

X-SENSE

Act in Advance

深圳市安室智能有限公司

料号	F800004000338	版本号	V1.1
品名	SD19-W&SD20-W_英法	设计师	柳圳
材质	70g书纸	时间码	2026041602
工艺	单黑印刷，骑马钉		
尺寸	110*110 mm		
公差	±1 mm		



User Manual

Smoke Alarm

Non-Replaceable Battery (10-Year)

Model: SD19-W/SD20-W

Contents

English	01-23
Français	24-44

English

This user manual contains important information about your smoke 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.

1 Introduction

Thank you for your purchase. This X-Sense smoke alarm detects smoke, meeting the latest UL 217 Edition 10 certification requirements, and helps reduce cooking nuisance alarms. This unit adopts photoelectric technology to detect smoke, which is generally more sensitive than ionization technology. It is effective at detecting large particles, which tend to be produced in greater amounts by smoldering fires and may smolder for hours before bursting into flame. Sources of these fires may include cigarettes burning in couches or bedding.

NOTE: For maximum protection, use smoke alarms on each level and in every bedroom of your home. THIS DEVICE SHOULD BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION'S STANDARD 72.

(NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION, BATTERYMARCH PARK, QUINCY, MA02269.)

Safety Information

DANGERS, WARNINGS, AND CAUTIONS ALERT YOU TO IMPORTANT INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS, OR POTENTIAL HAZARDS. PLEASE PAY ATTENTION TO THE SITUATIONS.

The National Fire Protection Association recommends

"For your information, NFPA 72, reads as follows:"

"29.8.1 *Required Smoke Detection."

*29.8.1.1 Where required by other governing laws, codes, or standards for a specific type of occupancy, listed single- and multiple-station smoke alarms shall be installed as follows:

- (1) In all sleeping rooms and guest rooms.
- (2) Outside of each separate dwelling unit sleeping area, within 21 feet (6.4 m) of any door to a sleeping room, the distance measured along a path of travel.
- (3) On every level of a dwelling unit, including basements.
- (4) On every level of a residential board and care occupancy (small facility), including basements and excluding crawl spaces and unfinished attics.
- (5) In the living area(s) of a guest suite.
- (6) In the living area(s) of a residential board and care occupancy (small facility).

(Reproduced with permission from NFPA 72® -2020, National Fire Alarm and Signaling Code® Copyright© 2019, National Fire Protection Association. This reprinted material is not the complete and official position of the NFPA on the referenced subject, which is represented only by the standard in its entirety, which may be obtained through the NFPA website at www.nfpa.org.)

IMPORTANT

1. THIS DEVICE IS NOT DESIGNED FOR HEARING-IMPAIRED PEOPLE. USE OF ALCOHOL OR DRUGS MAY IMPAIR ONE'S ABILITY TO HEAR THE SMOKE ALARM.
2. FIRES IN CHIMNEYS, WALLS, ROOFS, OR BEHIND CLOSED DOORS MAY NOT BE DETECTED.
3. THIS DEVICE IS NOT INTENDED FOR DETECTING FLAMES, HEAT, CARBON MONOXIDE, OR OTHER HAZARDOUS GASES.

WARNING

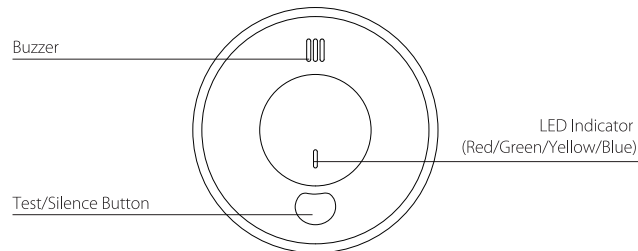
1. NEVER IGNORE AN ALARM. FAILURE TO RESPOND CAN RESULT IN SERIOUS INJURY OR EVEN DEATH.
2. THE SILENCE FEATURE IS ONLY FOR YOUR CONVENIENCE AND WILL NOT CORRECT A PROBLEM. ALWAYS CHECK YOUR HOME FOR ANY POTENTIAL HAZARDS EVERY TIME AN ALARM SOUNDS.
3. TEST THIS SMOKE ALARM ONCE A WEEK. IF THE ALARM FAILS TO TEST CORRECTLY, REPLACE IT IMMEDIATELY! IF THE ALARM IS NOT WORKING PROPERLY, IT WILL NOT ALERT YOU TO A PROBLEM.
4. THIS ALARM SHOULD BE INSTALLED BY A COMPETENT PERSON.
5. ALARMS SHOULD NOT BE USED AS A SUBSTITUTE FOR PROPER INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE OF FUEL-BURNING APPLIANCES INCLUDING APPROPRIATE VENTILATION AND EXHAUST SYSTEMS.

6. TO PREVENT INJURY, THIS DEVICE SHOULD BE SECURELY ATTACHED TO THE CEILING OR WALL IN ACCORDANCE WITH THE INSTALLATION INSTRUCTIONS.
7. FAILURE TO PROPERLY INSTALL AND ACTIVATE THIS ALARM WILL PREVENT PROPER OPERATION OF THE ALARM AND WILL PREVENT ITS RESPONSE TO FIRE HAZARDS.
8. CURRENT STUDIES HAVE SHOWN SMOKE ALARMS MAY NOT AWAKEN ALL SLEEPING INDIVIDUALS, AND THAT IT IS THE RESPONSIBILITY OF INDIVIDUALS IN THE HOUSEHOLD THAT ARE CAPABLE OF ASSISTING OTHERS TO PROVIDE ASSISTANCE TO THOSE WHO MAY NOT BE AWAKENED BY THE ALARM SOUND, OR TO THOSE WHO MAY BE INCAPABLE OF SAFELY EVACUATING THE AREA UNASSISTED.

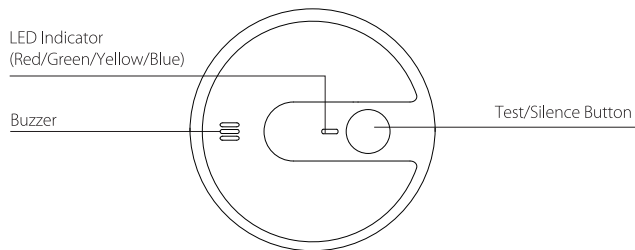
CAUTION

THIS SMOKE 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.

1.1 Product Features



SD19-W



SD20-W

1.2 Technical Specifications

Power Supply	3 V (==) CR17450 lithium battery × 1 (non-replaceable)
Battery Life	10 years
Maximum Service Life	10 years
Sensor Type	Smoke: Photoelectric
Safety Standards	UL 217 10th
Smoke Sensitivity	1.27-2.09% obs/ft
Operating Temperature	40–100°F (4.4–37.8°C)
Operating Relative Humidity	10%–85% RH (non-condensing)
Alarm Noise Level	≥ 85 dB at 10 ft (3 m) @ 3.2 ± 0.3 kHz pulsing alarm
Silence Duration	≤ 9 minutes
Band	902–928 MHz
Maximum Interconnectable Devices	18 wireless units (only compatible with X-Sense Link+ Pro and Link+ wireless alarms).
Transmission Range	Over 1,640 ft (500 m) in open air

NOTES:

1. Battery life is calculated based on the current ratings in standby mode with weekly testing. If its operation mode changes to an alarming condition, the battery life will be decreased accordingly.
2. The smoke alarm functions between 40 and 100°F (4.4 and 37.8°C). Prolonged exposure to temperatures outside of this range can reduce battery life and affect accuracy. We do not recommend operating the device outside of this range.

1.3 Package Contents

- 1 × Mounting Bracket
- 1 × CR17450 Battery (Pre-installed)
- 1 × User Manual
- 2 × Anchor Plugs
- 2 × Screws

2 How to Set up and Interconnect Wireless Alarms

All X-Sense Link+ wireless interlinked alarms contain a built-in RF module that enables you to wirelessly connect 2 or more interlinked alarms and create an interlinked network. When one unit is triggered, all interconnected alarms will sound. The X-Sense Link+ series contains wireless interlinked smoke alarms, wireless interlinked carbon monoxide alarms, and wireless interlinked smoke and carbon monoxide alarms. This model is designed to be wirelessly interlinked with other X-Sense Link+ alarms, but is not designed to communicate with wireless interlinked alarms from other manufacturers.

List Of Alarms With X-Sense Link+ Feature			
Manufacturer	Smoke Alarm	CO Alarm	Smoke & CO Alarms
X-SENSE	SD19-W SD20-W XS01-WR	XC0C-MR	SC01-W SC06-W

A maximum of 18 X-Sense safety devices may be interconnected in a multiple-station arrangement. The interconnect system should not exceed the NFPA interconnect limit of 12 smoke alarms and/or 18 alarms total (smoke, CO, smoke/CO combination, heat, etc.). The smoke/CO combination alarm must be counted as a smoke alarm when determining the number of units on an interconnect line. With 18 alarms interconnected, it is still possible to interconnect up to a total of 6 remote signaling devices and/or relay modules. The X-Sense Link⁺ wireless interlinked alarms in one multi-pack are already interconnected, and the alarms in each multi-pack have their own independent interlinked network. If you have more than one multi-pack, you will need to connect them all to the same network. Choose one multi-pack as your base network and connect the other multi-packs to it.

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

2.1 How to Interconnect

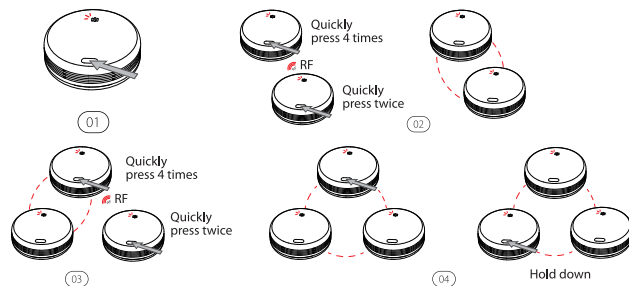
1. Make sure you only work with 2 units at a time, and make sure that they are both turned on to ensure a successful connection.

NOTE: To turn on the device, attach the alarm properly to the mounting bracket and turn it clockwise to lock it. To learn how to turn on different models of wireless interlinked alarms, please refer to their specific user manuals for more details.

2. Press the test/silence button on one of the 2 units 4 times; it will beep once and the LED will flash blue slowly, indicating it has entered pairing mode and is waiting for a new unit to be added. Quickly press the test/silence button on the other unit twice; it will beep once and the LED will flash blue rapidly, indicating it is searching for a device to connect to.
3. After the search is successful and an interconnected group is created, both units will beep once and automatically exit the interconnection mode. At this point, both units will only flash green once every 60 seconds, indicating they are in normal standby mode.
4. If you want to connect a third alarm to this group, first activate a new device according to its operating instructions, and then quickly press the test/silence button on either of the 2 previously interconnected units 4 times. This unit will beep once, and the LED will flash blue slowly, indicating it is ready to add a new device to the network. Next, quickly press the test/silence button on the new unit twice, and the LED will flash blue rapidly as

it searches for a network to connect to. After the third unit successfully joins the interconnected network, both units will beep once and automatically exit the interconnection mode.

5. If you want to connect more units, simply repeat step 4. Up to 18 alarms can be interconnected this way. **To ensure that all alarms enter the same interlinked network, make sure you only work with 2 units at a time—one unit enters the pairing mode and the other unit enters the searching mode.**
6. Test the alarms according to the steps in the section "Alarm Testing After Installation".



NOTES

1. The alarm will enter the searching mode or the pairing mode for 60 seconds with the LED flashing blue. After 60 seconds, repeat step 2 to connect the alarms. If needed, press the test/silence button once while the alarm is in the searching mode or the pairing mode, and the LED will stop flashing blue and the alarm will quit the pairing mode to enter normal status.
2. Test all wireless alarms to ensure they are interconnected before installation.
3. A maximum of 18 wireless alarms can be interconnected on the same network.
4. The model can only be interconnected with other X-Sense Link⁺ wireless interlinked alarms.

2.2 How to Disconnect

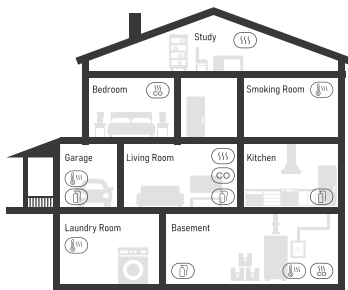
Press the test/silence button 4 times; the alarm will beep once accompanied by the LED flashing blue slowly. Then, hold down the button until it beeps once more to disconnect. After disconnecting, it can be reconnected to the same network, or added to a new network.

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

3 Where to Install

3.1 Recommended Installation Locations

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



Smoke Alarms



Carbon Monoxide Alarms



Heat Alarms



Smoke & Carbon Monoxide Alarms



Fire Extinguishers

NOTE: If a smoke alarm is installed in a kitchen, ensure it has an accessible silence button, and install it as far away from the stove and sink as possible to avoid false alarms.

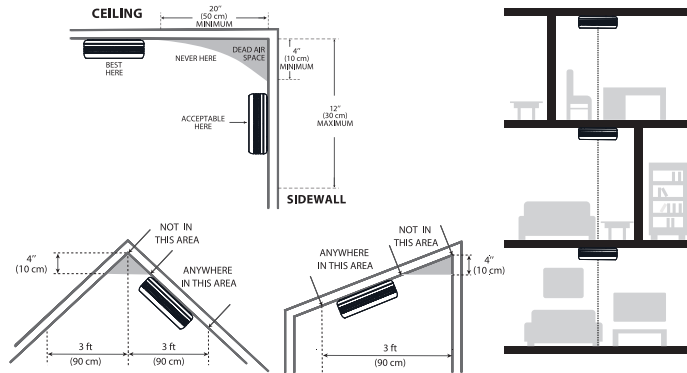
3.2 Improper Locations for Installation

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. Smoke 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. Do not place in direct sunlight and keep out of insect-infested areas. Extreme temperatures will affect the sensitivity of the smoke alarm.
5. 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.
6. Do not install in areas where the relative humidity (RH) is above 85% or below 10%. Place away from doors and windows that open to the outside.
7. Smoke alarms are not to be used with detector guards unless the combination (alarm and guard) has been evaluated and found suitable for that purpose.
8. Near large metal surfaces and/or bundles of wire.
9. Near fluorescent lights, amateur radios, electrical equipment, or other devices that may transmit an RF signal, as electronic noise may cause nuisance alarms.

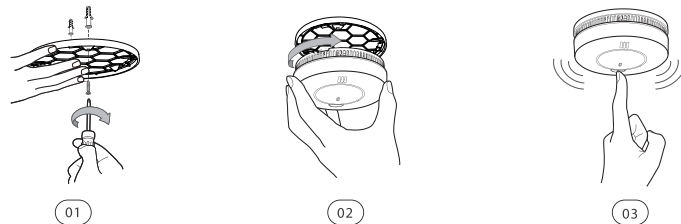
3.3 Specific Locations of Installation

1. Prioritize the installation of an alarm in the bedroom and hallways, and make sure you can hear the alarm from all sleeping areas. In a home with several bedrooms, install an alarm in every bedroom. If you install only one smoke alarm in your home, install the alarm near all bedrooms where possible, and not in a basement or furnace room.
2. Install an alarm above the stairway and on every floor of the house.
3. Smoke, heat and anything burning will spread horizontally after rising to the ceiling, so install the alarm in the middle of the ceiling where possible. Ensure the alarm is within working distance of all corners of the room.
4. If an alarm cannot be installed in the middle of a ceiling, install it at a distance of 20 inches (50 cm) away from the corners of the room.
5. If an alarm is installed on a wall, it should be at a distance of 4-12 inches (10-30 cm) below the ceiling.
6. If the length of a room or hall is beyond 30 feet (900 cm), you will need to install several alarms in the same room.
7. When the wall or ceiling is angled, the alarm needs to be installed within 3 feet (90 cm) of the highest wall or ceiling point (measured horizontally) in the room.
8. In multi-level houses or apartments, install at least one wireless alarm on each level and keep them installed in a straight vertical line (see diagram) with as few obstacles between each of the interconnected alarms as possible to ensure optimal signal transmission.



3.4 How to Install the Alarm

1. Draw a horizontal or vertical line of 4.7 in (12 cm) length at the intended place of installation on the ceiling or wall.
2. Align the two circular screw holes on the edge of the mounting bracket with the line. Mark the center of each hole.
3. Drill holes at the two marks using the appropriately sized drill bit.
4. Insert the anchor plugs and screws on the mounting bracket with the provided screws. Do not over-tighten the screws to avoid bending the mounting bracket.
5. Attach the detector to the mounting bracket and turn clockwise to lock the detector.
6. Test the smoke detector according to the steps in the section below.



3.5 Deactivation of the Alarm

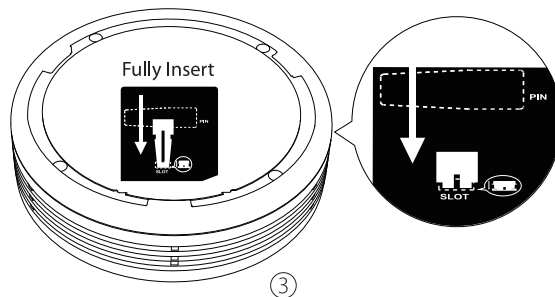
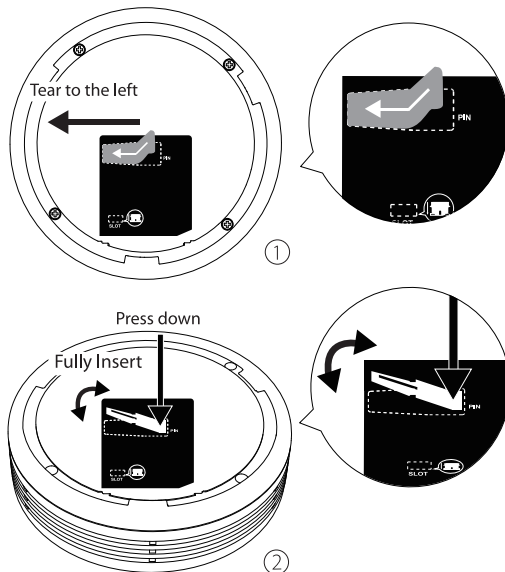
⚠ WARNING

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 3 BEEPS EVERY 60 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 22 hours.

1. Tear the shadow label covering the "PIN" from the gray area to the left.
2. Press down on the right side of the "PIN". When the left side lifts up, rotate the "PIN" from left to right. Continue rotating back and forth until the "PIN" is completely detached.
3. Completely insert the "PIN" into the "SLOT" position.
4. Dispose of the alarm.
5. Replace the alarm.



3.6 Alarm Testing After Installation

⚠ 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.

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

	Test a single alarm	Test all interconnected alarms
Action	Press the test/silence button.	Hold down the test/silence button.
Indication	1. The device will emit 3 beeps accompanied by the LED flashing red. 2. After testing, the beeping and the LED flashing will automatically cease, and the device will enter standby mode.	1. The initiating unit will beep continuously with the LED flashing red. 2. Other interconnected alarms in the network will receive the signal after 5 seconds, then they will beep continuously with the LED flashing red and green successively. Release the test/silence button, and all the units will stop testing. 3. The units testing should be completed within 3 minutes. 4. After testing, the units will automatically enter standby mode.

NOTE: The test function accurately tests the alarm's smoke sensing circuit without the need to test with smoke. If your smoke alarm fails to give an audible test signal, please refer immediately to the "Troubleshooting" section at the end of this manual. Never use an open flame to test this device.

3.7 Battery Warning

WARNING

- KEEP NEW OR OLD USED BATTERIES OUT OF REACH OF CHILDREN.
- In the event of a battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice immediately.
- **WARNING:** Battery not replaceable. See instruction manual.
- **WARNING:** This smoke alarm is powered by a non-replaceable 10-year battery and once deactivated the smoke alarm is incapable of being reactivated and must be replaced.

4 Functions' Overview

4.1 Alarm Mode

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

When the smoke concentration reaches the alarm threshold, the unit will emit 3 beeps every 4 seconds accompanied by the LED flashing red.

When the smoke concentration is below the alarm threshold, the alarm sound will cease, and the device will automatically enter the standby mode.

When one smoke alarm is triggered in the interconnected network, the unit will emit 3 beeps every 4 seconds accompanied by the LED flashing red and green sequentially 3 times.

NOTES:

1. This alarm has a relay function that extends the wireless interconnected network for wide detection coverage.
2. The silence period will last 9 minutes unless the smoke level increases to unsafe levels.

4.2 Silence Mode

You can silence the device by shortly pressing or holding down the test/silence button on it. When the device enters the 9-minute silence mode, the alarm sound will cease and the LED will flash red 3 times every 4 seconds. If the smoke concentration has reached an alarm level, after the silence time has expired, this unit will continue to alarm until the smoke concentration decreases to a safe, low level. Otherwise, the alarm will enter normal mode after 9 minutes.

NOTES:

- 1. If the smoke concentration is too high, the silence mode cannot be enabled. This unit will continue to alarm until the smoke concentration has decreased to a low level.*
- 2. In the silence mode, if the smoke concentration continues to rise and exceeds the silence sensitivity threshold, the device will exit the silence mode and trigger the alarm again.*
- 3. You can silence all interconnected units by pressing the Test/Silence button on one of the units. If one unit is still alarming, it is the initiating unit (the unit that detected danger); to silence all interlinked units, you must also press the Test/Silence button on the initiating unit.*
- 4. While interconnected, the initiating unit cannot be triggered again during the 9-minute silence duration. However, all other interconnected units can be triggered again if they detect danger during the silence mode.*

4.3 Low-Battery Mode

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/silence button when there is low battery, the alarm will stop beeping, while the LED will flash yellow once every 60 seconds. The duration is 10 hours. After 10 hours, the alarm will resume beeping once every 60 seconds (while the LED will continue to flash yellow once every 60 seconds).

4.4 Fault Mode

If the core component of the product—the smoke sensor fails, the product's LED will flash yellow twice, accompanied by two beeps every 60 seconds. The fault alarm cannot be silenced, and the product should be replaced immediately.

4.5 Smoke Chamber Contamination

If the core part of the smoke sensor—the smoke chamber is contaminated by the surrounding environment, causing abnormal operation, the product's LED will flash yellow 4 times, accompanied by 4 beeps every 60 seconds. The smoke chamber contamination alarm cannot be silenced. Please keep the area around the product clean, remove the product from the ceiling, vacuum the outside of the device with a vacuum cleaner fitted with a soft brush attachment, and reinstall the product on the ceiling. If the alarm persists, replace the product immediately.

4.6 End-of-Life Mode

Once the maximum lifetime (10 years) is reached, the LED flashes yellow 3 times accompanied by 3 beeps every 60 seconds. The end-of-life beep can be silenced for 22 hours 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.

5 Maintenance

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

1. Verify the unit's alarm sound and indicator are working properly by testing the unit once a week.
2. As a minimum, your smoke alarm should be cleaned once every 3 months: Remove the unit from the ceiling and clean the alarm cover and vents with your vacuum cleaner fitted with the soft brush attachment 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 fire.
6. Never attempt to disassemble the unit or clean inside. Doing so will void your warranty.
7. When removed, place the smoke alarm back in its proper location as soon as possible to ensure continuous protection from fire.
8. When household cleaning supplies or similar contaminants are used, the area should be ventilated.

6 Audio-Visual Indicators

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

Mode		LED Indicator	Audible Alarm	Remarks
Powering on		Runs through 2 cycles (yellow/green/red/blue) in sequence.	1 quick beep.	Make sure the alarm is properly attached to the mounting bracket.
Standby mode		The LED flashes green once every 60 seconds.	None.	
Alarm mode	Unit detects smoke and initiates an alarm.	The LED flashes red 3 times every 4 seconds.	3 long beeps every 4 seconds.	Dangerous smoke concentration is detected. Open nearby windows and doors, and immediately move to fresh air.
	All other interconnected units in the network.	The LED flashes red and green 3 times sequentially every 4 seconds.	3 long beeps every 4 seconds.	Dangerous smoke concentration is detected by the initiating unit in the network. Please find the initiating unit and take action.

	Smoke concentration level drops.	None.	None.	When the smoke concentration is below the alarm threshold, the alarm sound will cease and the device will automatically enter the standby mode.
Test mode	Test a single unit.	1 set of 3 red flashes.	1 set of 3 long beeps.	Press the Test/Silence button.
	Test all interconnected units.	The LED indicator flashes red rapidly.	Continuous beeping until you release the Test/Silence button.	Initiating alarm. Hold down the Test/Silence button on one unit in the network.
		The LED flashes red and green sequentially.		Other interconnected alarms in the network.
Silence Mode		Flashes red 3 times every 4 seconds.	None.	Smoke silence mode: After 9 minutes, the unit will exit the silence mode.
		Flashes yellow once every 60 seconds.	None.	Silence mode during low battery: After 10 hours, the unit will exit the silence mode.
		Flashes yellow 3 times every 60 seconds.	None.	Silence mode during the end of the cycle: After 22 hours, the unit will exit the silence mode.
Low Battery		Flashes yellow once every 60 seconds.	One beep every 60 seconds.	Replace the unit immediately.
Fault		Flashes yellow twice every 60 seconds.	2 beeps every 60 seconds.	Replace the unit immediately.
Smoke Chamber Contamination		Flashes yellow 4 times every 60 seconds.	4 beeps every 60 seconds.	Refer to the "Smoke Chamber Contamination" section in the "Functions' Overview" for handling.
End of Life		Flashes yellow 3 times every 60 seconds.	3 beeps every 60 seconds.	Replace the unit immediately.

7 Troubleshooting

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The device is not triggered when it is tested with smoke.	The device is not turned on.	Check and make sure that the device is correctly installed on the mounting bracket.
	The smoke is not reaching the sensor properly.	Smoke must enter the smoke sensor through the side openings to activate the device. Please be aware that the top of the device features the buzzer.
	The time duration is insufficient for the device to detect smoke.	Continuous smoke exposure is necessary for the device to be triggered. When smoke reaches the smoke sensor, the device will be activated within about 20 seconds.
	Insufficient smoke concentration.	This product utilizes a photoelectric sensor, requiring sufficient smoke concentration for detection. Higher smoke levels lead to faster alarm response. Avoid using an open flame for testing.
The alarm does not sound during a test.	The device is not turned on.	Check and make sure that the device is correctly installed on the mounting bracket.
	You don't push the test/silence button firmly.	Make sure you push the test/silence button firmly.
When the test button is held down, only one alarm sounds and the other interconnected alarms do not respond.		• When connected to a wireless interconnected network, holding down the test button will test all devices in the network. • When exited from the wireless interconnected network, holding down the test button only tests a single device. • A short press on the test button will always test a single device.
False alarms are triggered intermittently or when residents are cooking, taking showers, etc.	The device is improperly installed.	Check the location of your alarm (see "Improper Locations for Installation").

	The device is clogged by dirt and dust.	Clean the device periodically (see "Daily Maintenance").
LED flashes yellow once every 60 seconds with 1 beep.	Low battery warning.	The battery is low. Push the Test/Silence button once to silence for 10 hours. Replace the device immediately.
LED flashes yellow twice every 60 seconds with 2 beeps.	Malfunction.	The alarm is malfunctioning. Replace the device immediately.
LED flashes yellow 4 times every 60 seconds with 4 beeps.	The smoke chamber is contaminated.	Please keep the area around the product clean, remove the product from the ceiling, vacuum the outside of the device with a vacuum cleaner fitted with a soft brush attachment, and reinstall the product on the ceiling. If the alarm persists, replace the device immediately.
LED flashes yellow 3 times every 60 seconds with 3 beeps.	End-of-life warning.	The maximum lifetime (10 years) is reached. Press the Test/Silence button once to silence for 22 hours. Replace the device immediately.

8 Statement

8.1 Fire Safety Tips

Follow these safety rules to prevent hazardous situations:

1. Use smoking materials properly. Never smoke in bed.
2. Keep matches or lighters away from children.
3. Store flammable materials in proper containers.
4. Keep electrical appliances in good condition and don't overload electrical circuits.
5. Keep stoves, barbecue grills, fireplaces and chimneys grease-free and debris-free.
6. Never leave anything cooking on the stove unattended.
7. Keep portable heaters and open flames, like candles, away from flammable materials.
8. Don't let rubbish accumulate.
9. Keep alarms clean, and test them weekly.

10. Replace alarms immediately if they are not working properly. Smoke alarms that do not work cannot alert you to a fire.
11. Keep at least one working fire extinguisher on every floor, and an additional one in the kitchen.
12. Have fire escape ladders or other reliable means of escape from an upper floor in case the stairs are blocked.

8.2 If the Smoke Alarm Sounds

1. Create family escape plan, crawl low in the presence of smoke.
2. Don't tackle fires yourself. Leave it to the professionals.
3. Keep calm and act quickly, ensuring everyone follows the pre-planned escape route to evacuate the building quickly and safely.
4. Don't waste time investigating what's happened or rescuing valuables.
5. If there's smoke, keep low where the air is clearer. Inhaling smoke is the leading cause of death.
6. Before you open a door check if it's warm. If it is, don't open it, as there may be a fire on the other side.
7. Call emergency services as soon as you're clear of the building.
8. Do not return to the scene of the fire unless firefighters confirm it's safe.

8.3 FCC Statement

- 1 This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
 - (1) This device may not cause harmful interference.
 - (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- 2 Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
 - Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- 3 Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.
- 4 The distance between user and products should be no less than 20 cm.

8.4 ISED Statement

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s).

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. The digital apparatus complies with Canadian CAN ICE-3 (B)/NMB-3 (B).

Radiation Exposure Statement

This equipment complies with Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body.

8.5 Environmental Protection

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

9 Manufacturer and Service Information

X-Sense Electronics Co., Ltd.

Address: Room 402, Building 4, No. 9, Jinshagang 1st Road, Shixia Village, Dalang Town, Dongguan City, 523750 Guangdong, P.R. China

Email: support@x-sense.com

Website: www.x-sense.com

Ce manuel d'utilisation contient des informations importantes sur le fonctionnement de votre détecteur de fumée. Afin de garantir une utilisation correcte et un fonctionnement sans problème, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver dans un endroit sûr pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

1 Introduction

Merci de votre achat. Ce détecteur de fumée X-Sense détecte la fumée, répond aux dernières exigences de certification UL 217 Edition 10 et contribue à réduire les fausses alarmes lors de la cuisson. Cet appareil utilise la technologie photoélectrique pour détecter la fumée, qui est généralement plus sensible que la technologie à ionisation. Il est efficace pour détecter les grosses particules, qui ont tendance à être produites en plus grande quantité par les feux couvants et peuvent couvrir pendant des heures avant de s'enflammer. Ces feux peuvent être causés par des cigarettes qui brûlent dans un canapé ou dans la literie.

REMARQUE : Pour une protection maximale, utilisez des détecteurs de fumée à chaque étage et dans chaque chambre de votre maison.

CET APPAREIL DOIT ÊTRE INSTALLÉ CONFORMÉMENT À LA NORME 72 DE LA NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION.

(NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION, BATTERYMARCH PARK, QUINCY, MA02269.)

Informations de sécurité

LES DANGERS, AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE VOUS ALERTENT SUR LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION IMPORTANTES OU LES RISQUES POTENTIELS. VEUILLEZ PRÊTER ATTENTION À CES SITUATIONS.

La National Fire Protection Association recommande

« À titre d'information, la norme NFPA 72 stipule ce qui suit : »

« 29.8.1 *Détection de fumée requise. »

*29.8.1.1 Lorsque d'autres lois, codes ou normes applicables à un type d'occupation spécifique l'exigent, des détecteurs de fumée à station unique ou multiple homologués doivent être installés comme suit :

- (1) Dans toutes les chambres à coucher et chambres d'amis.
- (2) À l'extérieur de chaque zone de couchage séparée, à moins de 6,4 m (21 pieds) de toute porte donnant sur une chambre à coucher, la distance étant mesurée le long d'un cheminement.
- (3) À chaque niveau d'une unité d'habitation, y compris les sous-sols.
- (4) À chaque étage d'un établissement résidentiel d'hébergement et de soins (petit établissement), y compris les sous-sols et à l'exclusion des vides sanitaires et des greniers non aménagés.
- (5) Dans le(s) salon(s) d'une suite d'invités.
- (6) Dans la ou les pièces à vivre d'un établissement résidentiel d'hébergement et de soins (petite structure).

(Reproduit avec l'autorisation de la NFPA 72® -2020, National Fire Alarm and Signaling Code® Copyright© 2019,

National Fire Protection Association. Ce document réimprimé ne reflète pas la position complète et officielle de la NFPA sur le sujet référencé, qui est uniquement représentée par la norme dans son intégralité, disponible sur le site web de la NFPA à l'adresse www.nfpa.org.)

(NFPA 72® et National Fire Alarm and Signaling Code® sont des marques déposées de la National Fire Protection Association, Inc., Quincy, MA.)

IMPORTANT

1. CET APPAREIL N'EST PAS CONÇU POUR LES PERSONNES MALENTENDANTES. LA CONSOMMATION D'ALCOOL OU DE DROGUES PEUT NUIRE À LA CAPACITÉ D'ENTENDRE L'ALARME INCENDIE.
2. LES INCENDIES DANS LES CHEMINÉES, LES MURS, LES TOITS OU DERRIÈRE DES PORTES FERMÉES PEUVENT NE PAS ÊTRE DÉTECTÉS.
3. CET APPAREIL N'EST PAS CONÇU POUR DÉTECTER LES FLAMMES, LA CHALEUR, LE MONOXYDE DE CARBONE OU D'AUTRES GAZ DANGEREUX.

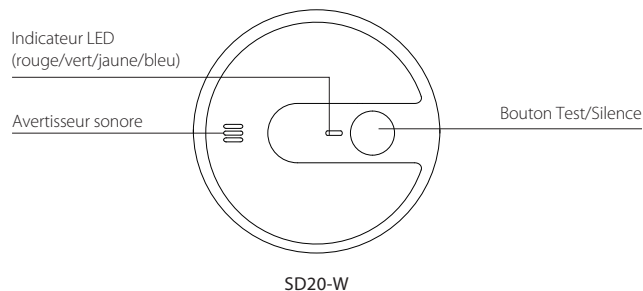
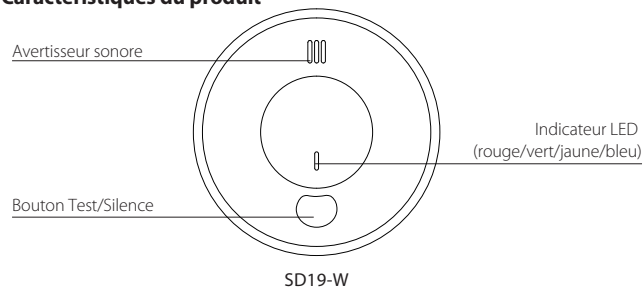
AVERTISSEMENT

1. N'IGNOREZ JAMAIS UNE ALARME. NE PAS RÉAGIR PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES, VOIRE LA MORT.
2. LA FONCTION SILENCIEUSE EST UNIQUEMENT DESTINÉE À VOTRE CONFORT ET NE CORRIGE PAS LE PROBLÈME. VÉRIFIEZ TOUJOURS VOTRE DOMICILE POUR DÉTECTER TOUT DANGER POTENTIEL À CHAQUE FOIS QUE L'ALARME SE DÉCLENCHÉ.
3. TESTEZ CE DÉTECTEUR DE FUMÉE UNE FOIS PAR SEMAINE. SI L'ALARME NE FONCTIONNE PAS CORRECTEMENT, REMPLACEZ-LA IMMÉDIATEMENT ! SI L'ALARME NE FONCTIONNE PAS CORRECTEMENT, ELLE NE VOUS ALERTERA PAS EN CAS DE PROBLÈME.

4. CET ALARME DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UNE PERSONNE COMPÉTENTE.
5. LES ALARMES NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉES COMME SUBSTITUT À UNE INSTALLATION, UNE UTILISATION ET UN ENTRETIEN CORRECTS DES APPAREILS À COMBUSTIBLE, Y COMPRIS DES SYSTÈMES DE VENTILATION ET D'ÉVACUATION APPROPRIÉS.
6. POUR ÉVITER TOUTE BLESSURE, CET APPAREIL DOIT ÊTRE FIXÉ DE MANIÈRE SÉCURISÉE AU PLAFOND OU AU MUR CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS D'INSTALLATION.
7. SI CET ALARME N'EST PAS CORRECTEMENT INSTALLÉ ET ACTIVÉ, IL NE FONCTIONNERA PAS CORRECTEMENT ET NE POURRA PAS RÉAGIR EN CAS DE RISQUE D'INCENDIE.
8. DES ÉTUDES ACTUELLES ONT MONTRÉ QUE LES ALARMES ANTIFUME PEUVENT NE PAS RÉVEILLER TOUTES LES PERSONNES ENDORMIES ET QU'IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DES PERSONNES DU MÉNAGE CAPABLES D'AIDER LES AUTRES DE FOURNIR DE L'AIDE À CEUX QUI POURRAIENT NE PAS ÊTRE RÉVEILLÉS PAR LE SON DE L'ALARME, OU À CEUX QUI POURRAIENT ÊTRE INCAPABLES D'ÉVACUER LA ZONE EN TOUTE SÉCURITÉ SANS AIDE.

ATTENTION

CE DÉTECTEUR DE FUMÉE EST CONÇU POUR UNE UTILISATION À L'INTÉRIEUR UNIQUEMENT. NE L'EXPOSEZ PAS À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ. NE LE COUPEZ PAS ET NE LE FAITES PAS TOMBER. NE L'OUVREZ PAS ET NE LE MODIFIEZ PAS, CAR CELA POURRAIT ENTRAÎNER UN DYSFONCTIONNEMENT.

1.1 Caractéristiques du produit

1.2 Spécifications techniques

Alimentation	Pile au lithium CR17450 3V x 1 (non remplaçable)
Durée de vie de la pile	10 ans
Durée de vie maximale	10 ans
Type de capteur	Fumée : photoélectrique
Norme de sécurité	Conforme à la norme UL 217 10e édition
Sensibilité à la fumée	1.27-2.09 % obs/ft
Température de fonctionnement	4,4–37,8°C
Humidité relative de fonctionnement	10 % à 85 % HR (sans condensation)
Niveau sonore de l'alarme	≥ 85 dB à 3 m @ alarme pulsée de 3,2 ± 0,3 kHz
Durée du silence	≤ 9 minutes
Bande	902–928 MHz
Nombre maximal d'appareils interconnectables	18 unités sans fil (compatibles uniquement avec les alarmes sans fil X-Sense Link ⁺ Pro et Link ⁺).
Portée de transmission	Plus de 500 m à l'air libre

REMARQUES :

- 1. La durée de vie de la batterie est calculée sur la base des valeurs nominales actuelles en mode veille, avec des tests hebdomadaires. Si son mode de fonctionnement passe à un état d'alarme, la durée de vie de la batterie diminuera en conséquence.
- 2. Le détecteur de fumée fonctionne entre 4,4 et 37,8°C. Une exposition prolongée à des températures en dehors de cette plage peut réduire la durée de vie de la batterie et affecter la précision. Nous déconseillons d'utiliser l'appareil en dehors de cette plage.

1.3 Contenu de l'emballage

- 1 x Unité d'alarme
- 1 x Support de montage
- 1 x Pile CR17450 (préinstallée)
- 1 x Manuel d'utilisation
- 2 x Chevilles d'ancrage
- 2 x Vis

2 Comment configurer et interconnecter les alarmes sans fil

Toutes les alarmes sans fil interconnectées X-Sense Link⁺ contiennent un module RF intégré qui vous permet de connecter sans fil deux alarmes interconnectées ou plus et de créer un réseau interconnecté. Lorsqu'une unité se

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

Liste des alarmes avec la fonction X-Sense Link ⁺			
Fabricant	Détecteur de fumée	Détecteur de monoxyde de carbone	Détecteurs de fumée et de monoxyde de carbone
X-SENSE	SD19-W SD20-W XS01-WR	XC01-M XC0C-MR	SC01-W SC06-W

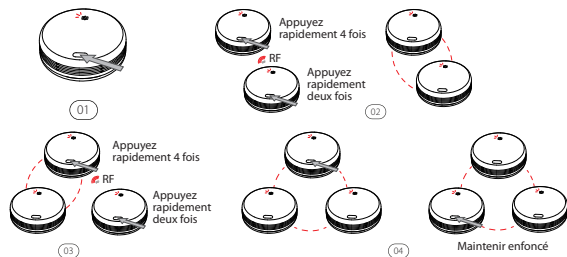
Un maximum de 18 dispositifs de sécurité X-Sense peuvent être interconnectés dans une configuration à stations multiples. Le système d'interconnexion ne doit pas dépasser la limite d'interconnexion NFPA de 12 détecteurs de fumée et/ou 18 détecteurs au total (fumée, CO, combinaison fumée/CO, chaleur, etc.). Ce détecteur combiné fumée/CO doit être compté comme un détecteur de fumée lors de la détermination du nombre d'unités sur une ligne d'interconnexion. Avec 18 détecteurs interconnectés, il est toujours possible d'interconnecter jusqu'à 6 dispositifs de signalisation à distance et/ou modules relais au total. Les alarmes sans fil interconnectées X-Sense Link⁺ vendues en multipack sont déjà interconnectées, et les alarmes de chaque multipack disposent de leur propre réseau interconnecté indépendant. Si vous disposez de plusieurs multipacks, vous devrez les connecter tous au même réseau. Choisissez un multipack comme réseau de base et connectez-y les autres multipacks.

REMARQUE : Les instructions suivantes concernant l'interconnexion sans fil s'appliquent uniquement aux alarmes interconnectées sans fil X-Sense Link⁺.

Comment interconnecter

- 1. Assurez-vous de ne travailler qu'avec deux appareils à la fois et vérifiez qu'ils sont tous les deux allumés pour garantir une connexion réussie.
- REMARQUE : Pour allumer l'appareil, fixez correctement l'alarme au support de montage et tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre pour la verrouiller. Pour savoir comment allumer différents modèles d'alarmes sans fil interconnectées, veuillez consulter leurs manuels d'utilisation spécifiques pour plus de détails.
- 2. Appuyez quatre fois sur le bouton test/silence de l'un des deux appareils ; celui-ci émettra un bip et la LED clignotera lentement en bleu, indiquant qu'il est passé en mode appairage et qu'il attend qu'un nouvel appareil soit ajouté. Appuyez rapidement deux fois sur le bouton test/silence de l'autre appareil ; celui-ci émettra un bip et la LED clignotera rapidement en bleu, indiquant qu'il recherche un appareil auquel se connecter.

- Une fois la recherche réussie et le groupe interconnecté créé, les deux appareils émettent un bip et quittent automatiquement le mode d'interconnexion. À ce stade, les deux appareils clignotent en vert une fois toutes les 60 secondes, indiquant qu'ils sont en mode veille normal.
- Si vous souhaitez connecter une troisième alarme à ce groupe, activez d'abord un nouvel appareil conformément à son mode d'emploi, puis appuyez rapidement quatre fois sur le bouton test/silence de l'un des deux appareils précédemment interconnectés. Cet appareil émettra un bip et la LED clignotera lentement en bleu, indiquant qu'il est prêt à ajouter un nouvel appareil au réseau. Ensuite, appuyez rapidement deux fois sur le bouton test/silence du nouvel appareil. La LED clignotera rapidement en bleu pendant la recherche d'un réseau auquel se connecter. Une fois que le troisième appareil aura rejoint le réseau interconnecté, les deux appareils émettront un bip et quitteront automatiquement le mode d'interconnexion.
- Si vous souhaitez connecter plusieurs appareils, répétez simplement l'étape 4. Vous pouvez interconnecter jusqu'à 18 alarmes de cette manière. Pour vous assurer que toutes les alarmes sont connectées au même réseau interconnecté, veillez à ne travailler qu'avec deux appareils à la fois : un appareil passe en mode d'appairage et l'autre en mode de recherche.
- Testez les alarmes en suivant les étapes décrites dans la section « Test des alarmes après l'installation ».



REMARQUES :

- L'alarme passe en mode recherche ou en mode appairage pendant 60 secondes, le voyant LED clignotant en bleu. Après 60 secondes, répétez l'étape 2 pour connecter les alarmes. Si nécessaire, appuyez une fois sur le bouton test/silence pendant que l'alarme est en mode recherche ou en mode appairage. Le voyant LED cesse alors de clignoter en bleu et l'alarme quitte le mode appairage pour passer en mode normal.
- Testez toutes les alarmes sans fil pour vous assurer qu'elles sont interconnectées avant l'installation.
- Un maximum de 18 alarmes sans fil peuvent être interconnectées sur le même réseau.
- Le modèle ne peut être interconnecté qu'avec d'autres alarmes sans fil interconnectées X-Sense Link®.

Comment déconnecter

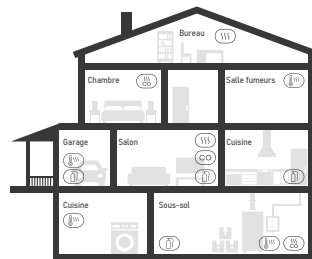
Appuyez 4 fois sur le bouton test/silence ; l'alarme émettra un bip, accompagné d'un clignotement bleu lent de la LED. Ensuite, maintenez le bouton enfoncé jusqu'à ce qu'il émette un autre bip pour se déconnecter. Une fois déconnecté, il peut être reconnecté au même réseau ou ajouté à un nouveau réseau.

REMARQUE : Les alarmes sans fil interconnectées X-Sense Link® contenues dans un multipack sont déjà interconnectées. Pour créer un nouveau réseau, vous devez d'abord déconnecter individuellement chaque alarme de ce multipack afin d'éviter qu'elles ne rejoignent toutes le même réseau.

3 Où installer

3.1 Emplacements d'installation recommandés

REMARQUE : Avant l'installation, il est recommandé de tester les alarmes interconnectées dans les pièces où vous avez l'intention de les installer afin de vous assurer qu'elles se trouvent dans la zone de transmission et que rien ne perturbe leur communication.



- SSS DÉTECTEURS DE FUMÉE
- CO DÉTECTEURS DE MONOXYDE DE CARBONE
- 🔥 EXTINCTEURS
- SSS CO DÉTECTEURS DE FUMÉE ET DE MONOXYDE DE CARBONE
- 🌡️ SSS DÉTECTEURS DE CHALEUR

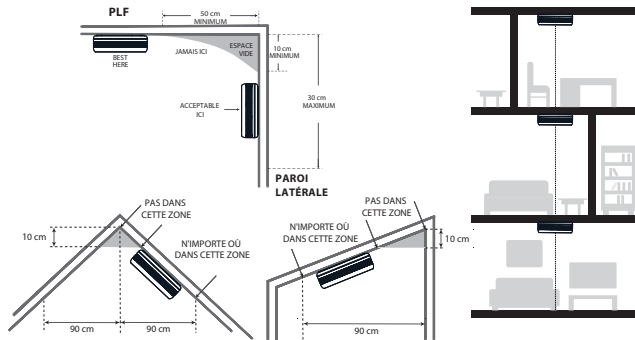
REMARQUE : Si un détecteur de fumée est installé dans une cuisine, assurez-vous qu'il dispose d'un bouton de désactivation accessible et installez-le aussi loin que possible de la cuisinière et de l'évier afin d'éviter les fausses alarmes.

3.2 Emplacements inappropriés pour l'installation

1. Ne pas installer dans un garage, une cuisine, une chaufferie ou une salle de bains ! Ne pas installer à moins de 1,5 m d'appareils de cuisson.
2. Ne l'installez pas à moins de 0,9 m des éléments suivants : la porte d'une cuisine ou d'une salle de bain équipée d'une baignoire ou d'une douche, les conduits d'alimentation en air forcé utilisés pour le chauffage ou la climatisation, les ventilateurs de plafond ou de toute la maison, ou 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 de l'alarme, empêchant ainsi son bon fonctionnement.
3. Placez l'alarme à un endroit où les rideaux ou autres objets ne bloquent pas les capteurs. La fumée doit pouvoir atteindre les capteurs pour détecter ces conditions avec précision. Ne l'installez pas au sommet d'un plafond voûté, d'un plafond en A ou d'un toit à pignon. Éloignez-la des zones humides.
4. Ne placez pas l'appareil à la lumière directe du soleil et éloignez-le des zones infestées d'insectes. Les températures extrêmes affectent la sensibilité du détecteur de fumée.
5. Ne pas installer dans des endroits où la température est inférieure à 4,4°C ou supérieure à 37,8°C, tels que les garages et les greniers non aménagés.
6. Ne pas installer dans des endroits où l'humidité relative (HR) est supérieure à 85 % ou inférieure à 10 %. Placer loin des portes et des fenêtres qui s'ouvrent vers l'extérieur.
7. Les détecteurs de fumée ne doivent pas être utilisés avec des protections pour détecteurs, sauf si la combinaison (détecteur et protection) a été évaluée et jugée appropriée à cet effet.
8. À proximité de grandes surfaces métalliques et/ou de faisceaux de fils.
9. À proximité de lampes fluorescentes, de radios amateurs, d'équipements électriques ou d'autres appareils susceptibles d'émettre des signaux RF, car les interférences électroniques peuvent provoquer des alarmes intempestives.

3.3 Emplacements spécifiques d'installation

1. Installez en priorité un détecteur dans la chambre à coucher et dans les couloirs, et assurez-vous que l'alarme est audible depuis toutes les pièces où l'on dort. Dans une maison comportant plusieurs chambres, installez un détecteur dans chacune d'elles. Si vous n'installez qu'un seul détecteur de fumée dans votre maison, placez-le si possible à proximité de toutes les chambres, et non dans un sous-sol ou une chaufferie.
2. Installez une alarme au-dessus de l'escalier et à chaque étage de la maison.
3. La fumée, la chaleur et tout ce qui brûle se propagent horizontalement après avoir atteint le plafond. Installez donc l'alarme au milieu du plafond, dans la mesure du possible. Assurez-vous que l'alarme se trouve à une distance raisonnable de tous les coins de la pièce.
4. Si une alarme ne peut pas être installée au milieu d'un plafond, installez-la à une distance de 50 cm des coins de la pièce.
5. Si une alarme est installée sur un mur, elle doit se trouver à une distance de 10 à 30 cm sous le plafond.
6. Si la longueur d'une pièce ou d'un couloir dépasse 900 cm, vous devrez installer plusieurs détecteurs dans la même pièce.
7. Lorsque le mur ou le plafond est incliné, l'alarme doit être installée à moins de 90 cm du point le plus haut du mur ou du plafond (mesuré horizontalement) dans la pièce.
8. Dans les maisons ou appartements à plusieurs étages, installez au moins une alarme sans fil à chaque étage et placez-les en ligne droite verticale (voir schéma) avec le moins d'obstacles possible entre chacune des alarmes interconnectées afin d'assurer une transmission optimale du signal.



3.4 Comment installer l'alarme

1. Tracez une ligne horizontale ou verticale de 12 cm de long à l'endroit prévu pour l'installation sur le plafond ou le mur.
2. Alignez les deux trous de vis circulaires situés sur le bord de la plaque de montage. Marquez le centre de chaque trou.
3. Percez des trous aux deux marques à l'aide d'un foret de taille appropriée.
4. Insérez les chevilles et les vis sur le support de montage à l'aide des vis fournies. Ne serrez pas trop les vis afin d'éviter de tordre le support de montage.
5. Fixez le détecteur au support de montage et tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller.
6. Testez le détecteur de fumée en suivant les étapes décrites dans la section ci-dessous.



3.5 Désactivation de l'alarme

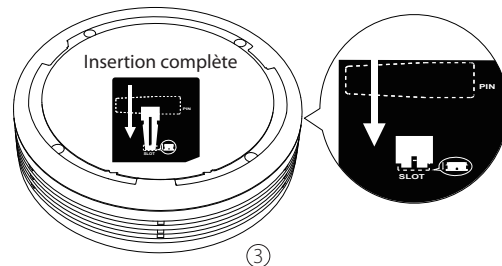
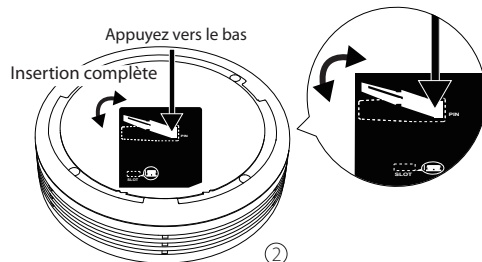
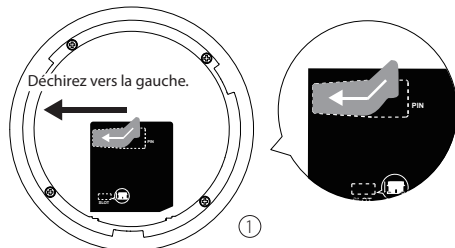
⚠ **AVERTISSEMENT**

1. NE DÉSACTIVEZ PAS L'ALARME AVANT D'AVOIR ENTENDU LE SIGNAL DE FIN DE VIE.
2. UNE FOIS LA DURÉE DE VIE MAXIMALE (10 ANS) ATTEINTE, L'ALARME ÉMET 3 BIPES TOUTES LES 60 SECONDES.
3. UNE FOIS DÉSACTIVÉE, L'ALARME NE FONCTIONNERA PLUS. ELLE NE PEUT PAS ÊTRE RÉACTIVÉE ET DOIT ÊTRE REMPLACÉE.

Pour désactiver l'alarme

Appuyez sur le bouton Test/Silence pour désactiver le signal de fin de vie pendant 22 heures maximum.

1. Déchirez l'étiquette fantôme recouvrant le « PIN » à partir de la zone grise située à gauche.
2. Appuyez sur le côté droit du « PIN ». Lorsque le côté gauche se soulève, faites pivoter le « PIN » de gauche à droite. Continuez à le faire pivoter jusqu'à ce que le « PIN » soit complètement détaché.
3. Insérez complètement le « PIN » dans la position « SLOT ».
4. Jetez l'alarme.
5. Remplacez l'alarme.



3.6 Test de l'alarme après l'installation

⚠ **AVERTISSEMENT**

1. N'UTILISEZ JAMAIS DE FLAMME NUE POUR TESTER CET APPAREIL. VOUS POURRIEZ ACCIDENTELLEMENT

ENDOMMAGER OU INCENDIER L'APPAREIL OU VOTRE MAISON.

2. N'UTILISEZ JAMAIS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN VÉHICULE POUR TESTER CET APPAREIL. LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT PEUVENT CAUSER DES DOMMAGES IRRÉVERSIBLES ET ANNULER VOTRE GARANTIE.
3. NE VOUS TENEZ PAS À PROXIMITÉ DE L'ALARME LORSQUE CELLE-CI RETENTIT. UNE EXPOSITION À PROXIMITÉ IMMÉDIATE PEUT ÊTRE NOCIVE POUR VOTRE AUDITION. LORS DES TESTS, ÉLOIGNEZ-VOUS LORSQUE L'ALARME COMMENCE À RETENTIR.

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

	Tester une seule alarme	Tester toutes les alarmes interconnectées
Action	Appuyez sur le bouton test/silence.	Maintenez le bouton test/silence enfoncé.
Indication	1. L'appareil émettra 3 bips accompagnés d'un clignotement rouge de la LED. 2. Une fois le test terminé, les bips et le clignotement de la LED cesseront automatiquement et l'appareil passera en mode veille.	1. L'unité d'initialisation émettra un bip continu et la LED clignotera en rouge. 2. Les autres alarmes interconnectées du réseau recevront le signal après 5 secondes, puis émettront un bip continu et les voyants LED clignoteront successivement en rouge et en vert. Relâchez le bouton de test/silence et tous les appareils cesseront le test. 3. Le test des unités doit être terminé dans les 3 minutes. 4. Après le test, les unités passeront automatiquement en mode veille.

REMARQUE : La fonction de test permet de vérifier avec précision le circuit de détection de fumée de l'alarme sans avoir besoin de tester avec de la fumée. Si votre détecteur de fumée ne produit pas de signal sonore lors du test, veuillez vous reporter immédiatement à la section « Dépannage » à la fin de ce manuel. N'utilisez jamais une flamme nue pour tester cet appareil.

3.7 Avertissement concernant la pile

AVERTISSEMENT

1. GARDEZ LES PILES NEUVES OU USAGÉES HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.
2. En cas de fuite de la batterie, évitez tout contact du liquide avec la peau ou les yeux. En cas de contact, rincez abondamment la zone touchée à l'eau et consultez immédiatement un médecin.
3. AVERTISSEMENT : batterie non remplaçable. Voir le manuel d'instructions.
4. AVERTISSEMENT : ce détecteur de fumée est alimenté par une pile non remplaçable d'une durée de vie de 10 ans. Une fois désactivé, le détecteur de fumée ne peut plus être réactivé et doit être remplacé.

4 Aperçu des fonctions

4.1 Mode alarme

Les détecteurs reliés sans fil X-Sense Link[®] peuvent être interconnectés de manière à ce que tout appareil détectant un danger déclenche l'alarme de tous les autres appareils du réseau interconnecté.

Lorsque la concentration de fumée atteint le seuil d'alarme, l'appareil émet 3 bips toutes les 4 secondes, accompagnés d'un clignotement rouge de la LED.

Lorsque la concentration de fumée est inférieure au seuil d'alarme, le signal sonore cesse et l'appareil passe automatiquement en mode veille.

Lorsqu'un détecteur de fumée est déclenché dans le réseau interconnecté, l'appareil émet 3 bips toutes les 4 secondes, accompagnés d'un clignotement séquentiel rouge et vert de la LED à 3 reprises.

REMARQUES :

1. Cette alarme dispose d'une fonction relais qui étend le réseau interconnecté sans fil pour une large couverture de détection.

2. La période de silence dure 9 minutes, sauf si le niveau de fumée atteint des niveaux dangereux.

4.2 Mode silence

Vous pouvez désactiver l'appareil en appuyant brièvement ou en maintenant enfoncé le bouton test/silence situé sur celui-ci. Lorsque l'appareil passe en mode silence pendant 9 minutes, l'alarme sonore s'arrête et la LED clignote en rouge 3 fois toutes les 4 secondes. Si la concentration de fumée a atteint un niveau d'alarme, une fois le temps de silence écoulé, cet appareil continuera à émettre une alarme jusqu'à ce que la concentration de fumée diminue à un niveau sûr et faible. Sinon, l'alarme passera en mode normal après 9 minutes.

REMARQUES :

- 1. Si la concentration de fumée est trop élevée, le mode silencieux ne peut pas être activé. L'appareil continuera à émettre une alarme jusqu'à ce que la concentration de fumée ait diminué à un niveau faible.
- 2. En mode silencieux, si la concentration de fumée continue d'augmenter et dépasse le seuil de sensibilité du mode silencieux, l'appareil sortira du mode silencieux et déclenchera à nouveau l'alarme.
- 3. Vous pouvez désactiver toutes les unités interconnectées en appuyant sur le bouton Test/Silence de l'une d'entre elles. Si une unité continue d'émettre une alarme, c'est qu'il s'agit de l'unité déclencheuse (celle qui a détecté le danger) ; pour désactiver toutes les unités interconnectées, vous devez également appuyer sur le bouton Test/Silence de l'unité déclencheuse.
- 4. Lorsqu'elles sont interconnectées, l'unité déclencheuse ne peut pas être déclenchée à nouveau pendant les 9 minutes de silence. Cependant, toutes les autres unités interconnectées peuvent être déclenchées à nouveau si elles détectent un danger pendant le mode silence.

4.3 Mode batterie faible

Le voyant LED clignote en jaune et un bip retentit toutes les 60 secondes.
L'UNITÉ DOIT ÊTRE DÉSACTIVÉE (voir la section « Désactivation de l'alarme ») ET REMPLACÉE DÈS QUE POSSIBLE.
Si vous appuyez sur le bouton test/silence lorsque la batterie est faible, l'alarme cessera d'émettre des bips, tandis que la LED clignotera en jaune toutes les 60 secondes. La durée du silence est de 10 heures. Après 10 heures, l'alarme recommencera à émettre des bips toutes les 60 secondes (tandis que la LED continuera à clignoter en jaune toutes les 60 secondes).

4.4 Mode défaut

Si le composant principal du produit, à savoir le détecteur de fumée, tombe en panne, le voyant LED du produit clignote deux fois en jaune, accompagné de deux bips toutes les 60 secondes. L'alarme de panne ne peut pas être désactivée et le produit doit être remplacé immédiatement.

4.5 Contamination de la chambre de fumée

Si la partie centrale du détecteur de fumée, à savoir la chambre de détection, est contaminée par l'environnement extérieur, provoquant un dysfonctionnement, le voyant LED du produit clignotera 4 fois en jaune, accompagné de

4 bips toutes les 60 secondes. L'alarme de contamination de la chambre de détection ne peut pas être désactivée. Veuillez maintenir la zone autour du produit propre, retirer le produit du plafond, aspirer l'extérieur de l'appareil à l'aide d'un aspirateur muni d'une brosse douce, puis réinstaller le produit au plafond. Si l'alarme persiste, remplacez immédiatement le produit.

4.6 Mode fin de vie

Une fois la durée de vie maximale (10 ans) atteinte, la LED clignote 3 fois en jaune, accompagnée de 3 bips toutes les 60 secondes. Le bip de fin de vie peut être désactivé pendant 22 heures en appuyant sur le bouton de test. La fonction de silence de fin de vie ne peut être utilisée que pendant 30 jours au total. Après 30 jours, le signal de fin de vie ne peut plus être désactivé.

5 Entretien

- Pour maintenir votre détecteur de fumée en bon état de fonctionnement, suivez ces étapes simples :
- 1. Vérifiez que l'alarme sonore et le voyant lumineux fonctionnent correctement en testant l'appareil une fois par semaine.
 - 2. Votre détecteur de fumée doit être nettoyé au moins une fois tous les trois mois : retirez l'appareil du plafond et nettoyez le couvercle et les événements à l'aide d'un aspirateur muni d'une brosse douce afin d'éliminer la poussière et la saleté.
 - 3. N'utilisez jamais de détergents ou d'autres solvants pour nettoyer l'appareil.
 - 4. Évitez de vaporiser des désodorisants, des laques pour cheveux ou d'autres aérosols à proximité de l'alarme.
 - 5. Ne peignez pas l'appareil. La peinture obstruerait les événements et nuirait à la capacité du capteur à détecter les incendies.
 - 6. N'essayez jamais de démonter l'appareil ou de nettoyer l'intérieur. Cela annulerait votre garantie.
 - 7. Une fois retiré, remplacez le détecteur de fumée à son emplacement d'origine dès que possible afin d'assurer une protection continue contre les incendies.
 - 8. Lorsque vous utilisez des produits d'entretien ménager ou des contaminants similaires, veillez à bien aérer la pièce.

6 Indicateurs audiovisuels

Les différents modes de fonctionnement et états sont indiqués dans le tableau ci-dessous :

Mode	Indicateur LED	Alarme sonore	Remarques
Mise sous tension	Passé par 2 cycles (jaune/vert/rouge/bleu) dans l'ordre.	1 bip rapide.	Assurez-vous que l'alarme est correctement fixée au support de montage.
Mode veille	Clignote en vert toutes les 60 secondes.	Aucun.	

Mode alarme	L'appareil détecte la fumée et déclenche une alarme.	La LED clignote en rouge 3 fois toutes les 4 secondes.	3 bips longs toutes les 4 secondes.	Une concentration dangereuse de fumée a été détectée. Ouvrez les fenêtres et les portes à proximité et sortez immédiatement à l'air libre.
	Tous les autres appareils interconnectés du réseau.	La LED clignote en rouge et vert 3 fois de suite toutes les 4 secondes.	3 bips longs toutes les 4 secondes.	Une concentration dangereuse de fumée est détectée par l'unité d'initialisation du réseau. Veuillez localiser l'unité d'initialisation et prendre les mesures nécessaires.
	Le niveau de concentration de fumée diminue.	Aucune.	Aucune.	Lorsque la concentration de fumée est inférieure au seuil d'alarme, le signal sonore cesse et l'appareil passe automatiquement en mode veille.
Mode test	Tester un seul appareil.	1 série de 3 clignotements rouges.	1 série de 3 bips longs.	Appuyez sur le bouton Test/Silence.
	Testez toutes les unités interconnectées.	Le voyant LED clignote rapidement en rouge.	Bip continu jusqu'à ce que vous relâchiez le bouton Test/Silence.	Déclenchement de l'alarme. Maintenez enfoncé le bouton Test/Silence sur un appareil du réseau.
		Le voyant LED clignote en rouge et vert de manière séquentielle.		Autres alarmes interconnectées dans le réseau.
Mode Silence		Clignote en rouge 3 fois toutes les 4 secondes.	Aucune.	Mode silencieux en cas de fumée : après 9 minutes, l'appareil sortira du mode silencieux.
		Clignote en jaune toutes les 60 secondes.	Aucun.	Mode silencieux lorsque la batterie est faible : après 10 heures, l'appareil sortira du mode silencieux.
		Clignote en jaune 3 fois toutes les 60 secondes.	Aucun.	Mode silencieux à la fin du cycle : après 22 heures, l'appareil sortira du mode silencieux.
Batterie faible		Clignote en jaune toutes les 60 secondes.	Émet un bip toutes les 60 secondes.	Remplacez immédiatement l'appareil.
Défaut		Clignote en jaune deux fois toutes les 60 secondes.	2 bips toutes les 60 secondes.	Remplacez immédiatement l'appareil.

Contamination de la chambre de fumée	Clignote en jaune 4 fois toutes les 60 secondes.	4 bips toutes les 60 secondes.	Reportez-vous à la section « Contamination de la chambre à fumée » dans la partie « Aperçu des fonctions » pour savoir comment procéder.
Fin de vie	Clignote en jaune 3 fois toutes les 60 secondes.	3 bips toutes les 60 secondes.	Remplacez immédiatement l'appareil.

7 Dépannage

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Le dispositif ne se déclenche pas lorsqu'il est testé avec de la fumée.	L'appareil n'est pas allumé.	Vérifiez que l'appareil est correctement installé sur son support de montage.
	La fumée n'atteint pas correctement le capteur.	La fumée doit pénétrer dans le capteur de fumée par les ouvertures latérales pour activer l'appareil. Veuillez noter que le haut de l'appareil est équipé d'un buzzer.
	La durée est insuffisante pour que le dispositif d' détecte la fumée.	Une exposition continue à la fumée est nécessaire pour que le dispositif se déclenche. Lorsque la fumée atteint le capteur, le dispositif d' se déclenche dans un délai d'environ 20 secondes.
	Concentration de fumée insuffisante.	Ce produit utilise un capteur photoélectrique qui nécessite une concentration de fumée suffisante pour la détection. Des niveaux de fumée plus élevés entraînent une réponse plus rapide de l'alarme. Évitez d'utiliser une flamme nue pour effectuer des tests.
L'alarme ne retentit pas pendant un test.	L'appareil n'est pas allumé.	Vérifiez que l'appareil est correctement installé sur son support de fixation.
	Vous n'appuyez pas fermement sur le bouton test/silence.	Assurez-vous d'appuyer fermement sur le bouton test/silence.
Lorsque le bouton de test est maintenu enfoncé, une seule alarme retentit et les autres alarmes interconnectées ne réagissent pas.		- Lorsque vous êtes connecté à un réseau sans fil interconnecté, maintenez le bouton de test enfoncé pour tester tous les appareils du réseau. - Lorsque vous quittez le réseau sans fil interconnecté, maintenir le bouton de test enfoncé permet de tester un seul appareil. - Une brève pression sur le bouton de test permet toujours de tester un seul appareil.

De fausses alarmes se déclenchent de manière intermittente ou lorsque les résidents cuisinent, prennent leur douche, etc.	L'appareil n'est pas installé correctement.	Vérifiez l'emplacement de votre alarme (voir « Emplacements inappropriés pour l'installation »).
	L'appareil est obstrué par de la saleté et de la poussière.	Nettoyez régulièrement l'appareil (voir « Entretien quotidien »).
La LED clignote en jaune toutes les 60 secondes et émet un bip.	Avertissement de batterie faible.	La batterie est faible. Appuyez une fois sur le bouton Test/Silence pour désactiver l'alarme pendant 10 heures. Remplacez immédiatement l'appareil.
La LED clignote en jaune toutes les 60 secondes et émet deux bips.	Dysfonctionnement.	L'alarme fonctionne mal. Remplacez immédiatement l'appareil.
La LED clignote en jaune 4 fois toutes les 60 secondes et émet 4 bips.	La chambre à fumée est contaminée.	Veillez garder la zone autour du produit propre, retirer le produit du plafond, aspirer l'extérieur de l'appareil à l'aide d'un aspirateur muni d'une brosse douce, puis réinstaller le produit au plafond. Si l'alarme persiste, remplacez immédiatement l'appareil.
Le voyant LED clignote 3 fois en jaune toutes les 60 secondes et émet 3 bips.	Avertissement de fin de vie.	La durée de vie maximale (10 ans) est atteinte. Appuyez une fois sur le bouton Test/Silence pour désactiver l'alarme pendant 22 heures. Remplacez immédiatement l'appareil.

8 Déclaration

8.1 Conseils de sécurité incendie

Suivez ces règles de sécurité pour éviter les situations dangereuses :

1. Utilisez correctement les articles pour fumeurs. Ne fumez jamais au lit.
2. Gardez les allumettes et les briquets hors de portée des enfants.
3. Conservez les produits inflammables dans des récipients appropriés.
4. Maintenez les appareils électriques en bon état et ne surchargez pas les circuits électriques.
5. Veillez à ce que les cuisinières, les barbecues, les cheminées et les conduits de cheminée soient exempts de graisse et de débris.
6. Ne laissez jamais rien cuire sur la cuisinière sans surveillance.
7. Éloignez les appareils de chauffage portatifs et les flammes nues, comme les bougies, des matériaux inflammables.
8. Ne laissez pas les déchets s'accumuler.
9. Veillez à ce que les alarmes soient propres et testez-les chaque semaine.
10. Remplacez immédiatement les détecteurs qui ne fonctionnent pas correctement. Les détecteurs de fumée défectueux ne peuvent pas vous alerter en cas d'incendie.

11. Conservez au moins un extincteur en état de marche à chaque étage, et un supplémentaire dans la cuisine.
12. Disposez d'échelles de secours ou d'autres moyens fiables pour évacuer les étages supérieurs au cas où les escaliers seraient bloqués.

8.2 Si le détecteur de fumée se déclenche

1. Élaborez un plan d'évacuation familial, rampez près du sol en présence de fumée.
2. N'essayez pas d'éteindre le feu vous-même. Laissez cela aux professionnels.
3. Restez calme et agissez rapidement, en vous assurant que tout le monde suit l'itinéraire d'évacuation prévu afin de quitter le bâtiment rapidement et en toute sécurité.
4. Ne perdez pas de temps à chercher à comprendre ce qui s'est passé ou à sauver des objets de valeur.
5. S'il y a de la fumée, restez près du sol où l'air est plus pur. L'inhalation de fumée est la principale cause de décès.
6. Avant d'ouvrir une porte, vérifiez si elle est chaude. Si c'est le cas, ne l'ouvrez pas, car il pourrait y avoir un incendie de l'autre côté.
7. Appelez les services d'urgence dès que vous êtes sorti du bâtiment.
8. Ne retournez pas sur les lieux de l'incendie tant que les pompiers n'ont pas confirmé qu'il n'y a plus de danger.

8.3 Déclaration FCC

- 1 Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :
 - (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
 - (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.
- 2 Remarque : cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des ondes radioélectriques et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :
 - Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
 - Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
 - Brancher l'équipement sur une prise appartenant à un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
 - Consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.
- 3 Les modifications ou altérations non expressément approuvées par la partie responsable de la conformité peuvent annuler votre droit d'utiliser l'équipement.
- 4 La distance entre l'utilisateur et les produits ne doit pas être inférieure à 20 cm.

8.4 Déclaration ISED

Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux CNR exempts de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences.

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil. L'appareil numérique est conforme à CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B).

Déclaration d'exposition aux radiations

Cet équipement est conforme Canada limites d'exposition aux radiations dans un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à distance minimum de 20cm entre le radiateur et votre corps.

8.5 Protection de l'environnement

Le symbole représentant une poubelle barrée d'une croix figurant sur votre produit, la documentation ou l'emballage vous rappelle que tous les produits électriques et électroniques, piles ou accumulateurs doivent être apportés à des points de collecte désignés à la fin de leur durée de vie. Ne jetez pas ces produits avec les déchets municipaux non triés. Éliminez-les conformément aux lois et réglementations en vigueur dans votre région.

9 Informations sur le fabricant et le service après-vente

X-Sense Electronics Co., Ltd.

Adresse : Room 402, Building 4, No. 9, Jinshagang 1st Road, Shixia Village, Dalang Town, Dongguan City, 523750 Guangdong, P.R. China

E-mail : support@x-sense.com

Site web : www.x-sense.com