesser le signal de fin de vie de l'appareil pour une durée jusqu'à 3 jours.

1. Décollez l'adhésif de protection qui ferme le réglage "DIS" et brisez la languette de plastique comme ci-dessous.



2. Faites tourner la languette de plastique vers le haut vers la position "DIS" ou insérez un tournevis dans la fente et tournez le disque dans le sens horlogique vers la position "DIS".
3. Éliminez le détecteur hors d'usage.
4. Remplacez-le par un nouveau.

## Test hebdomadaire

### ! AVERTISSEMENT!

1. **N'UTILISEZ JAMAIS UNE FLAMME NUE DE QUELQUE SOURCE QUE CE SOIT POUR TESTER L'APPAREIL. VOUS POURRIEZ ACCIDENTELLEMENT L'ENDOMMAGER OU Y METTRE LE FEU, ET MÊME À VOTRE HABITATION ELLE-MÊME.**
2. **N'UTILISEZ JAMAIS L'ÉCHAPPEMENT D'UN VÉHICULE POUR TESTER LE DÉTECTEUR. LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT PEUVENT PROVOQUER DES DÉGÂS PERMANENTS ET RENDRE VOTRE GARANTIE CADUQUE.**

**3. NE VOUS TENEZ PAS TOUT PRÈS DE L'ALARME LORSQU'ELLE RÉSONNE. UNE EXPOSITION À COURTE DISTANCE PEUT PROVOQUER DES DÉGÂS À VOTRE OÛI. SI VOUS TESTEZ L'ALARME, ÉLOIGNEZ-VOUS DÈS QU'ELLE COMMENCE À RÉSONNER.**

### ! Entretien

Pour garder votre détecteur de CO en bon état de fonctionnement, suivez les simples mesures suivantes :

1. Vérifiez que les sons et voyants LED de votre détecteur fonctionnent correctement en le testant une fois par semaine
2. Détachez le détecteur du plafond ou du mur et nettoyez le couvercle avec une fine brosse une fois par mois pour en aspirer la poussière et la saleté.
3. N'utilisez jamais de détergents ou autres solvants pour le nettoyer.
4. Évitez de pulvériser des produits rafraîchisseurs d'air, des sprays pour cheveux ou autres
5. Ne recouvrez par le détecteur de peinture. La peinture bouchera les grilles et interférera avec la capacité du senseur de détecter le CO. N'essayez jamais de démonter l'appareil ou d'en nettoyer l'intérieur. Une telle opération rendra la garantie caduque.
6. Une fois détaché de son support, ne tardez pas à replacer le détecteur de CO à sa place pour ne pas interrompre la protection contre l'intoxication au monoxyde de carbone.
7. Si des produits de nettoyage de maison ou autres produits contaminants sont utilisés, il faut bien ventiler les locaux.

## Si l'alarme au CO se déclenche

1. Restez calme et sortez immédiatement vers l'air frais. Ouvrez toutes les portes et fenêtres pour augmenter la ventilation des pièces. Cessez d'utiliser tous les appareils fonctionnant avec des combustibles et assurez-vous si possible de leur fermeture, par exemple, fermez les vannes(d'urgence) de gaz etc.
2. Si l'alarme persiste, évacuez les lieux. Laissez les portes et fenêtres ouvertes et ne réintégrez l'habitation que lorsque l'alarme aura cessé. Pour les logements collectifs et à plusieurs étages, assurez-vous que tous les occupants aient été alertés sur le risque.
3. Appelez les secours médicaux pour toute personne présentant des symptômes d'intoxication au monoxyde de carbone et informez-les de votre suspicion d'inhalation de CO.
4. Téléphonnez au service approprié d'entretien des appareils et /ou à la maintenance ou, le cas échéant, au fournisseur de combustible sur leur numéro d'urgence, ou le service national d'urgence du gaz si nécessaire, pour identifier et corriger la source des émissions de CO. Sauf si la raison de l'alarme est manifestement infondée, n'utilisez plus l'appareil à moins qu'il ait été contrôlé et déclaré apte à être utilisé par une personne qualifiée, dans le respect des règles en vigueur dans le pays.

## Ce que vous devez savoir sur le CO

Le CO est invisible, il n'a pas d'odeur, n'a pas de goût et peut être fatal. Le taux d'accumulation de CO dans le sang s'appelle le niveau de carboxyhémoglobine (COHb) et il interfère avec la capacité du corps à s'alimenter en oxygène. Selon la concentration, le CO peut tuer en quelques minutes. Les sources de CO les plus courantes sont les appareils au gaz défectueux utilisés pour le chauffage et la cuisine, les véhicules tournant dans un garage en annexe, les cheminées ou évacuations obstruées, les appareils de chauffage portatifs à combustible liquide, les âtres, les outils alimentés avec du carburant, ou encore l'utilisation d'un gril dans un espace clos.

La personne intoxiquée au monoxyde de carbone présente des symptômes semblables à ceux de la grippe, mais sans fièvre. D'autres symptômes incluent des étourdissements, de la fatigue, de la faiblesse, des maux de tête, des nausées, des vomissements, de la somnolence et de la confusion. Tout le monde est plus ou moins exposé aux risques du CO, mais les experts sont unanimes à dire que les bébés à naître, les enfants en bas âge, les femmes enceintes, les personnes âgées et les personnes souffrant de problèmes cardiaques ou respiratoires sont les plus exposés aux risques de lésions graves à mortelles. Chaque année, un technicien qualifié devrait inspecter et nettoyer votre système de chauffage, les conduits de ventilation, cheminées et évacuations de fumée.

Les symptômes suivants sont associés à l'intoxication au monoxyde de carbone et doivent être abordés avec tous les membres de la famille:

Exposition légère: Léger mal de tête, nausées, vomissements, fatigue (souvent décrits comme des symptômes «pseudo-grippaux».

Exposition moyenne: Céphalée lancinante sévère, somnolence, accélération de la fréquence cardiaque.

Exposition extrême: Perte de conscience, insuffisance cardio-respiratoire, mort.

Les niveaux d'exposition ci-dessus concernent des adultes en bonne santé. Les niveaux diffèrent pour les personnes à hauts risques. L'exposition à des niveaux élevés de monoxyde de carbone peut être fatale ou causer des dommages permanents et de l'invalidité. De nombreux cas rapportés d'intoxication au monoxyde de carbone indiquent que, même si les victimes savent qu'elles ne vont pas bien, elles sont à ce point désorientées qu'elles sont incapables de se sauver en sortant du bâtiment ou simplement d'appeler au secours. En outre, les jeunes enfants et les animaux domestiques peuvent être les premiers touchés. Il est important d'être informés des effets du CO à chacun de ces trois niveaux.

Des études récentes ont montré que les détecteurs / alarmes de fumée ne pouvaient pas réveiller toutes les personnes endormies et qu'il incombait aux membres de la famille qui en sont capables d'aider les autres de venir en aide à ceux qui ne sont pas réveillés par la sirène d'alarme ou à ceux qui sont incapables d'évacuer la zone sans aide et en toute sécurité.

## **Informations sur le fabricant et le service**

X-SENSE Technology Co., LTD.

Adresse : Tour B, Parc Technologique de Qiaode, Route No. 7, District de Guangming, Shenzhen, Province de Guangdong, Chine

Courriel : [support@x-sense.com](mailto:support@x-sense.com)