

**X-SENSE**

Act in Advance

深圳市安室智能有限公司

|    |                              |     |            |
|----|------------------------------|-----|------------|
| 料号 | F800004000337                | 版本号 | V1.1       |
| 品名 | SD2J0AX&SD2L0AX&SD19&SD21_美规 | 设计师 | 罗敏         |
| 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                        |     |            |

# X-SENSE

## User Manual

### **Smoke Alarm**

Non-Replaceable Battery (10-Year)

**Model: SD2J0AX/SD2L0AX/SD19/SD21**

## Contents

|                |       |
|----------------|-------|
| English .....  | 01-19 |
| Français ..... | 20-37 |

## 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](http://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**

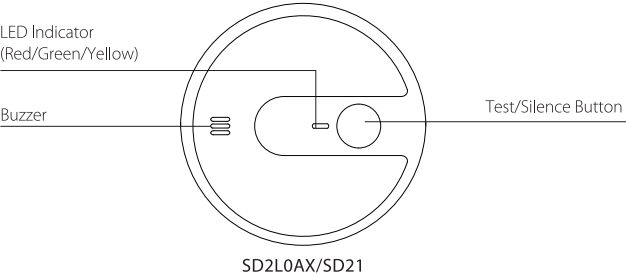
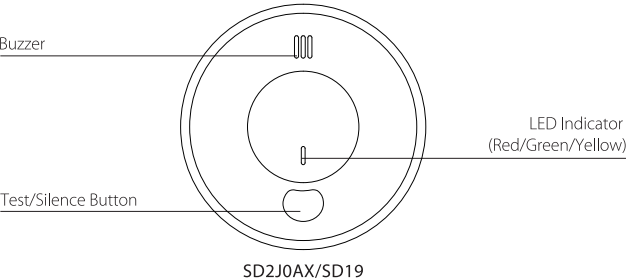
1. NEVER IGNORE AN ALARM. FAILURE TO RESPOND CAN RESULT IN SERIOUS INJURY OR EVEN DEATH.
2. THE SILENCE FEATURE IS ONLY FOR YOUR CONVENIENCE AND WILL NOT CORRECT A PROBLEM. ALWAYS CHECK YOUR HOME FOR ANY POTENTIAL HAZARDS EVERY TIME AN ALARM SOUNDS.
3. TEST THIS SMOKE ALARM ONCE A WEEK. IF THE ALARM 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 THAT 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



1.2 Technical Specifications

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Power Supply                | 3 V (==) CR123A 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                                           |

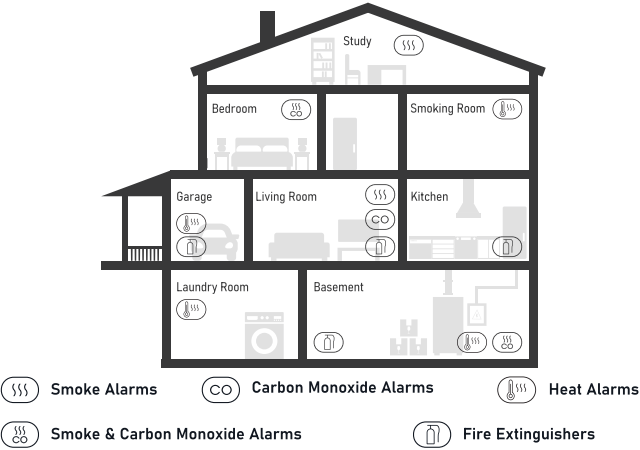
- NOTES:
1. Battery life is calculated based on the current ratings in standby mode with weekly testing. If its operation mode changes to an alarming condition, the battery life will be decreased accordingly.
  2. The smoke alarm functions between 40 and 100°F (4.4 and 37.8°C). Prolonged exposure to 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 × Alarm Unit
- 1 × Mounting Bracket
- 1 × CR123A Battery (Pre-installed)
- 1 × User Manual
- 2 × Anchor Plugs
- 2 × Screws

## 2 Where to Install

### 2.1 Recommended Installation Locations



*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.*

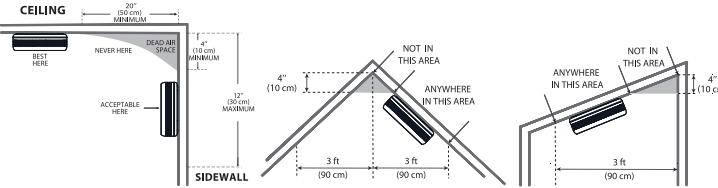
### 2.2 Improper Locations for Installation

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.

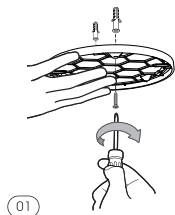
### 2.3 Specific Locations of Installation

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 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.



## 2.4 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 an appropriately sized drill bit.
4. Insert the anchor plugs and screw 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.



## 2.5 Deactivation of the Alarm

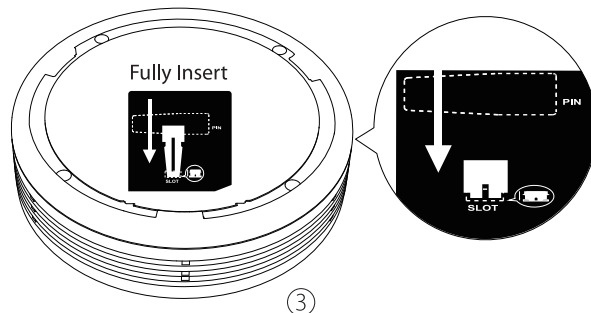
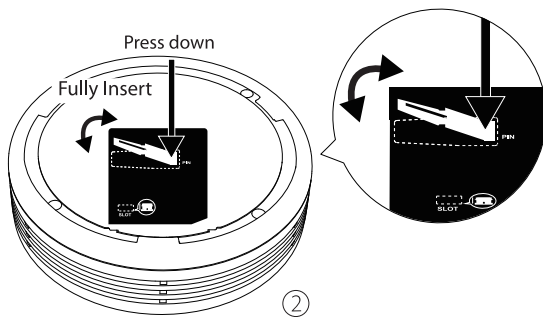
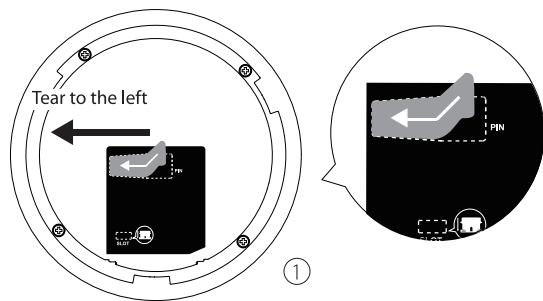
### **WARNING**

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.



## 2.6 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 installation is finished. In addition to the weekly tests you should perform, it is recommended to test the alarm after returning from a long trip or vacation.

|                 |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Action          | Push the Test/Silence button.                                                                                                                                                           |
| Device Response | 1. The device will emit 3 beeps accompanied by the LED flashing red.<br>2. The beeping and LED flashing will automatically cease after testing, and the device will 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.*

2.7 Battery Warning

 **WARNING**

- 1. KEEP NEW OR OLD USED BATTERIES OUT OF REACH OF CHILDREN.
- 2. In the event of a battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice immediately.
- 3. WARNING: Battery not replaceable. See instruction manual.
- 4. 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.

3 Functions' Overview

3.1 Alarm Mode

When the smoke concentration exceeds the alarm threshold, it will trigger the smoke alarm. The device will emit 3 beeps every 4 seconds accompanied by the LED flashing red; When the smoke concentration is below the alarm threshold, the beeping will cease, and the unit will automatically enter the standby mode.

*NOTE: The silence period will last 9 minutes unless the smoke level increases to unsafe levels.*

3.2 Silence Mode

You can silence the device by shortly pressing or holding down the test/silence button. When the device enters the 9-minute silence mode, the alarm sound will cease and the LED will flash red 3 times during this period. 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.

3.3 Low-Battery Mode

The LED indicator will flash yellow once accompanied by 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).

### 3.4 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.

### 3.5 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.

### 3.6 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/silence 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.

## 4 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.

## 5 Audio-Visual Indicators

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

| Mode                        | LED Indicator                                   | Audible Alarm                 | Remarks                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Powering on                 | Blinks 2 cycles (red/green/yellow) in sequence. | 1 beep.                       | Make sure the alarm is properly attached to the mounting bracket.                                                                               |
| Standby mode                | Flashes green once every 60 seconds.            | None.                         |                                                                                                                                                 |
| Alarm mode                  | Flashes red 3 times every 4 seconds.            | 3 long beeps every 4 seconds. | 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                   | Flashes red 3 times.                            | 3 long beeps.                 |                                                                                                                                                 |
| Silence mode                | Flashes red 3 times every 4 seconds.            | None.                         | After 9 minutes, the unit will exit the silence mode and resume the standby 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.     | The smoke chamber is contaminated.                                                                                                              |
| End of life                 | Flashes yellow 3 times every 60 seconds.        | 3 beeps every 60 seconds.     | Replace the unit immediately.                                                                                                                   |

## 6 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 press the test/silence button firmly.                   | Make sure you press the test/silence button firmly.                                                                                                                                             |
| 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 <b>"Improper Locations for Installation"</b> ).                                                                                                           |
|                                                                                               | The device is clogged by dirt and dust.                           | Clean the device periodically (see <b>"Daily Maintenance"</b> ).                                                                                                                                |
| 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. <b>Replace the device immediately.</b>                                                                           |
| LED flashes yellow twice every 60 seconds with 2 beeps.                                       | Malfunction.                                                      | The alarm is malfunctioning. <b>Replace the device immediately.</b>                                                                                                                             |

|                                                           |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, <b>replace the product immediately.</b> |
| LED flashes yellow 3 times every 60 seconds with 3 beeps. | End-of-life warning.               | The maximum lifetime (10 years) is reached. Push the Test/Silence button once to silence for 22 hours. <b>Replace the device immediately.</b>                                                                                                                                            |

## 7 Statement

### 7.1 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.

### 7.2 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.

## 7.3 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.

## 7.4 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.

## 7.5 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 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 Édition 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, BATTERY MARCH PARK, QUINCY, MA 02269.)

### 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 obligatoire. »

\*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 répertoriés 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 d'un logement séparé, 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 étage d'un logement, 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 les pièces à vivre d'une suite d'invités.
  - (6) Dans les pièces à vivre d'un établissement d'hébergement et de soins résidentiels (petit établissement).
- (Reproduit avec l'autorisation de 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](http://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 FUMÉE.
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. L'ABSENCE DE RÉACTION PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES, VOIRE LA MORT.
2. LA FONCTION SILENCE EST UNIQUEMENT DESTINÉE À VOTRE CONFORT ET NE CORRIGE PAS LE PROBLÈME. VÉRIFIEZ TOUJOURS VOTRE DOMICILE POUR DÉTECTER D'ÉVENTUELS DANGERS CHAQUE FOIS QU'UNE ALARME SE DÉCLENCHÉ.
3. TESTEZ CE DÉTECTEUR DE FUMÉE UNE FOIS PAR SEMAINE. SI LE TEST ÉCHOUE, REMPLACEZ IMMÉDIATEMENT L'APPAREIL ! SI L'ALARME NE FONCTIONNE PAS CORRECTEMENT, ELLE NE VOUS AVERTIRA PAS D'UN PROBLÈME.
4. CET AVERTISSEUR DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UNE

PERSONNE COMPÉTENTE.

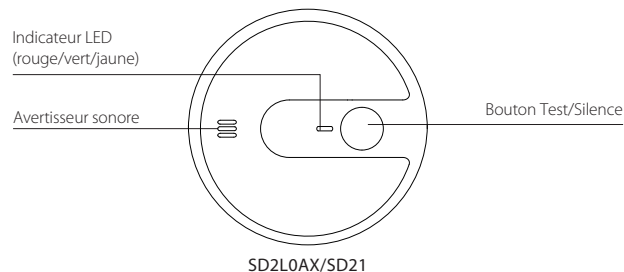
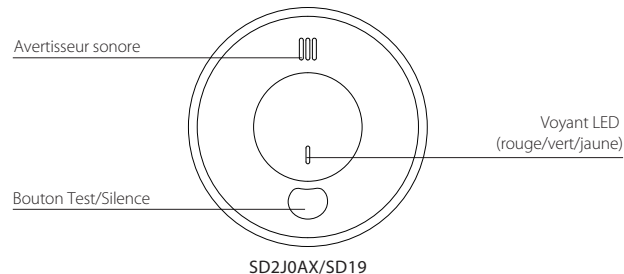
5. LES ALARMES NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉES COMME SUBSTITUT À UNE INSTALLATION, UNE UTILISATION ET UN ENTRETIEN APPROPRIÉS DES APPAREILS À COMBUSTIBLE, Y COMPRIS UNE VENTILATION ET DES SYSTÈMES D'ÉVACUATION ADÉQUATS.
6. POUR PRÉVENIR TOUT RISQUE DE BLESSURE, CET APPAREIL DOIT ÊTRE SOLIDEMENT FIXÉ AU PLAFOND OU AU MUR CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS D'INSTALLATION.
7. UNE INSTALLATION ET UNE ACTIVATION INCORRECTES DE CETTE ALARME EMPÊCHERONT SON BON FONCTIONNEMENT ET SA RÉACTION AUX RISQUES 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                        | 3 V (≡) Pile au lithium CR123A × 1 (non remplaçable) |
| Durée de vie de la pile             | 10 ans                                               |
| Durée de vie maximale               | 10 ans                                               |
| Type de capteur                     | Fumée : photoélectrique                              |
| Normes de sécurité                  | UL 217 10e                                           |
| 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                                          |

### REMARQUES :

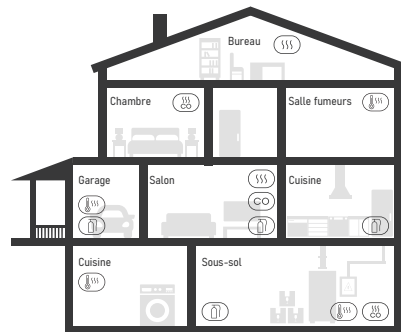
1. La durée de vie de la batterie est calculée sur la base des valeurs nominales actuelles en mode veille, avec des tests hebdomadaires. Si son mode de fonctionnement passe à un état d'alarme, la durée de vie de la batterie diminuera en conséquence.
2. Le détecteur de fumée fonctionne entre 4,4 et 37,8°C. 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 × Unité d'alarme
- 1 × Support de montage
- 1 × Pile CR123A (préinstallée)
- 1 × Manuel d'utilisation
- 3 × Chevilles d'ancrage
- 3 × Vis

## 2 Où installer

### 2.1 Emplacements d'installation recommandés



- SSS DÉTECTEURS DE FUMÉE   CO DÉTECTEURS DE MONOXYDE DE CARBONE   E EXTINCTEURS
- SSS CO DÉTECTEURS DE FUMÉE ET DE MONOXYDE DE CARBONE   C DÉTECTEURS DE CHALEUR

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

### 2.2 Emplacements inappropriés pour l'installation

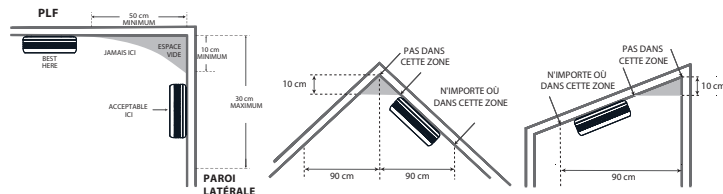
1. Ne l'installez pas dans un garage, une cuisine, une chaufferie ou une salle de bain ! Ne l'installez pas à moins de 1,5 mètre d'appareils de cuisson.
2. Ne l'installez pas à moins de 0,9 m des éléments suivants : la porte d'une cuisine ou d'une salle de bain équipée d'une baignoire ou d'une douche, 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 grasses. 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.

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

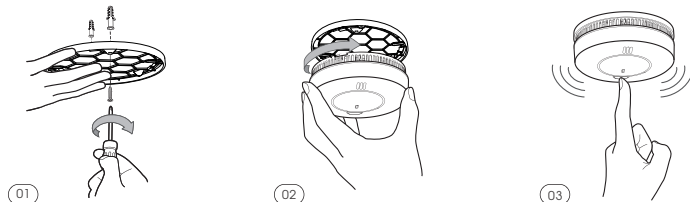
## 2.3 Emplacements spécifiques d'installation

- 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 le sous-sol ou la chaufferie.
- Installez une alarme au-dessus de l'escalier et à chaque étage de la maison.
- 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.
- Si l'alarme ne peut pas être installée au milieu du plafond, installez-la à une distance de 50 cm des coins de la pièce.
- Si une alarme est installée sur un mur, elle doit se trouver à une distance de 10 à 30 cm sous le plafond.
- Si la longueur d'une pièce ou d'un couloir dépasse 900 cm, vous devrez installer plusieurs détecteurs dans la même pièce.
- 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.



## 2.4 Comment installer l'alarme

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



## 2.5 Désactivation de l'alarme

### ⚠ AVERTISSEMENT

- NE DÉSACTIVEZ PAS L'ALARME AVANT D'AVOIR ENTENDU LE SIGNAL DE FIN DE VIE.
- UNE FOIS LA DURÉE DE VIE MAXIMALE (10 ANS) ATTEINTE, L'ALARME ÉMET 3 BIPES TOUTES LES 60 SECONDES.
- 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.

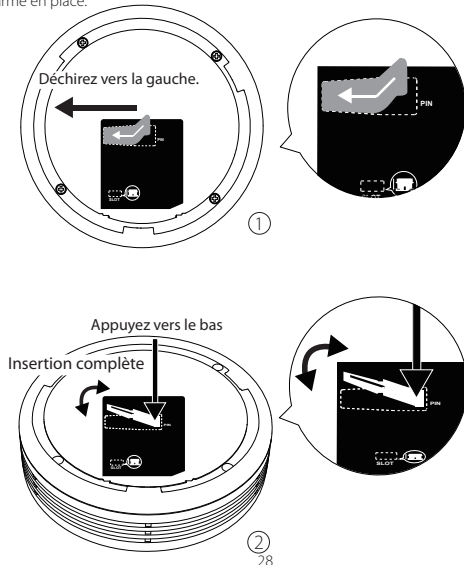
1. Décollez l'étiquette fantôme recouvrant le « PIN » de la zone grise située à gauche.

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.

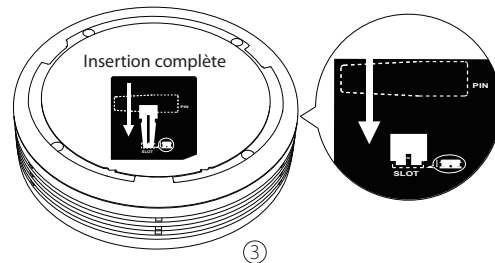
3. Insérez complètement le « PIN » dans la position « SLOT ».

4. Jetez l'alarme.

5. Remettez l'alarme en place.



28



### 2.6 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 l'installation est terminée. En plus des tests hebdomadaires que vous devez effectuer, il est recommandé de tester l'alarme après un long voyage ou des vacances.

|                       |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Action                | Appuyez sur le bouton Test/Silence.                                                                                                                                                                 |
| Réponse de l'appareil | 1. L'appareil émettra 3 bips accompagnés d'un clignotement rouge de la LED.<br>2. Le bip et le clignotement de la LED s'arrêtent automatiquement après le test, et l'appareil passe 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.

### 2.7 Avertissement concernant la batterie

## AVERTISSEMENT

1. GARDEZ LES PILES NEUVES OU USAGÉES HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.
2. En cas de fuite de la pile, 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.

## 3 Aperçu des fonctions

### 3.1 Mode alarme

Lorsque la concentration de fumée dépasse le seuil d'alarme, le détecteur de fumée se déclenche. 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 bip cesse et l'appareil passe automatiquement en mode veille.

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

### 3.2 Mode silence

Vous pouvez mettre l'appareil en mode silencieux en appuyant brièvement ou en maintenant enfoncé le bouton test/silence. Lorsque l'appareil passe en mode silencieux pendant 9 minutes, le signal sonore cesse et la LED clignote en rouge 3 fois pendant cette période.

Si la concentration de fumée a atteint un niveau d'alarme, une fois le délai 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 silence ne peut pas être activé. Cet 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.

### 3.3 Mode batterie faible

Le voyant LED clignote en jaune et émet un bip toutes les 60 secondes.

**L'APPAREIL DOIT ÊTRE DÉSACTIVÉ (voir la section « Désactivation de l'alarme ») ET REMPLACÉ 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 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).

### 3.4 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.

3.5 Contamination de la chambre de fumée

Si la partie centrale du détecteur de fumée, à savoir la chambre à fumée, 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 à fumée 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.

3.6 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 test/silence. 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.

4 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.

5 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                    | Clignote 2 cycles (rouge/vert/jaune) en séquence.   | 1 bip.                              | Assurez-vous que l'alarme est correctement fixée au support de montage.                                                                        |
| Mode veille                          | Clignote en vert toutes les 60 secondes.            | Aucun.                              |                                                                                                                                                |
| Mode alarme                          | Clignote en rouge 3 fois toutes les 4 secondes.     | 3 bips longs toutes les 4 secondes. | 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                            | Clignote en rouge 3 fois.                           | 3 bips longs.                       |                                                                                                                                                |
| Mode silencieux                      | Clignote en rouge 3 fois toutes les 4 secondes.     | Aucun.                              | Au bout de 9 minutes, l'appareil sortira du mode silencieux et reprendra le mode veille.                                                       |
| Batterie faible                      | Clignote en jaune une fois toutes les 60 secondes.  | 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.      | La chambre à fumée est contaminée.                                                                                                             |
| Fin de vie                           | Clignote en jaune 3 fois toutes les 60 secondes.    | 3 bips toutes les 60 secondes.      | Remplacez immédiatement l'appareil.                                                                                                            |

## 6 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 détecteur 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 l'appareil détecte la fumée. | Une exposition continue à la fumée est nécessaire pour que l'appareil se déclenche. Lorsque la fumée atteint le détecteur de fumée, l'appareil s'active 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 fonctionner. Plus la concentration de fumée est élevée, plus l'alarme se déclenche rapidement. Évitez d'utiliser une flamme nue pour tester le produit. |
| 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 montage.                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                           | Vous n'appuyez pas fermement sur le bouton test/silence.        | Assurez-vous d'appuyer fermement sur le bouton test/silence.                                                                                                                                                                                                   |
| 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 l'appareil régulièrement (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 le son pendant 10 heures. Remplacez immédiatement l'appareil.                                                                                                              |
| La LED clignote deux fois 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. | Veuillez 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 le produit. |
| La LED clignote en jaune 3 fois 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 le son pendant 22 heures. Remplacez immédiatement l'appareil.                                                                                              |

## 7 Déclaration

### 7.1 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. Rangez 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. Nettoyez les détecteurs et testez-les chaque semaine.
10. Remplacez immédiatement les détecteurs qui ne fonctionnent pas correctement. Les détecteurs de fumée qui ne fonctionnent pas ne peuvent pas vous alerter en cas d'incendie.
11. Gardez 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.

### 7.2 Si l'alarme incendie 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 veillant à ce que tout le monde suive 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 récupérer 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 hors 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.

### 7.3 Protection de l'environnement

Le symbole représentant une poubelle barrée d'une croix figurant sur votre produit, dans la documentation ou sur 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.

### 7.4 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, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a 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 encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement sur une prise appartenant à un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV 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.

### 7.5 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 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, R.P. China

E-mail : support@x-sense.com

Site web : www.x-sense.com