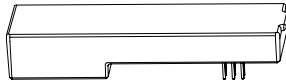




X-Sense Electronics Co., Ltd.
Email: service@xsensepro.nl

X-SENSE® Pro

RFM2300ZW-B



RF-MODULE
Handleiding

Inhoud

Nederlands 01-28

English 29-56



Scan the QR code to view multilingual manual.

Nederlands

Deze handleiding bevat essentiële informatie over uw RF-module en de netwerkconfiguratie van het alarmsysteem. Lees de handleiding zorgvuldig door en bewaar deze op een veilige plek voor toekomstig gebruik, zodat u de melder correct kunt bedienen en optimaal kunt laten functioneren.

1 Inleiding

Hartelijk dank voor uw aankoop. Deze RF-module is een accessoire voor enkele compatible X-Sense alarmproducten. Wanneer deze module in de melder is geplaatst, maakt het draadloze communicatie mogelijk en wordt de melder geüpgraded naar een Link+ Pro-alarm.

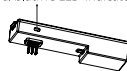
Een melder uitgerust met deze RF-module kan draadloos worden gekoppeld met X-Sense Link+ Pro en Link+ melders, zonder dat een X-Sense basisstation nodig is. Daarnaast kan deze module ook verbinding maken met het X-Sense basisstation via een draadloos netwerk. Wanneer de melder is verbonden met het X-Sense basisstation, ontvangt u pushmeldingen op uw smartphone en kunt u het alarm op afstand bedienen.

BELANGRIJK

- Dit product is een accessoire en kan niet zelfstandig worden gebruikt. Het moet worden geïnstalleerd in een compatibele X-Sense melder.
- De module bevat geen batterij en wordt gevoed door de melder waarin deze is geplaatst.
- Netwerkkoppelingsgegevens worden niet opgeslagen in de RF-module. Als de module in een andere melder wordt geplaatst, moet het koppelproces opnieuw worden uitgevoerd.
- Bewaar en bescherm de module in de originele verpakking wanneer deze niet in gebruik is.
- Dit product is compatibel met X-Sense melders die een afneembare communicatiemodule ondersteunen. In deze handleiding wordt de XS0F-PMA rookmelder melder als voorbeeld gebruikt.

1.1 Product informatie

Rood/blauwe LED-indicator

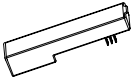


1.2 Technische specificaties

Maximale levensduur	10 jaar
Bedrijfstemperatuur	4°C-38°C
Relatieve vochtigheid tijdens bedrijf	≤ 85% RH (niet-condenserend)
Verbindingsmethode	• Koppel met andere RF- of bekabelde apparaten om een draadloos netwerk op te creëren. • Verbind met het SBS50-basisstation en beheer de melder via de X-Sense Home Security-app, beschikbaar voor zowel Android als iOS.
Maximaal koppelbare eenheden	• Ondersteunt tot 24 draadloze melders (compatibel met X-Sense Link+ Pro en Link+ draadloze alarmen) • Ondersteunt tot 50 draadloze melders via het X-Sense SBS50 basisstation.
Bereik	Meer dan 500 meter in open lucht

Frequentieband	869,25-869,3 MHz
Max. RF-vermogen:	10 mW
Afmetingen	61 × 18 × 11 mm
Gewicht product	8 g

1.3 Inhoud van de verpakking



1 × RF-module



1 × handleiding

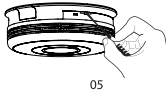
2 Installatie instructies

2.1 Voorzorgsmaatregelen vóór installatie

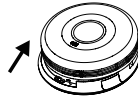
- Schakel de stroom uit voordat u begint met de installatie.
- Laat de installatie bij voorkeur uitvoeren door een professional.
- Zodra de melder van de montageplaat wordt verwijderd, schakelt deze over naar de uitschakelmodus en biedt geen bescherming meer. Verwijder de melder alleen indien nodig.
- Als de melder langere tijd geen netstroom krijgt, haal dan de melder van de montageplaat en koppel de RF-module los. Zo voorkom je dat de ingebouwde, niet-oplaadbare batterij leegraakt.

2.2 Melder losmaken van montageplaat

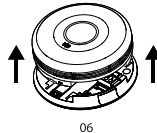
1. Plaats een platte schroevendraaier in de opening aan de zijkant van de melder en druk de interne vergrendeling in.



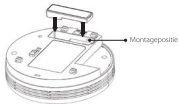
2. Schuif de melder en de montageplaat ongeveer 1 cm in een parallelle richting (van u af).



3. Pak de melder vast en beweeg deze verticaal om hem te verwijderen.

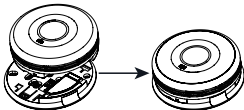


4. Plaats nu de RF-module in de opening aan de onderkant van de melder. Druk na de bevestiging stevig op beide uiteinden om te controleren dat deze goed vastzit. Zorg ervoor dat de connectiepalletjes recht blijven en niet buigen of scheef staan.



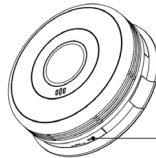
2.3 Terugplaatsen melder op montageplaat

5. Lijn de melder uit met de montageplaat en schuif deze vanaf de zijkant naar binnen totdat u een klik hoort. Dit geeft aan dat de melder correct en stevig is bevestigd.



07

6. Nadat het alarm is ingeschakeld, knippert de rood/blauwe LED-indicator aan de zijkant van de melder twee keer blauw om te bevestigen dat de RF-module correct is geïnstalleerd. Als de LED twee keer rood knippert, is de installatie mislukt.



7. De RF-module vereist geen verdere configuratie. Na een succesvolle installatie is de draadloze functionaliteit direct klaar voor gebruik.

08

3 Verbinding maken

Werking van het alarmnetwerk

Als een melder een alarm detecteert, gaan alle gekoppelde melders tegelijk af. Het maakt niet uit of de melder in een draadloos netwerk zit of is verbonden met het X-Sense basisstation. De melder met de knipperende rode LED is degene die het alarm heeft geactiveerd. Kijk in de handleiding van die melder voor uitleg over de bijbehorende geluids- en lichtsignalen.

- Druk op de Test/stilte-knop van de melder die het alarm heeft geactiveerd om alle melders in het netwerk te pauzeren.
- Druk op de Test/stilte-knop van een passief geactiveerde melder of op de knop van het basisstation om alle passieve melders en het basisstation te pauzeren, terwijl de oorspronkelijk geactiveerde melder actief blijft.

X-Sense basisstation

Als de melder is verbonden met het X-Sense basisstation, ontvangt u via de X-Sense Home Safety app pushmeldingen voor verschillende gebeurtenissen op uw telefoon, waaronder:

- Alarmen en alarmtypes
- Alarmuitschakeling en stilte (pauze)

- Uitschakeling van het systeem
- Batterij bijna leeg
- Storingen en einde levensduur
- Maximale stofvervuiling bereikt
- Offline status
- Netvoeding losgekoppeld
- Verwijdering van de montageplaat

Daarnaast kunt u via de app het alarm dempen, lokaliseren, testen en andere handelingen uitvoeren. Raadpleeg de handleiding van de melder of aanvullende documentatie voor een gedetailleerde functiebeschrijving.

3.1 Melders verbinden aan X-Sense basisstation

Melders met een RF module of Link+ Pro melders kunnen via het draadloze netwerk verbonden worden met het X-Sense basisstation. Zodra een melder is verbonden en de X-Sense Home Security-app geïnstalleerd is op uw smartphone, ontvangt u pushmeldingen op uw smartphone, zodat u altijd op de hoogte blijft van de status van de melder en deze op afstand kunt uitschakelen. *Opmerking: zorg ervoor dat het basisstation correct is toegevoegd aan de X-Sense Home Security-app voordat u melders toevoegt aan het systeem.*

3.1.1 App downloaden

Download de X-Sense Home Security-app



OPMERKING: Uw smartphone moet minimaal iOS 11 of Android 8.0 ondersteunen.

Zoek in de Apple App Store of Google Play naar X-Sense Home Security of scan de QR-code. Maak een account aan met een geldig e-mailadres. Als u al een account heeft, controleer dan of de app is bijgewerkt naar de nieuwste versie.

3.1.2 Voorbereiding Wi-Fi koppeling

Voordat u melders aansluit, controleer het volgende:

- U kent de naam en het wachtwoord van uw Wi-Fi-netwerk.
- De melder wordt verbonden via een 2,4 GHz Wi-Fi-netwerk (niet compatibel met 5 GHz).
- Bluetooth is ingeschakeld op uw telefoon.

Opmerking: Zorg ervoor dat uw telefoon en melders zich dicht bij de router bevinden tijdens de configuratie. Dit versnelt het installatieproces.

3.1.3 Aansluiten op het X-Sense basisstation

Opmerking: de instellingen en bediening kunnen per melder verschillen. Raadpleeg de handleiding van uw specifieke melder.

- Open de app, tik op "⊕", selecteer "Rookmelders", en kies vervolgens "Rookmelders op netvoeding" in de productlijst. Kies de juiste installatielocatie en tik op "Volgende".
- Volg de instructies in de app om de RF-module te installeren en de melder in te schakelen. Tik daarna op "Volgende".
- Volg de stappen, druk tweemaal op de Test/stilte-knop van de melder en wacht tot de rood/blauwe LED aan de zijkant blauw knippert. Tik op "Volgende".
- De melder maakt nu verbinding. Lees aandachtig de voorzorgsmaatregelen in de app.
- Zodra de verbinding is voltooid, kunt u kiezen voor "Ga naar Installatie & Setup" om de volgende installatiegids te volgen of het proces te voltooien en terug te keren naar de apparatenlijst. Voor gedetailleerde installatie-instructies, raadpleeg de handleiding of de installatievideo in de app.
- Na een succesvolle verbinding verschijnt de melding "Device added". U kunt de melder nu terugvinden in de apparatenlijst.
- Wilt u meerdere melders toevoegen aan het systeem? Herhaal dan de bovenstaande stappen.

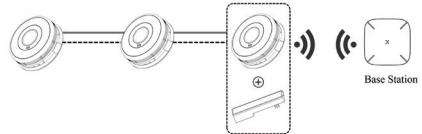
Opmerking: Als de melder niet binnen 60 seconden aan het netwerk wordt toegevoegd, verlaat deze automatisch de netwerkconfiguratie. Herhaal de bovenstaande stappen om de melder opnieuw toe te voegen.

3.2 Verschillende verbindingsmethoden

Melders die zijn uitgerust met een RF-module kunnen worden verbonden met andere bedrade melders. Houd er echter rekening mee dat maximaal één melder met RF-functionaliteit is toegestaan per bekabelde verbinding. Dit betekent dat per bekabelde lijn maximaal één melder met een RF-module kan worden uitgerust.

Opmerking: Gemengde koppeling van draadloze en bekabelde melders wordt alleen ondersteund in de volgende twee scenario's. Andere configuraties worden niet ondersteund.

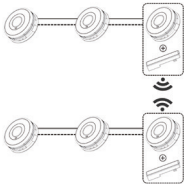
- Stroomdraad en neutrale draad (L en N)
- Verbindingsdraad (IC)



1. Melders kunnen onderling worden verbonden via een bekabelde verbinding, waarbij één melder optioneel via een RF-module kan worden gekoppeld aan het basisstation.

Opmerking: In deze modus wordt alleen de melder die direct is verbonden met het basisstation weergegeven in de app. Andere melders verschijnen niet in de apparatenlijst, maar blijven wel correct reageren op alarmen, locatiebepaling en dempen via de app.

2. Gemengde koppeling van bedrade en draadloze melders. Een bekabeld netwerk kan worden uitgebreid met draadloze melders via een RF-module.



3.3 De koppeling verbreken

1. Druk vier keer snel op de Test/stilte-knop. De melder geeft een pieptoon en de LED knippert langzaam blauw.
2. Houd vervolgens de knop meer dan 3 seconden ingedrukt. De melder piept opnieuw om te bevestigen dat de verbinding is verbroken.

3. Na het verbreken kan de melder opnieuw worden aangesloten op hetzelfde netwerk of worden toegevoegd aan een nieuw netwerk.

3.4 Alarm testen na het koppelen

Test-methode	Een enkel alarm testen (aangesloten op basisstation)	Alle gekoppelde melders testen (draadloos netwerk)
Actie	Tik in de app op de apparaatdetailpagina op Apparaattest en volg de instructies.	Kies een willekeurig apparaat binnen het aanpasbare netwerk, houd de Test-/stilte knop ingedrukt.
Indicatie	Dit heeft hetzelfde effect als het indrukken van de Test/stilte-knop op de melder zelf.	• Alle gekoppelde melders reageren na een korte vertraging. • De rode LED knippert eenmaal per seconde en er klinkt een pieptoon. • Dit proces duurt maximaal 2 minuten.

OPMERKING:

- Dit is een testmodus en betekent niet dat er daadwerkelijk rook of koolmonoxide is gedetecteerd.
- De testfunctie controleert het rook- en CO-detectiecircuit zonder dat er rook of CO nodig is.

- Gebruik nooit een open vlam om de melder te testen.

3.5 RF module resetten

Volg onderstaande instructies om de RF module te resetten:

1. Verwijder de RF-module uit de melder.
2. Wacht 30 seconden en plaats de module opnieuw.
3. Houd de Test/stilte-knop 5 seconden ingedrukt om opnieuw te koppelen.

3.6 Melders koppelen zonder basistation

(Alleen van toepassing als u géén X-Sense basistation gebruikt) Als u de melders niet aan het X-Sense basistation toevoegt, kunt u ze wel onderling draadloos koppelen via RF-technologie. Hiermee creëert u een draadloos alarmsysteem. Als er nu één melder afgaat gaan ze allemaal tegelijkertijd af. U ontvang nu géén pushmeldingen in de X-Sense app.

Opmerking:

- Alarmen met deze RF-module kunnen via draadloze koppeling worden verbonden met X-Sense Link⁺ Pro en Link⁺ alarmen, zonder dat een basistation nodig is.
- Dit model is uitsluitend ontworpen voor draadloze koppeling met andere X-Sense alarmen en kan niet communiceren met draadloze alarmen van andere fabrikanten.

3.6.1 Draadloos koppelen (zonder basistation)

1. Zorg ervoor dat u slechts twee melders tegelijk koppelt en dat beide zijn ingeschakeld om een succesvolle verbinding te garanderen.
2. Druk vier keer snel op de Test/stilte-knop van een van de twee melders. Deze melder piept eenmaal de LED knippert langzaam blauw. De melder staat nu in de ontvangende koppelmodus.
3. Druk vervolgens twee keer snel op de Test/stilte-knop van de andere melder. Deze melder piept één keer en de LED knippert snel blauw, wat aangeeft dat het in de zendende koppelmodus staat.
4. Als de verbinding succesvol is, piepen beide melders één keer en verlaten ze de koppelingsmodus.
5. Om een derde melder toe te voegen, drukt u vier keer snel op de Test/stilte-knop van een eerder gekoppelde melder en vervolgens twee keer snel op de Test/stilte-knop van de nieuwe melder.



OPMERKINGEN:

- De melder blijft 60 seconden in de zoek- of koppelmodus, waarbij de LED blauw knippert. Herhaal stap 2 als het koppelen niet binnen deze tijd is voltooid. Indien nodig kunt u één keer op de Test/stilte-knop drukken om de koppelmodus te verlaten en terug te keren naar de normale werking.
- Test alle gekoppelde alarmen vóór de installatie om te controleren of ze correct verbonden zijn.
- Er kunnen maximaal 24 draadloze melders op één netwerk worden gekoppeld.
- Dit model kan alleen worden gekoppeld met andere X-Sense Link+ Pro en Link+ draadloze alarmen van hetzelfde type.

4 Overzicht overige functies

Opmerking: de bedieningsinterface en details kunnen per melder verschillen. Raadpleeg de handleiding van de betreffende melder voor gedetailleerde informatie.

4.1 Installatiemodus

(Alleen van toepassing bij bedraad gekoppeld netwerk) Bij het gebruik van een bedrade verbinding kan er maximaal één melder met RF-communicatiefunctie op dezelfde lijn worden aangesloten. Daarom moet u na de installatie van de bedrade melders de "installatiemodus" activeren om te controleren of de installatie correct is uitgevoerd.

4.2 Brandoefening modus

(Deze functie is alleen mogelijk als de melders verbonden zijn met het X-Sense basisstation).

Wanneer de melders zijn verbonden met het basisstation, kan de Brandalarm oefening worden geactiveerd via de X-Sense Home Security-app:

- Open de apparaat instellingen in de app en tik op "Brandalarm oefening".
- Selecteer welke melders worden geactiveerd en stel de tijd in om een noodsituatie te simuleren.
- Raadpleeg de app-interface voor gedetailleerde instructies en voorzorgsmaatregelen.

Opmerking: gebruik deze functie niet wanneer de melder op back-upvoeding werkt, omdat dit de levensduur van de back-upbatterij aanzienlijk verkort.

4.3 Geheugen oproepen modus

(Deze functie is alleen mogelijk als de melders verbonden zijn met het X-Sense basisstation).

Wanneer een melder eerder een alarm heeft geactiveerd, verschijnt er in de app een rood pictogram  naast de melder in de apparatenlijst, wat staat voor "Memory Recall".

- Tik op dit pictogram om een pop-upvenster te openen.
- Door op "Memory Recall" te tikken, wordt de melder geactiveerd voor probleemoplossing.

- De geactiveerde melder knippert één keer per seconde rood en geeft een pieptoon gedurende maximaal 2 minuten.
- De modus kan ook handmatig worden beëindigd via de app.

Opmerking: zodra de modus "Memory Recall" eindigt, wordt het alarmgeheugen van de melder gewist.

5 Audiovisuele signalen

OPMERKING:
 1. De geluids- en lichtindicaties kunnen per melder verschillen. Raadpleeg de handleiding van de betreffende melder voor gedetailleerde informatie.
 2. Dit hoofdstuk beschrijft uitsluitend de geluids- en lichtsignalen die betrekking hebben op de RF-module. Voor andere signalen raadpleeg de handleiding van de melder.

Modus	Rood/Blauwe LED indicator	Opmerking
Koppelingsmodus (verzenden)	Knippert continu snel blauw	
Koppelingsmodus (ontvangen)	Knippert continu langzaam blauw	
Succesvol gekoppeld	Blijft 2 seconden blauw	
Koppelen mislukt	Blijft 2 seconden rood	
Netwerkmodus afsluiten	Knippert langzaam blauw, gevolgd door één keer rood en blauw na succesvolle ontkoppeling	Knippertijd en interval zijn hetzelfde als bij snel knipperen
RF-module succesvol gekoppeld met de melder	Knippert twee keer blauw	
RF-module kan niet worden gekoppeld met de melder	Knippert twee keer rood	Reset de module (zie 3.5)

Alarmmodus (initieel geactiveerde melder)	Knippert 3 keer snel blauw	Bij een ingesteld netwerk (draadloos netwerk of basisstation) betekent dit dat het signaal wordt verzonden
Een enkele melder testen	Knippert 3 keer snel blauw	Bij verbinding met het basisstation geeft dit aan dat het testresultaat is verzonden
Alle gekoppelde melders testen	Knippert 3 keer snel blauw	In een draadloos netwerk betekent dit dat het testsignaal is verzonden
Montageplaat verwijderen	Knippert 3 keer snel blauw	Bij verbinding met het basisstation betekent dit dat het verwijderingssignaal is verzonden

6 Problemen oplossen

Opmerking:

- **Het oplossen van problemen kan per melder verschillen. Raadpleeg de handleiding van de betreffende melder voor gedetailleerde informatie.**
- **Dit hoofdstuk behandelt alleen problemen met betrekking tot de RF-module. Raadpleeg de bijbehorende alarmhandleiding voor andere problemen.**

Problemen	Oorzaak	Oplossing
De pushmelding van de app is vertraagd of er zijn geen pushmeldingen.	De toestemming voor app pushmeldingen is uitgeschakeld.	Schakel de toestemming voor pushmeldingen op de telefoon in.
	Het basisstation bevindt zich buiten het netwerkbereik van de router.	Zorg ervoor dat de afstand tussen het basisstation en de router niet groter is dan 50 meter.

	De communicatie tussen de melder en het basisstation is instabiel of de afstand is te groot.	Verminder obstakels tussen de melder en het basisstation. De maximale afstand in een open ruimte is 500 meter.
De app geeft aan dat het alarm offline is.	De communicatie tussen de melder en het basisstation wordt geblokkeerd of de afstand is te groot.	Verminder obstakels tussen de melder en het basisstation. De maximale afstand in een open ruimte is 500 meter.
Het alarm kan niet worden toegevoegd aan het basisstation.	De melder is niet in de koppelingsmodus gekomen.	Druk twee keer snel op de Test/stilte-knop totdat de LED snel blauw knippert. Dit geeft aan dat de koppelingsmodus is geactiveerd.
De app toont dat de netvoeding is uitgeschakeld.	Er is een stroomonderbreking of de melder heeft geen netstroom.	Controleer of de netvoeding correct is aangesloten.

Er verschijnt een pictogram  in de app.	De melder heeft eerder een alarm geactiveerd.	Tik op het pictogram om de melder opnieuw te activeren en problemen op te lossen.
--	---	---

7 Verklaring en relevante labels

WAARSCHUWING - BLOOTSTELLING AAN RF-ENERGIE EN PRODUCTVEILIGHEIDSGIDS

- Lees deze handleiding voordat u dit apparaat gebruikt. Deze bevat belangrijke instructies voor veilig gebruik, controle-informatie en richtlijnen om te voldoen aan de limieten voor blootstelling aan RF-energie volgens nationale en internationale normen.
- Zorg ervoor dat de gebruikersinstructies worden meegeleverd wanneer dit apparaat wordt overgedragen aan een andere gebruiker.

Eenvoudige EU-conformiteitsverklaring

X-Sense Electronics Co., Ltd. verklaart dat dit type radioapparatuur voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van:

- RED-Richtlijn 2014/53/EU
- ROHS-Richtlijn 2011/65/EU
- WEEE-Richtlijn 2012/19/EU

De volledige EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op: www.x-sense.com.

Bescherming van het milieu

Het symbool van de doorgekruiste vuilnisbak op dit product, de handleiding of de verpakking geeft aan dat elektrische en elektronische apparaten, batterijen en accu's aan het einde van hun levensduur niet bij het gewone huisvuil mogen worden weggegooid. Lever ze in bij een erkend inzamelpunt en volg de geldende milieuregels en voorschriften in uw regio.



8 Informatie over fabrikant en service

Fabrikant:

X-Sense Electronics Co., Ltd.

Adres: Kamer 402, Gebouw 4, Nr. 9, Jinshagang 1st Road, Shixia Village, Dalang Town, Dongguan City, 523750 Guangdong, P.R. China

Importeur:

X-Sense Europa B.V.

Parellaan 2H, 2132 WS Hoofddorp, Nederland
www.xsensepro.nl

Distributeur:

BC Company B.V.

Docterskampstraat 5, 5222AM Den Bosch
www.xsensepro.nl

English

This user manual contains important information about your RF module and alarm system network configuration. 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. The RF module is an accessory designed for detachable communication modules in a range of alarm products. It enables the alarm to support wireless communication, upgrading it to a Link+ Pro alarm.

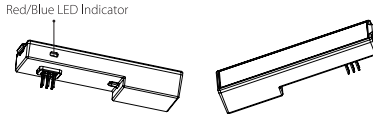
An alarm equipped with the RF module can be connected to the X-Sense Link+ Pro and Link+ alarms through wireless interconnection without needing to connect to the base station. It can also be connected to the base station via a wireless network. When the alarm is connected to the base station, you can receive push notifications wherever you are to stay informed about the device status and silence the alarm from your smartphone.

IMPORTANT

- This product is an accessory and cannot be used alone; it must be used with a specific alarm.

- This product does not contain any batteries and is powered by the main unit.
- Network pairing data is not stored in the RF module. If the RF module is moved to another alarm, the pairing process must be repeated.
- After removal from the main unit, please protect and store the product in its original packaging.
- This product is compatible with a range of alarm products that feature detachable communication modules; this manual uses the XS0F-PMA as a case example.

1.1 Product Overview



1.2 Technical Specifications

Maximum Service Life	10 years
Operating Temperature	4–38°C (40–100°F)
Operating Relative Humidity	≤ 85% RH (non-condensing)
Connection Method	• Set up together with other RF or wired devices to create a customizable wireless network. • Connect to the SBS50 base station and use the X-Sense Home Security app, available for both Android and iOS devices.
Maximum Interconnectable Units	• Customizable wireless network: 24 wireless units (compatible only with X-Sense Link+ Pro and Link+ wireless alarms) • Connect to base station: 50 wireless units
Transmission Range	Over 500 m (1640 ft) in open air
Band	869.25–869.3 MHz

Max. RF Power	10 mW
Product Size	61 × 18 × 11 mm (2.4 × 0.7 × 0.4 in)
Product Weight	8 g (0.02 lbs)

1.3 Package Contents



1 × RF Module



1 × User Manual

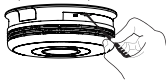
2 How to Install

2.1 Precautions Before Installation

- Disconnect the mains power before operation.
- Make sure the operation is performed by a professional.
- After removing the main unit and the mounting bracket, the alarm will enter shutdown mode and will no longer provide any protection, so do not remove the main unit arbitrarily.
- If the house has been without mains power for an extended period, it is recommended to remove the main unit from the mounting bracket and disconnect the RF module to prevent the built-in non-rechargeable battery from being depleted.

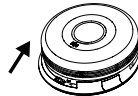
2.2 Installation Instructions

1. Insert the tool into the designated position and press down the internal press-to-release latch.

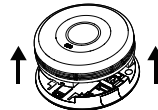


33

2. Slide the main unit and the mounting bracket in a parallel direction, allowing for approximately 1 cm of movement.

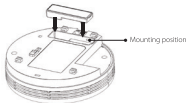


3. Grasp the main unit and move it in a vertical direction to remove it.

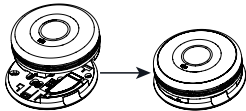


34

4. Install the RF module into the groove on the back of the main unit. After installation, press down on both ends of the RF module to ensure it is securely in place.

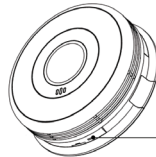


5. Align the device's main unit with the mounting bracket for installation. First, align the snap-fits, then slide the main unit in from the side until you hear a "click", indicating that the installation is correctly completed and securely fixed.



35

6. After the alarm is powered on, the red/blue LED indicator on the side will flash blue twice, indicating that the RF module is installed successfully. If it flashes red twice, it indicates that the RF module installation has failed.



Red/Blue LED Indicator

7. The RF module requires no additional setup. Once installed successfully, it is ready to use the wireless functionality.

36

3 How to Connect

Whether the device is in a customizable wireless network or connected to a base station, when one unit is triggered, all interconnected alarms will sound. The device with LED flashing red is the initially triggered device that initiated the alarm. For details on the specific sound and light indications, please refer to the corresponding alarm's manual. When the "Test/Silence" button on the initially triggered device is pressed, all devices in the network will be silenced. When the "Test/Silence" button on other passively triggered devices or the base station's silence button is pressed, all other passively triggered devices and the base station will be silenced, leaving only the initially triggered device active.

Once connected to the base station, you will also receive push notifications and messages for events such as alarms, alarm types, alarm deactivation, silence, unsilencing, low battery, faults, end of life, maximum dust pollution value, offline status, mains power disconnected, mounting bracket removal and more. You can also use the app to mute, locate, test the alarm, and perform other operations. For detailed function descriptions, please refer to the corresponding alarm's manual or other guiding documents.

3.1 Customizable Wireless Network

Interconnect the Alarms Without Adding to the Base Station

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

Note:

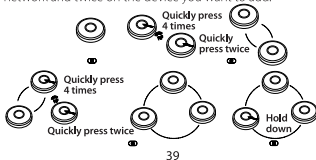
- Alarms equipped with the RF module can be connected to the X-Sense Link⁺ Pro and Link alarms using wireless interconnection without being connected to the base station.
- This model is designed to be wirelessly interlinked with other X-Sense alarms, but is not designed to communicate with wireless interlinked alarms from other manufacturers.

How to Interconnect

1. Make sure you only work with 2 units at a time, and make sure that they are both turned on to ensure successful connection.
2. Quickly press the test/silence button on one of the 2 units 4 times. The device will beep once and the LED will flash blue slowly, indicating it has entered pairing mode (receive). Quickly press the test/silence button on the other unit twice. The device will beep once and the LED will flash blue rapidly, indicating it has entered pairing mode (send).

rapidly, indicating it has entered pairing mode (send).

3. After the search is successful, and an interconnected group is created, both units will beep once and automatically exit the pairing mode.
4. If you want to connect a third alarm to this group, quickly press the test/silence button on either of the 2 previously interconnected units 4 times. Then quickly press the test/silence button twice on the third device.
5. To add more units, repeat step 4. Please note that simply press the test/silence button 4 times on any device in the network and twice on the device you want to add.



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 necessary, press the Test/Silence button once while the alarm is in either the searching or pairing mode. This action will stop the LED from flashing blue and the device will exit the pairing mode and return to normal operation.
2. Test all wireless alarms to ensure they are interconnected before installation.
3. A maximum of 24 wireless alarms can be interconnected on the same network.
4. The model can only be interconnected with the same model and other X-Sense Link+ Pro and Link+ wireless interlinked alarms.

3.2 Connect to Base Station

Connect the Link+ Pro Alarms to the Base Station

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

Note: Before adding devices to the system, make sure the base station has been successfully added to the app.

3.2.1 App Download

Download the X-Sense Home Security App



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

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

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

3.2.2 Wi-Fi Pairing Preparation

Before connecting devices, make sure that:

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

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

3.2.3 Connect to the Base Station

NOTE: The interface and details may vary slightly between different alarms. For more information, please refer to the corresponding alarm's manual.

1. Tap “⊕”, select “Smoke Alarms”, and then select “Mains-Powered Smoke Alarm” in the product list. Then, choose the installation location that matches the actual placement of the device. After that, tap “Next” to enter the next page.

Choose the precise installation location for the alarm within the app.

2. Follow the instructions in the app interface to install the RF module and power on the alarm. Once completed, tap “Next” to proceed to the next page.
3. Follow the steps, double-press the alarm's test/silence button, and wait for the red/blue LED indicator on the side to flash blue. Tap “Next” to proceed to the next page.
4. The device will begin connecting. Please carefully read the precautions on the app.
5. After the connection is complete, you can choose “Go to Installation & Setup” to proceed with the subsequent installation guide, or complete the process and return to the device list (for detailed

installation instructions, refer to the app's process and video, not described in this document).

6. After successfully connected, the "Device added" page will appear. Then you can find the alarm in the device list.

7. If you want to add multiple devices into the system, please repeat the above steps.

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

3.3 Different Connection Methods

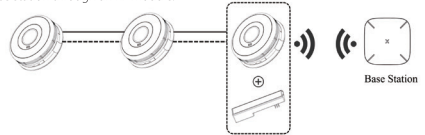
Devices equipped with an RF module can be connected to other wired devices. However, please note that a maximum of one device with RF communication functionality is allowed on a single wired connection. This means that at most one device can be equipped with an RF module per wired line.

NOTE: Mixed interconnection of wireless and wired devices is supported only in the following two scenarios. Other configurations are not supported.

———— Live wire and Neutral wire (L and N)

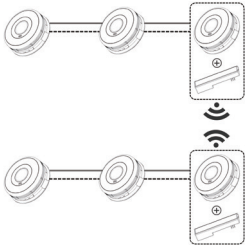
----- Interconnect wire (IC)

1. Devices can be interconnected via wired connections, with one device optionally connecting to the base station through an RF module.



NOTE: In this mode, only the device directly connected to the base station and its information will be displayed on the app. Other devices will not be displayed, but this does not affect the app's response and control for functions like alarm, location, and silencing.

2. Mixed interconnection of wired and wireless devices



3.4 How to Disconnect

Quickly press the Test/Silence button 4 times, it will beep once and the LED will flash blue slowly. Then, hold down the button for more than 3 seconds. The device will beeps once more to disconnect. After disconnecting, it can be reconnected to the same network, or added to a new network.

3.5 Alarm Testing After Pairing

	Test a Single Alarm (Connected to Base Station)	Test All Interconnected Alarms (Customizable Wireless Network)
Action	In the app's device details page, tap "Device Test" and follow the subsequent instructions.	Choose any device within the customizable network, hold down the test/silence button.
Indication	This has the same effect as pressing the "Test/Silence" button on the alarm.	• All devices within the customizable network will respond after a brief delay, with the response indicated by the red LED flashing once per second, accompanied by a beep. • This process lasts for a maximum of 2 minutes.

NOTE:

- *The current process is in test mode, and it does not indicate that an actual smoke/CO alarm has been triggered.*
- *The test function accurately tests the alarm's smoke/CO sensing circuit without the need to test with smoke/CO.*
- *Never use an open flame to test this device.*

3.6 Resetting the Module

Follow the instructions below to reset the RF module:

1. Remove the RF module from the detector.
2. Wait 30 seconds and reinsert the module.
3. Press and hold the Test/Silence button for 5 seconds to reconnect.

4 Other Function Overview

NOTE: The operation interface and details may vary slightly between different alarms. For detailed information, please refer to the corresponding alarm's manual.

4.1 Installation Mode

(This feature is only applicable for wired connection.) When using a wired connection, there can

be a maximum of one device with RF communication functionality on the same line. Therefore, after the wired devices are installed, you need to enter "Installation Mode" to check whether it is properly installed. In "Installation Mode," devices equipped with the RF Module will have a solid yellow light while responding to the interconnection, and the yellow light will remain on until you exit "Installation Mode." Make sure the correct number of devices based on the yellow light indicator. (For specific instructions on entering Installation Mode, please refer to the corresponding alarm's manual.)

4.2 Fire Drill Mode

(This feature is only applicable in cases where the device is connected to the base station.)

When the device is connected to the base station, you can enter Fire Drill Mode by tapping "Alarm Drill" on the device details page in the app. You can select the devices to trigger and set the time to simulate an emergency fire situation. For detailed instructions and precautions, please refer to the app's functionality interface.

NOTE: Do not conduct drills while using backup power, as it will significantly reduce the backup battery's lifespan.

4.3 Memory Recall Mode

(This feature is only applicable in cases where the device is connected to the base station.)

When the device is connected to the base station and has previously triggered an alarm, a red icon  representing "Memory Recall" will appear beside the device in the device list on the app. Tapping this icon will open a pop-up window for Memory Recall. By tapping the "Memory Recall" button at the bottom of the pop-up, the device that previously triggered an alarm will be awakened for troubleshooting. The awakened device will flash a red light once per second and emit a beep, and this process will last for up to 2 minutes. It can also be manually ended through the app.

NOTE: *Whether the "Memory Recall" mode ends automatically or manually, the alarm memory for this device will be cleared.*

5 Audio-Visual Indicators

- NOTE:**
- 1. The sound and light indications of different alarms may vary slightly. Please refer to the corresponding alarm's manual for detailed information.*
 - 2. This section only describes the sound and light indications related to the RF module. For other sound and light indications, please refer to the corresponding alarm's manual.*

Mode	Red/Blue LED Indicator (network)	Note
Pairing mode (send)	Flashes blue continuously (rapidly).	
Pairing mode (receive)	Flashes blue continuously (slowly).	
Paired successfully	Stays on blue for 2 seconds.	
Pairing failed	Stays on red for 2 seconds.	
Network exit mode	Flashes blue slowly, then flashes red and blue once in sequence after successful disconnection.	The flashing time and interval are the same as "flashes rapidly".
RF module successfully paired with the main unit	Flashes blue twice.	
RF module failed to pair with the main unit	Flashes blue twice.	

Alarm mode (initially triggered device)	Flashes blue rapidly 3 times.	When the network is set up (customizable wireless network or connected to the base station), it means the signal is transmitted.
Test a single alarm	Flashes blue rapidly 3 times.	When connected to the base station, it indicates the test result has been transmitted.
Test all interconnected alarms	Flashes blue rapidly 3 times.	In a customizable wireless network, it indicates the test interconnection signal has been transmitted.
Mounting bracket removal	Flashes blue rapidly 3 times.	When connected to the base station, it indicates that the signal of the mounting bracket removal has been sent out.

6 Troubleshooting

NOTE:

1. Troubleshooting for different alarms may vary slightly. For detailed information, please refer to the corresponding alarm's manual.

2. This section only covers troubleshooting related to the RF module. For other troubleshooting, please refer to the corresponding alarm's manual.

Problems	Cause	Solution
The app push notification is delayed or there are no push alerts.	The app push notification permission is disabled.	Turn on the push notification permission on the phone.
	The base station is not within the network coverage of the router.	The distance between the base station and the router should be within 164 ft (50 m). Please ensure that the base station is always within the network coverage of the router.

	The communication between the alarm and base station is not stable or they are too far apart.	Reduce the obstacles between the alarm and base station. The maximum distance between the device and the base station in an open environment is 1,640 ft (500 m).
The app shows that the alarm is offline.	The communication between the alarm and the base station is blocked or the distance is too far.	Reduce the obstacles between the alarm and the base station. The maximum distance between the alarm and the base station is 1,640 ft (500 m) in an open environment.
The alarm cannot be added to the base station.	The alarm did not enter pairing mode.	Quickly press the test/silence button twice on the alarm until it flashes blue rapidly, indicating it has entered pairing mode.
The app shows that the alarm is AC Line off.	Device power failure (mains power disconnected).	Check the status of the mains power supply.

Icon  appears on the app.	The device has previously triggered an alarm.	You can tap this button to reactivate the device that previously triggered an alarm for troubleshooting.
--	---	--

7 Statement and Relevant Labels

CAUTION-RF ENERGY EXPOSURE AND PRODUCT SAFETY GUIDE

- Before using this device, please read this guide which contains important operating instructions for safe usage, control information and operational instructions for compliance with RF Energy Exposure limits in applicable national and international standards.
- User instructions should accompany the device when transferred to other users.

Simple EU Declaration of Conformity

X-Sense Electronics Co., Ltd. declares that the radio equipment type is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of RED Directive 2014/53/EU and the RoHS Directive 2011/65/EU and the WEEE Directive 2012/19/EU; the full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.x-sense.com

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.



8 Manufacturer and Service Information

Manufacturer:

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

Website: www.x-sense.com

Importer:

X-Sense Europe B.V.

Parellaan 2H, 2132 WS Hoofddorp, the Netherlands

Website: www.xsensepro.nl