

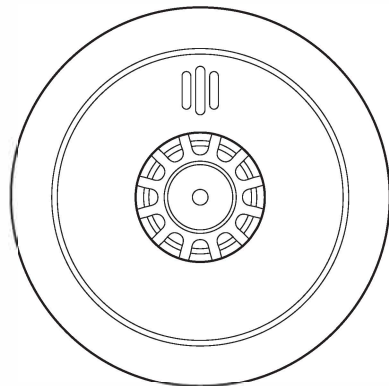


X-Sense Innovations Co., Ltd.
Importer:
X-Sense Europe B.V.
Parellaan 2H, 2132 WS Hoofddorp, the Netherlands
www.xsensepro.nl



www.x-sense.com

X-SENSE® Pro |  **Link+Pro**



Svensk Användarmanual

Link+ Pro Värmelarm **XH02-M**

F.1.05.XH0209 V1.0

Contents

Svenska	01-33
English	34-65

Svenska

Svensk användarmanual

Tack för att du köpt detta värmelarm. Denna bruksanvisning innehåller viktig information om hur ditt X-Sense Link⁺ Pro värmelarm fungerar. Se till att du läser denna bruksanvisning helt innan du installerar och använder värmelarmet. Om du installerar detta värmelarm hos någon annan måste du lämna denna bruksanvisning (eller en kopia av den) till slutanvändaren.

Garanti

Vi ger en 5-års bekymmersfri garanti från inköpsdatum. Om du har några frågor, vänligen kontakta återförsäljare eller distributörer i din region. De återkommer till dig inom 1-3 arbetsdagar.

Introduktion

Detta värmelarm använder en NTC-termistor för att övervaka temperaturförändringar som kan orsakas av en brand. Ju snabbare temperaturen stiger, desto snabbare reagerar larmet på branden. Denna typ av sensor används ofta i miljöer där optiska brandvarnare normalt kan falsklarma från matlagning, os, vattenånga eller damm och sotpartiklar, används på platser så som i tvättstugor, isolerade vindar, garage, i kök och pannrum. Denna enhet är klass A1-certifierad och aktiveras när temperaturen når ett förinställt område på 54 till 65°C.

Detta värmelarm stöder Link⁺ Pro, observera följande:

- 1. Du kan bara ansluta X-Sense Link⁺ Pro enheter till basstationen SBS50. När du ansluter dina enheter till basstationen kommer de att interagera trådlöst med varandra och samtidigt ge aviseringar i appen. I händelse av ett skarpt larm, larmar alla Link⁺ Pro enheter samtidigt för bästa skydd.**

2. *Link+ och Link+ Pro enheter kan även användas utan basstationen SBS50. I så fall får du inget APP stöd, utan enheterna är bara trådlöst länkade till varandra, om en enhet larmar, larmar alla vid ett skarpt larm.*
3. *Att välja sammankoppling via basstation SBS50 eller via en lokal trådlös grupp är enkelt och kan ändras när som helst, följ bara instruktionerna i denna manual.*
4. *Observera att provning av alla anslutna enheter samtidigt (brandlarmsövning) inte stöds av enheter sammankopplade med basstationen SBS50!*

Denna manual beskriver båda sätten att ansluta sensorer, text som börjar med en kommer att hantera sättet att använda värmevarnarna med en SBS50 Basstation och X-Sense Home Security App.*

Produktfunktioner

Visuella och hörbara varningar

Under en nödsituation larmar enheten med en signal på över 85 dB, inom ett avstånd på 3 meter, samtidigt som en röd LED-indikator blinkar synkroniserat med larmsignalen.

* Om sensorn kombineras med basstation SBS50 så kommer basstationen larma samt att den skickar ett larm till din mobila enhet.

Batteridriften

Ett litiumbatteri med lång livslängd är förseglat inuti larmet och säkerställer en livslängd på 7 till 10 år i övervakningsläge. (7 år med basstation SBS50 och 10 år ansluten som lokal trådlös grupp).

Pausläge

Tysta tillfälligt ett oönskat larm genom att trycka på test/pausknappen när hög värme upptäcks. Lysdioden blinkar rött var 5:e sekund för att påminna dig om att värmelarmet har tystats. Tryck på test/pausknappen igen för att gå ur pausläget eller vänta 9 minuter på att larmet automatiskt lämnar pausläget.

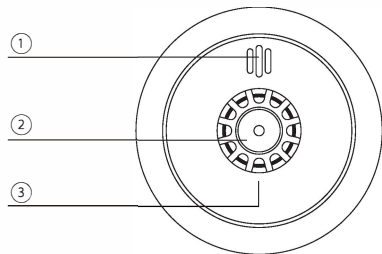
* När du använder enheten med basstationen SBS50 kan du också pausa enheten på själva SBS50 eller ifrån appen.

Varning för lågt batteri och felfunktion

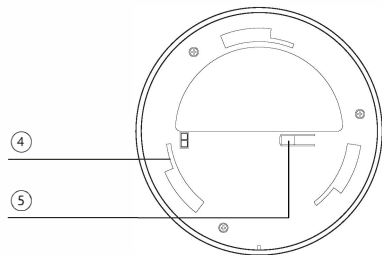
Denna enhet larmar med ljud och visuell varning när batterinivån är låg eller om det förekommer något tekniskt fel på produkten. Vid låg batterinivå piper larmet en gång och den röda lysdioden blinkar varje minut. Om det uppstår ett fel piper larmet två gånger och den röda lysdioden blinkar två gånger varje minut.

* Dessa larmtillstånd kommer också att överföras till SBS50 och appen för din bekvämlighet.

Produktprofil



- ① Siren
- ② Test/Pausknapp
- ③ LED-indikator
- ④ On/Off-knapp
- ⑤ Knapp för ihopkoppling
- ⑥ NTC Termistor



ON/OFF knapp

ON/OFF knappen (4) på baksidan av larmet används för att slå på och stänga av värmevarnaren.

1. Enheten slås på automatiskt när den monteras i monteringsfästet.
2. Sätt ON/OFF-knappen manuellt till OFF-läget för att stänga av enheten när den är nedmonterad från monteringsfästet.

Paketets innehåll

- 1 × Värmevarnare
- 1 × Monteringsfäste
- 2 × Skruvar
- 2 × Plugg
- 1 × Manual

Säkerhetsinformation

⚠ VIKTIGT

1. DENNA VÄRMEVARNARE ÄR INTE GJORD FÖR ATT VARNA PERSONER MED NEDSATT ELLER FÖRLORAD HÖRSEL. KOM IHÅG ATT ANVÄNDNING AV ALKOHOL, LÄKEMEDEL OCH DROGER KAN FÖRSÄMRA FÖRMÅGAN ATT HÖRA VÄRMEVARNAREN I HÄNDELSE AV LARM.
2. TÄNK PÅ ATT BRÄNDER I SKORSTEN, VÄGGAR, TAK OCH PÅ ANDRA VÅNINGAR ELLER BAKOM STÄNGDA DÖRRAR EVENTUELLT INTE KAN UPPTÄCKAS AV DENNA VÄRMEVARNARE.
3. DENNA ENHET UPPTÄCKER INTE ELDSFLAMMOR, SOTPARTIKLAR, KOLMONOXID ELLER ANDRA FARLIGA GASER.

VARNING

1. IGNORERA ALDRIG ETT LARM. ATT INTE REAGERA KAN RESULTERA I ALLVARLIGA SKADOR ELLER I VÄRSTA FALL DÖD.
2. PAUSFUNKTIONEN ÄR ENDAST FÖR DIN BEKVÄMLIGHET OCH KOMMER INTE LÖSA ETT PROBLEM. KONTROLLERA ALLTID DITT HEM VID ETT EVENTUELLT PROBLEM EFTER ETT LARM. OM NI INTE LOKALISERAR FELET, KAN DET ORSAKA SKADOR ELLER I VÄRSTA FALL DÖDSFALL.
3. PROVA VÄRMEVARNAREN EN GÅNG I VECKAN. OM ENHETEN INTE FUNGERAR KORREKT, BYT UT ENHETEN OMEDELBART. OM ENHETEN INTE FUNGERAR, SÅ KOMMER DEN INTE ATT VARNA OM OLYCKAN SKULLE VARA FRAMME. KOM IHÅG ATT HÅLLA DITT SYSTEM I GOTT SKICK!

Ställa in och sammankoppla värmevarnare

Hur man sammankopplar XH02-M utan en basstation SBS50

Om du inte vill lägga till värmevarnarna till en basstation kan du ansluta värmevarnarna med RF-teknik och skapa en lokal trådlös grupp. Du kommer dock inte kunna ta emot push-meddelanden på din mobila enhet från **X-Sense Home Security-appen** utan en SBS50 basstation.

OBSERVERA: Värmevarnare XH02-M kan endast kopplas ihop med andra X-Sense Link+ Pro och Link+ trådlösa varnare via ett trådlöst nätverk, att blanda med andra system och enheter kommer inte att fungera.

Hur man ställer in och kopplar ihop trådlösa sensorer

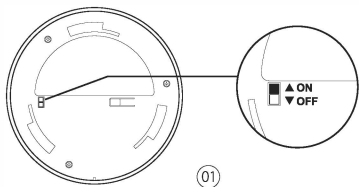
Alla X-Sense trådlösa sensorer innehåller en inbyggd RF-modul som gör att de trådlöst kan ansluta två eller flera sensorer och skapa en grupp. Om en enhet löser ut, kommer alla sammankopplade enheter i gruppen att larma. X-Sense trådlösa familj innehåller rök-, värme- och kolmonoxidvarnare. XH02-M är inte designade för att kommunicera med trådlösa sensorer från andra tillverkare.

XH02-M som levereras i flerpäck har redan sammankopplats i fabrik, vilket innebär att enheterna i varje flerpäck har sin egna grupp. Om du vill kombinera flera flerpäck måste du ansluta alla till samma grupp enligt instruktionerna nedan. Du behöver inte koppla bort varje enhet individuellt innan du börjar, välj bara ett av multipacken och utgå ifrån och anslut alla andra enheter du vill lägga till mot denna grupp.

OBSERVERA: Följande instruktioner "Hur man sammankopplar" tillämpas enbart till X-Sense Link+ Pro och Link+ trådlöst sammankopplade varnare, alltså hur man skapar en lokal trådlös grupp utan basstation SBS50!

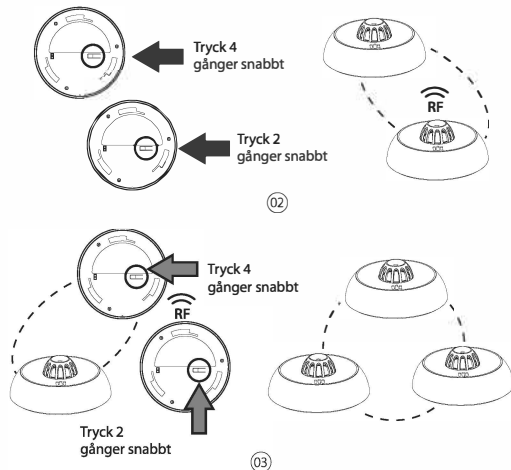
Hur man sammankopplar

NOTERA: För att aktivera varnaren, skjut ON/OFF knappen till läget ON. För att lära dig hur du aktiverar olika modeller av trådlösa sensorer, läs i deras specifika användarmanualer för att få mer information.



1. Arbeta alltid med max två enheter åt gången och se till att de är påslagna (aktiverade) för en lyckad sammankoppling. (bild 01).
2. Tryck snabbt på knappen för ihopkoppling (Pairing Button) på baksidan på en av de två enheterna fyra gånger; varnaren piper en gång och den röda lysdioden kommer att blinka långsamt, vilket indikerar att den gått in i gruppläge och väntar på att en ny enhet ska läggas till. Tryck snabbt på knappen för ihopkoppling två gånger på den nya enheten, den piper en gång och den röda lysdioden blinkar snabbt, vilket indikerar att den söker efter en enhet att ansluta till (bild 02).
3. Efter att ihopkopplingen lyckats och gruppen har skapats/utökats, kommer båda enheter att pipa en gång och automatiskt lämna ihopkopplingsläget. Nu återgår dessa enheter till det normala övervakningsläget med en kort LED-indikering varje minut.
4. Om du vill lägga till en tredje varnare till gruppen (bild 03), så aktiverar du först en ny enhet enligt instruktion (ON), tryck sedan snabbt på knappen för ihopkoppling fyra

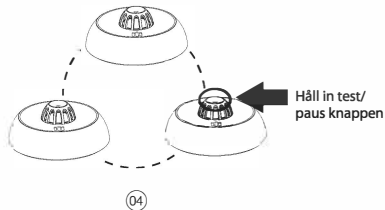
gånger på en av de två tidigare sammankopplade enheterna. Enheten piper en gång och lysdioden blinkar långsamt, vilket indikerar att den är redo att lägga till en ny enhet i gruppen. Tryck sedan två gånger snabbt på knappen för ihopkoppling på den nya enheten, den röda lysdioden blinkar snabbt när den söker efter en enhet att ansluta till. Efter att den tredje enheten har anslutit sig till det sammankopplade systemet, kommer båda enheterna att pipa en gång och automatiskt lämna ihopkopplingsläget.



5. Om du vill ansluta fler enheter, upprepa steg 4.

För att säkerställa att alla varnare ansluter till samma grupp, se till att du endast arbetar med två enheter åt gången – en enhet som går in i ihopkopplingsläge och den andra enheten som är i sökläge.

6. Prova nu varnarna enligt informationen under "Larmtest". (bild 04)



NOTERA

1. Varnaren kommer att förbli i sök- eller ihopkopplingsläget under en minut med lysdioden blinkade rött. Efter en minut kommer varje enhet att återgå till normalt övervakningsläge, upprepa steg 2 för att ansluta ytterligare varnare. Om du behöver avbryta operationen, tryck på knappen för ihopkoppling en gång så slutar lysdioden att blinka rött och enheten återgår till normalt övervakningsläge. Om du avbröt eller åkte ur ihopkopplingsläget, kontrollera anslutningen mellan enheterna, om någon enhet saknas upprepas steg 2.
2. Prova alla trådlösa varnare för att säkerställa att de är sammankopplade i samma grupp innan den slutgiltiga installationen.
3. Maximalt 24 trådlösa varnare kan kopplas samman till samma till en lokal trådlös grupp utan basstation SBS50.
4. Denna värmevarnare kan endast kopplas samman med andra X-Sense Link+ Pro eller Link+ trådlösa varnare.

Hur man kopplar bort en enhet ur gruppen

Tryck snabbt på knappen för ihopkoppling fyra gånger, varnaren piper en gång. Håll sedan ned knappen för ihopkoppling tills enheten piper med ett långt pip för att bekräfta frångopplingen. Efter frångopplingen kan den återanslutas till samma grupp eller läggas till i en ny lokal trådlös grupp om man så vill.

Prov av värmevarnare

Se alltid till att prova dina värmevarnare när de har slagits på för första gången eller när gruppkonfigurationen har ändrats. Utöver de provningar du bör göra veckovis, rekommenderas även provning om du varit bortrest från ditt boende en längre tid. Om din X-Sense värmevarnare är sammankopplad med andra X-Sense varnare rekommenderar vi att varje enskild varnare provas under veckotestet och inte bara via en sammankopplad enhet.

	Prova enskild enhet	Prova alla sammankopplade enheter
Handhavande	Tryck kort på knappen Test/Paus.	Håll ned Knappen Test/Paus tills alla enheter svarar.
Indikering	<ul style="list-style-type: none"> • Sensorn ljuder 3 korta snabba pip • Den röda lysdioden blinkar en gång i sekunden. • Efter provning återgår sensorn automatiskt till övervakningsläget. 	<ul style="list-style-type: none"> • Den initierande rökvarnaren piper kontinuerligt med den röda lysdioden blinkande. • Andra sammankopplade enheter i den lokala trådlösa gruppen kommer att ta emot signalen efter 5 sekunder, sedan piper de kontinuerligt med lysdioden blinkande rött och grönt omväxlande. Släpp test/pausknappen och alla enheter avbryter. • Testet ska avslutas inom 3 minuter. • Efter provning går enheterna automatiskt tillbaka i övervakningsläge.

NOTERA

*** Enheter som är anslutna till basstationen SBS50 kan endast testas individuellt. Alla sammankopplade enheter som inte är anslutna till basstationen kan testas genom att hålla ned test/pausknappen i mer än 5 sekunder på en av enheterna.**

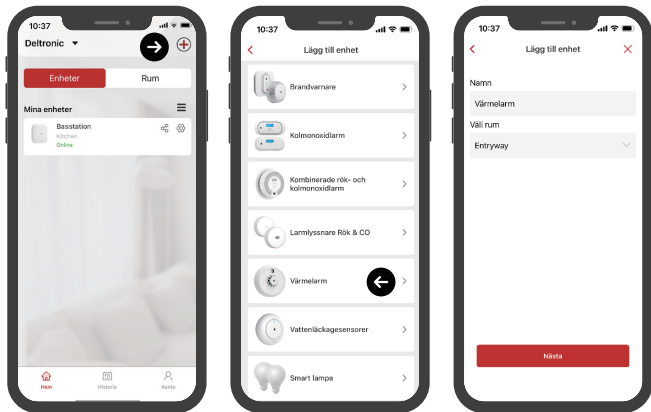
Den inbyggda testfunktionen testar noggrant larmets värmeavkännande krets utan att behöva prova med värme eller eld. Om din varnare inte avger en hörbar larmsignal, se felsökningsguiden i slutet av denna manual. Använd aldrig öppen låga eller överdriven värme för att prova denna enhet!

***Sammankoppla XH02-M värmevarnare med basstationen SBS50**

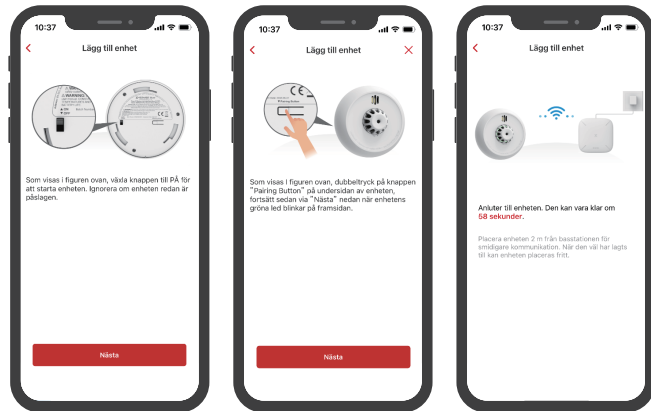
Värmevarnaren XH02-M kan sammankopplas till basstationen SBS50. När varnaren är ansluten till basstationen SBS50 kan du ta emot push-meddelanden, följa larmförlopp eller hålla dig informerad om enheternas status eller för att pausa ett larm om det skulle behövas, allt från er mobila enhet.

OBS: Innan du lägger till enheter i systemet, se till att basstationen är korrekt installerad i appen. Följ instruktionerna som följer med SBS50 basstation.

1. Tryck på "⊕" i övre högra hörnet, välj "Värmelarm" och ändra sedan namn och plats efter eget val, avsluta med "Nästa".

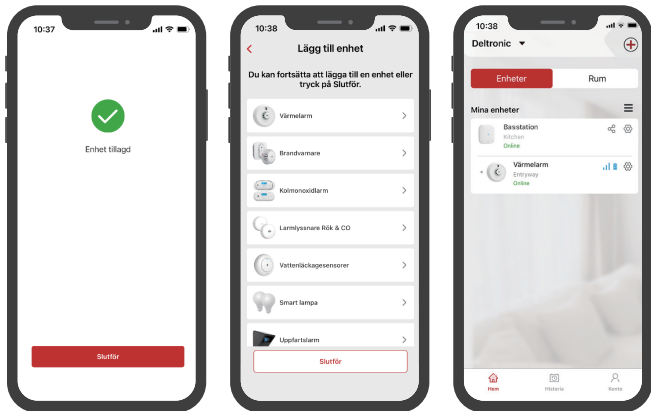


2. Följ steg-för-steg instruktionerna hur du slår på och ställer in enheten i ihopkopplingsläge.

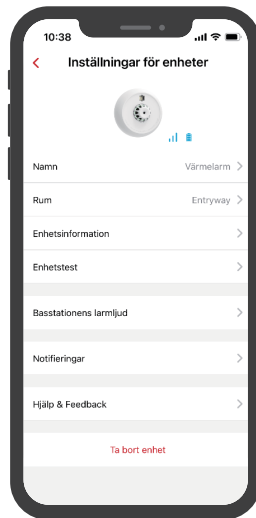


- Tryck på "Nästa" för att lägga till enheten. Du kommer att höra "Ready to add the device." från basstationen.
- Efter att enheten anslutits kommer du att höra "Device added" och sidan "Enhet tillagd" visas. Nu hittar du värmevarnaren i din enhetslista.
- Om du vill lägga till fler enheter i systemet, upprepa stegen ovan.

OBS: Om du misslyckas med att lägga till värmevarnaren i nätverket inom en minut kommer sensorn automatiskt att avsluta nätverkskonfigurationen. För att försöka igen måste du upprepa stegen ovan, från början.



Justera enhetens inställning



Namn & rum

Här kan du justera/välja namn på enheten och dess rumsplacering.

Enhetsinformation

Information om enheten

Enhetstest

Provning av enhet, se nästa sida

Basstationens larm ljud

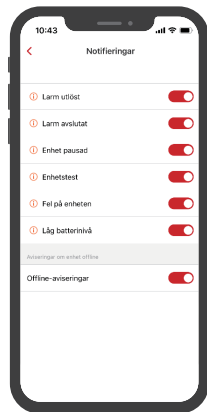
Du kan välja typ av larmsignal och volym för basstationen när värmevarnaren aktiveras av en stigande temperatur.

Notifieringar

Välj vilka aviseringar du vill följa från din mobila enhet, se nästa sida.

Hjälp & Feedback

Felsökning och användarmanual



OBS: Denna produkt är endast lämplig för inomhusbruk med placering i kök, vindar, torkrum, tvättstugor, röktrum och där vanliga brandvarnare normalt inte kan installeras på grund av fria partiklar.

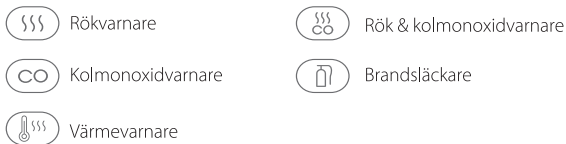
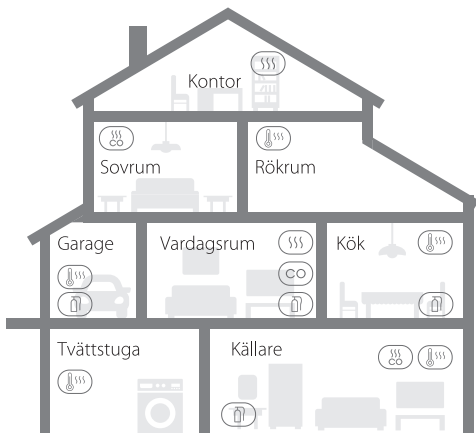
Plats och placering

Installation av värmevarnare är endast en del av ett brandvarningssystem och används i samband med rökvarnare men inte som ersättning för rökvarnarens funktioner.

Värmevarnare är lämpliga för installation på följande platser:

1. Där rökfri brand kan uppstå.
2. Där det samlas mycket damm och smuts som kan skapa falsklarm i en röksensor.
3. På platser där rök eller ånga är instängd under normala förhållanden, till exempel rum för rökning.
4. I kök, pannrum, oisolerade vindar, torkrum och andra platser där rökvarnare inte kan användas.
5. Andra platser där vanliga rökvarnare inte är lämpliga, men där ett larm behövs vid höga temperaturer.

KOM IHÅG: Man skall inte sova på dessa platser!



Placering i ditt hem

För att effektivt skydda mot brandrisker rekommenderar vi att du installerar flera och olika typer av varnare i ditt hem, så som visas på föregående bild av ett hus:

1. Minst en varnare på varje våningsplan i ditt hem, inklusive vindar och källarutrymmen.
2. I varje sovrum eller hall i anslutning till sovrum. Om ett rum eller hall är längre än 12 meter, bör en varnare installeras i varje ände av korridoren.
3. I varje rum som innehåller en bränslelad apparat.
4. Dessutom i rum, korridorer och förvaringsutrymmen där temperaturen vanligtvis är mellan 4,4-37,8°C.

VIKTIGT:

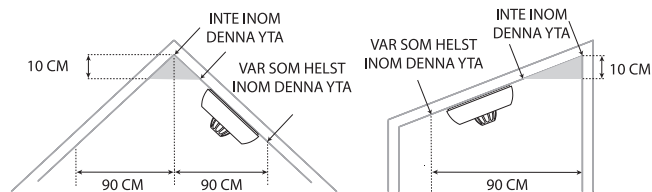
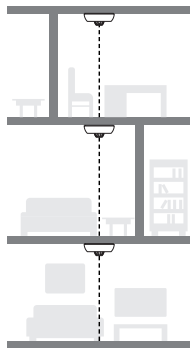
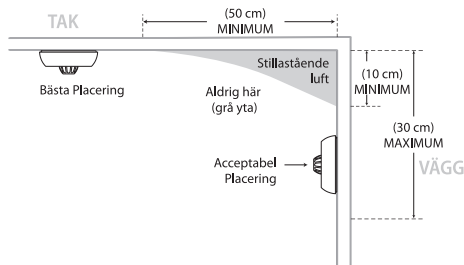
Det primära användningsområdet för dessa värmevarnare är småhus. För annan användning konsultera tillverkaren/återförsäljaren.

Placering på vägg eller i tak

När värmevarnare installeras i ett rum är den mest effektiva monteringsplatsen taket och mitt i rummet. Enheten ska monteras på ett avstånd som är mindre än 5,3 m till alla rum där en brand kan starta och till nästa rök- eller värmevarnare.

1. Prioritera installation av värmedetektorer i kök och pannrum och se till att du hör larmet från alla sovplatser.
2. Har du många rum, kombinera med brandvarnare. Installera alltid värmedetektorer i rum där rökfria bränder kan uppstå.
3. Värme och rök sprids horisontellt efter att ha stigit till taket, så installera larmet i mitten av taket där det är möjligt. Se till att larmet är installerat på minsta möjliga avstånd från hörn och väggar.

- Om ett larm inte kan installeras i mitten av ett tak, installera inte närmare än 50 cm från ett hörn eller en vägg.
- Vid vägginstallation bör varnaren sitta 10-30 cm under taket.
- Om längden på ett rum eller en hall är längre än 9 meter bör flera larm installeras i samma rum.
- Om taket är vinklat så måste larmet installeras inom 90 cm från rummets högsta takpunkt (mätt horisontellt).



OBS: Om du installerar larmet i ett sluttande tak, placera det minst 10 cm från toppen för att undvika stillastående luft. Håll enheten minst 1,5 m från potentiella värmekällor som spisar, ugnar, varmvattenberedare och rumsvärmare.

Platser att undvika

Felaktig placering kan ha en negativ inverkan på enhetens prestanda och kan orsaka falsklarm. För korrekt detektering och fullt skydd av ditt hem, installera inte denna värmevarnare:

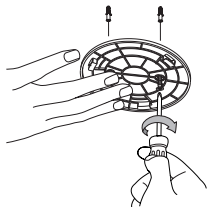
- I områden där temperaturen kan vara under 4,4°C eller över 37,8°C.
- Framför luftkanaler för värme- och luftkonditioneringssystem, nära takfläktar eller andra områden med högt luftflöde.
- Nära lysrörsbelysning, värmen som genereras av lysrör kan orsaka falsklarm.
- I sovrum eller rum med porösa material, använd endast rökvarnare här!

Installation

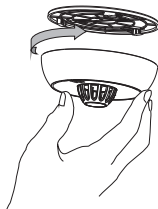
OBS:

Innan installation rekommenderar vi att ni provar de sammankopplade varnarna i olika rum där ni tänker installera enheterna, för att säkerställa att de ligger inom radions räckvidd och att inget stör kommunikationen på något vis.

1. Använd monteringsplattan för att markera skruvhålen i taket eller på väggen (01).
2. Tänk på att det kan finnas dolda el eller vattenledningar i väggar och tak, iakttä största försiktighet vid borrar. Borra hål i markeringarna med en borrar av lämplig storlek. Sätt i platspluggarna och fäst monteringsplattan med de medföljande skruvarna. För rent trä, använd endast skruvar utan plugg.
3. Placera värmevarnaren på monteringsplattan och vrid medurs för att låsa fast enheten. (02).
4. Prova värmevarnaren enligt instruktionen i avsnittet ovan (03).
5. Om ytan är plan och ren från fett kan du använda den medföljande dubbelhäftande tejpkudden. Rengör ytan, fäst ena sidan av den dubbelhäftande tejpen på takfästet, ta bort skyddsfolien och fäst takfästet på den rena ytan i taket, lägg en stabil kraft på fästet i ca 10-20 sekunder. För bästa resultat monterar du värmevarnaren nästa dag när limmet har härdat ordentligt.



01



02



03

LED-indikator och Ljud

Status	LED-indikator	Ljud	Handling	
Bevakningsläge	Röd lysdiod blinkar en gång varje minut.	Ingen	Ingen	
Larm läge	Enheten upptäcker värme och initierar ett larm.	Röd lysdiod blinkar rött 4 gånger var 4:e sekund.	3 pip var 4:e sekund.	Varnaren känner av värme från höga temperaturer, detta kan betyda att det brinner inomhus.
Sammankopplade enheter detekterar rök eller värme.	<ul style="list-style-type: none"> • XS01-M: Röd lysdiod blinkar 3 gånger var 4:e sekund • Enheter med en 2- eller 3-färgad lysdiod; Lysdioden blinkar rött och grönt, 3 gånger i följd var 4:e sekund. 	3 pip var 4:e sekund.	Farlig värme eller rökkoncentration har detekterats i gruppen. Hitta den detekterande enheten och vidta åtgärder.	
Sammankopplad enhet detekterar kolmonoxid.	• XS01-M: Röd lysdiod blinkar 4 gånger var 4:e sekund.	4 pip som upprepas var 6:e sekund.	Farlig CO-koncentration detekteras av den initierande enheten och har nått	

		• Enheter med en 2- eller 3-färgad lysdiod: Lysdioden blinkar rött 4 gånger, sedan blinkar den grönt var 6:e sekund.		larmstatus. Hitta den initierande enheten och vidta åtgärder.
	Värmevarnaren lämnar larmläget.	Röd lysdiod blinkar var 5:e sekund.	Ingen.	Larmavstängning: När värmekoncentrationsnivån sjunker under larmtröskeln stoppas larmsignalen. Enheten återgår till övervakningsläge.
Provning	Prova enskild enhet.	Röd lysdiod blinkar 3 gånger var 4:e sekund.	3 pip var 4:e sekund.	• Tryck på test/pausknappen på enheten. • Tryck på knappen Enhetstest i appen (för enheter som är anslutna till basstation SBS50).
	Prova alla sammankopplade enheter. Gäller ej när du använder enheterna tillsammans med SBS50!	Röd lysdiod blinkar 3 gånger var 4:e sekund. • XS01-M: Röd lysdiod blinkar 3 gånger var 4:e sekund.	Kontinuerlig ljudsignal tills du släpper test/tystknappen.	Initierande enhet. Håll ned test/pausknappen på en enhet i nätverket. Andra sammankopplade varnare i gruppen.

		• Enheter med 2- eller 3-färgs lysdiod: Lysdioden blinkar rött och grönt i följd		
Pausläge	Röd lysdiod blinkar en gång var 5:e sekund.	Ingen		Efter 9 minuter kommer enheten att lämna pausläge.
Lågt batteri	Röd lysdiod blinkar en gång i minuten.	1 pip varje minut.		Byt ut batteriet omedelbart.
Felfunktion	Röd lysdiod blinkar två gånger varje minut.	2 pip varje minut.		det fungerar normalt. Om inte byt ut enheten omedelbart.

Larmläge

*För enheter som är anslutna till basstation SBS50:

- När ett larm utlöses visas ett meddelande i appen och ett pushmeddelande skickas till din mobila enhet som informerar om ett larmläge.
- När ett larm löser ut kommer alla enheter som är anslutna till systemet och basstationen att larma samtidigt.
- Larmläget på basstationen stängs av automatiskt efter 10 minuter. Alla andra enheter i det sammankopplade systemet kommer att fortsätta att skicka ett larm så länge sensorerna är påverkade.
- I det fall att basstationen stängs av och/eller kopplas bort från nätverket är alla enheter fortfarande sammankopplade, så när ett larm utlöses kommer alla Link* Pro enheter att larma tillsammans.
- Basstationens volymnivå är justerbar. Larm från värmevarnarna och från basstationen kan tystas på distans via appen. Ett pushmeddelande kommer att skickas till din mobila enhet när den utlösta sensorn återställs.

Detta avsnitt gäller både för lokala trådlösa grupper och enheter Anslutna till SBS50-basstationen:

X-Sense trådlöst anslutna sensorer vidarebefordrar alla larm till sina gruppkamrater, men beroende på vilken typ av detekteringssensor det är, avger de mottagande enheterna olika typer av larmsignaler:

1. Om den initierande enheten är en rök- eller värmevarnare:

När en rökvarnare utlöser trådlösa grupper eller system kommer själva rökvarnaren att pipa 3 gånger samtidigt som lysdioden blinkar rött 3 gånger, upprepning var 4:e sekund.

Om det är en värmevarnare som utlöser trådlösa grupper eller system kommer själva värmedetektorn att pipa 3 gånger samtidigt som lysdioden blinkar rött 4 gånger, upprepning var 4:e sekund. När rök- eller värmekoncentrationen sjunker under larmtröskeln stoppas larmet automatiskt.

De anslutna enheterna ger följande signaler:

Rökvarnare: 3 pip med röd lysdiod var 4:e sekund

Värmevarnare: 3 pip med röd/grön lysdiod var 4:e sekund

CO-varnare: 3 pip med röd/grön lysdiod var 4:e sekund

2. Om den initierande enheten är en CO-varnare:

När en CO-varnare utlöser trådlösa grupper eller system, kommer själva CO-varnaren att pipa 4 gånger och lysdioden blinkar rött 4 gånger, upprepning var 6:e sekund. När CO-koncentrationen faller under larmtröskeln stoppas larmet automatiskt.

De anslutna enheterna ger följande signaler:

Rökvarnare: 4 pip med röd lysdiod var 6:e sekund

Värmevarnare: 4 pip med 4 röda+1 gröna lysdioder var 6:e sekund

CO-varnare: 4 pip med 4 röda+1 gröna lysdioder var 6:e sekund

OBS!

Om rök-, värme- och CO-varnaren i de trådlösa grupperna eller i system löser ut samtidigt, kommer rökvarnarens larmsignal att ha prioritet, följt av värmevarnaren och slutligen CO-varnaren.

Detta larm (Link+ Pro) har en inbyggd reläfunktion som utökar det trådlösa sammankopplade nätverkets räckvidd.

Pausläge

Du kan pausa ett larm genom att trycka på enhetens test/paus-knapp eller genom att trycka på pausknappen i appen. Om du trycker på pausknappen under ett skarpt larm kommer enheten att vara tyst i 9 minuter. Under pausläget kommer den röda lysdioden att blinka var 5:e sekund. Sensorn återgår till normalt bevakningsläge efter 9 minuter.

OBS!

Du kan pausa sammankopplade enheter genom att trycka på test/paus-knappen på en av enheterna. Om en enhet fortfarande larmar är det den initierande enheten (den enhet som upptäckte faran); för att tysta alla sammankopplade enheter måste du även trycka på test/paus-knappen på den initierande enheten.

Den initierande enheten kan inte lösa ut igen under 9-minuters pausläge. Men alla andra sammankopplade enheter kan lösas ut igen om de upptäcker fara under pausläget.

Tekniska specifikationer

Strömförsörjning	7-års litiumbatteri (ej utbytbar) ansluten till basstation SBS50 10-års litiumbatteri (ej utbytbar) i en lokal trådlös grupp
Typ av sensor	NTC termistor
Värmekänslighet	54–65°C
Säkerhetsstandard	BS 5446-2:2003
Driftstemperatur	4,4–37,8°C
Relativ luftfuktighet i drift	≤ 85% RH (icke kondenserande)
Ljudstyrka	≥ 85 dB på 3m avstånd @ 3,2 ± 0,3 kHz pulserande larm
Paus tid	Cirka 9 minuter
Radiofrekvens	868 MHz
Maxantal sammankopplade enheter utan basstation SBS50	24 trådlösa enheter (kompatibla med X-Sense Link+ Pro och Link+ trådlösa sensorer)
Maxantal sammankopplade enheter med basstation SBS50	50 trådlösa enheter (kompatibla med X-Sense Link+ Pro)
Sändningsområde	500 m utomhus

NOTERA:

Batteriets livslängd beräknas på de aktuella värdena i bevakningsläge med veckovisa tester. Om dess driftsläge ändras till ett larmande tillstånd, kommer batteriets livslängd att minska i enlighet med detta, om enheten har larmat på ett verkligt värmestillstånd skall enheten anses som förbrukad och måste bytas ut.

Värmevarnaren fungerar mellan 4,4 and 37,8°C. Vi rekommenderar inte långvarig exponering utanför detta temperaturspann då det kan minska batteriets livslängd och påverka enhetens noggrannheten.

Underhåll

Följ dessa enkla steg för att hålla din värmevarnare i gott skick:

1. Kontrollera att enhetens ljud- och ljusindikator fungerar genom att prova enheten en gång i veckan.
2. Din värmevarnare bör rengöras minst var tredje månad: Ta ner enheten från taket och rengör höjet och ventilerna med en dammsugare försedd med mjuk borste för att avlägsna damm och smuts.
3. Använd aldrig tvättmedel eller andra lösningsmedel för att rengöra värmevarnaren.
4. Måla inte varnaren. Färg kan täta till ventilerna och störa sensorns förmåga att upptäcka värme.
5. Försök aldrig ta isär enheten eller rengöra insidan, om du gör det, upphävs garantin.
6. Om du tar ned värmevarnaren, återplacera den på sin plats så fort som möjligt för att säkerställa kontinuerligt skydd mot brand.

Felsökning

PROBLEM	LÖSNING
Din värmevarnare ljuder inte när du provar den.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att varnaren är ordentligt fastsatt på monteringsfästet (dvs att strömbrytaren är i läge ON).• Se till att du trycker ordentligt på test/paus-knappen.
Falsklarm löser ut intermittent.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera placeringen av värmevarnaren (läs om varnarens placering).• Installera inte för nära någon värmekälla.
Röd lysdiod blinkar rött och larmet ljuder med ett pip i minuten.	Låg batterinivå. Byt ut varnaren omedelbart , då batterierna inte är utbytbara.
Röd lysdiod blinkar och larmet ljuder två pip varje minut.	Sensorn fungerar inte. Rengör din värmevarnare och prova om den fungerar normalt. Annars byt ut enheten omedelbart .

Miljöskydd

Lämna ditt elektronikräp på närmaste återvinningsstation för korrekt återvinning av elektronik. Att återanvända begagnade enheter i fungerande skick är ett hållbart sätt för framtiden. Produkten får inte slängas med i hushållsavfallet!



Tillverkare

X-Sense Innovations Co., Ltd.

Address: B4-503, Kexing Science Park, 15 Keyuan Road, Shenzhen, 518057, CHINA

Email: support@x-sense.com

Importör till EU

X-Sense Europe B.V.

Parellaan 2H

2132WS Hoofddorp

Netherlands

Distributör och Service

Deltronic

Deltronic Security AB

EA Rosengrensgata 4

421 31 Västra Frölunda

Sweden

+46-31-140800

info@deltronic.se

www.deltronic.se

English

Thank you for purchasing this heat alarm. This user manual contains important information about how your X-Sense Link+ Pro heat alarm works. Make sure you read this user manual completely before installing and using the heat alarm. If you install this heat alarm at someone else's place, you must leave this user manual (or a copy of it) with the end user.

Warranty

We provide a 5-year worry-free warranty from the date of purchase. If you have any questions, please contact dealers or distributors in your region. They will get back to you within 1-3 working days.

Introduction

This heat alarm uses an NTC thermistor to monitor temperature changes that may be caused by a fire. The faster the temperature rises, the faster the alarm responds to the fire. This type of sensor is often used in environments where optical fire alarms can normally give false alarms from cooking ooze, water vapor or dust and soot particles, used in places such as laundry rooms, uninsulated attics, garages, in kitchens and boiler rooms. This device is Class A1 certified and activates when the temperature reaches a preset range of 54 to 65°C (129 to 149°F).

This heat alarm supports Link+ Pro, please note the following:

1. You can only connect X-Sense Link+ Pro devices to the base station SBS50. When you connect your devices to the base station, they will interact wirelessly with each other and at the same time you will receive notifications in the APP. In the event of a sharp alarm, all Link+ Pro devices will alarm simultaneously for best protection.

- 2. Link+ and Link+ Pro devices can also be used without the base station SBS50. In that case, you don't get APP support, the devices are only wirelessly linked to each other and if one device sends an alarm, all units will alarm simultaneously.*
- 3. Choosing to connect via the base station SBS50 or via the local wireless group is easy and can be changed at any time, just follow the instructions in this manual.*
- 4. Please note that testing all connected devices simultaneously (fire alarm drill) is not supported by devices connected to the base station SBS50!*

This manual describes both ways of connecting sensors, text starting with a* will handle the way to use the heat detectors with an SBS50 Base Station and the X-Sense Home Security App.

Product Features

Visual and Audible Alerts

During an emergency, the unit will sound an alarm at 85 dB, within 3 meters, and a red LED indicator will flash synchronously. * If combined with the SBS50, the base station itself will alarm and also send an alert simultaneously to your mobile device.

Battery Operated

A long-life lithium battery is sealed inside the alarm and ensures a 7-to-10-year lifetime in surveillance mode (7-year with base station SBS50 and 10-year connected as local wireless group).

Silence Mode

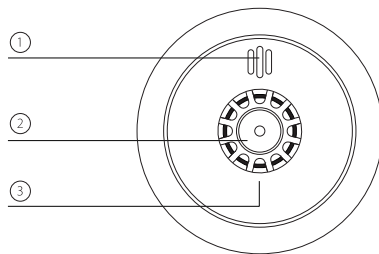
Temporarily silence an unwanted alarm by pressing the test/silence button when there is a heat condition. The LED flashes red every 5 seconds to remind you that the heat alarm has been silenced. Press the test/silence button again to exit the silence mode or wait 9 minutes for the alarm to automatically exit the silence mode. * When using the device with the base station SBS50 you could also hush the device on the SBS50 itself or from within the app.

Low Battery & Malfunction Warning

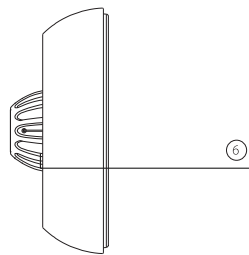
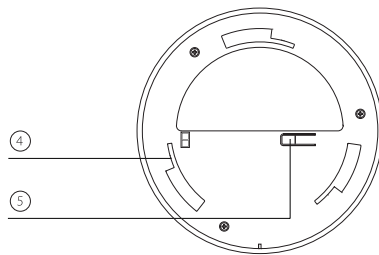
If a low battery condition appears the alarm beeps once and the red LED flash every minute. If there is a malfunction, the alarm beeps twice and the red LED flashes twice every minute.

* These alarm states will also be transferred to the SBS50 and the app for your convenience.

Product Profile



- ① Buzzer
- ② Test/Silence Button
- ③ LED Indicator
- ④ ON/OFF Button
- ⑤ Pairing Button
- ⑥ NTC Thermistor



ON/OFF Button

The ON/OFF button (4) on the back of the alarm is used to turn on/off the heat alarm.

1. The device will automatically power on when being mounted into the mounting bracket.
2. Switch the ON/OFF button to the OFF position manually to turn off the device when dis-mounted from the mounting bracket.

Package Contents

- 1 × Alarm Unit
- 1 × Mounting Bracket
- 2 × Screws
- 2 × Anchor Plugs
- 1 × User Manual

Safety Information

IMPORTANT

1. THIS ALARM IS NOT INTENDED TO ALERT HEARING IMPAIRED INDIVIDUALS. REMEMBER THAT USE OF ALCOHOL OR DRUGS MAY ALSO IMPAIR ONE'S ABILITY TO HEAR THE HEAT ALARM.
2. KEEP IN MIND THAT FIRES IN CHIMNEYS, WALLS, CEILINGS, BEHIND CLOSED DOORS AND ON DIFFERENT FLOORS MAY NOT BE DETECTED BY THIS HEAT DETECTOR.
3. THIS DEVICE DOES NOT DETECT FLAMES, SOOT PARTICLES, CARBON MONOXIDE OR OTHER HAZARDOUS GASES.

WARNING

1. NEVER IGNORE AN ALARM. FAILURE TO RESPOND CAN RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.
2. THE SILENCE FEATURE IS ONLY FOR YOUR CONVENIENCE AND WILL NOT CORRECT A PROBLEM. ALWAYS CHECK YOUR HOME FOR A POTENTIAL PROBLEM AFTER ANY ALARM. FAILURE TO DO SO CAN RESULT IN INJURY OR DEATH.
3. TEST THIS HEAT ALARM ONCE A WEEK. IF THE ALARM EVER FAILS TO TEST CORRECTLY, REPLACE IT IMMEDIATELY! IF THE ALARM DOESN'T WORK PROPERLY, IT WILL NOT ALERT YOU TO A PROBLEM, REMEMBER TO KEEP YOUR SYSTEM IN GOOD SHAPE!

Device Setup

Interconnect XH02-M Without Base Station SBS50

If you don't want to add the heat alarms to a base station, you can connect the heat alarms using RF technology to create a local wireless group. However, you will not be able to receive push notifications on your phone from the **X-Sense Home Security** app without a SBS50 base station.

NOTE: The XH02-M heat alarms can only be connected to the X-Sense Link⁺ Pro and Link⁺ wireless alarms using wireless interconnection, mixing with other systems or units will fail.

How to Set Up and Interconnect Wireless Alarms

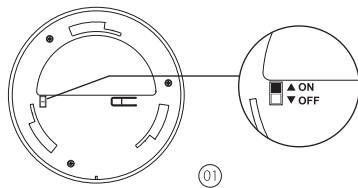
All X-Sense wireless interlinked alarms contain a built-in RF module that enables you to wirelessly connect two or more interlinked alarms and create a local wireless group. When one unit is triggered, all interlinked alarms will sound simultaneously. The X-Sense wireless interconnected family contain of wireless interlinked smoke, heat, and carbon monoxide alarms plus the combination of smoke and carbon monoxide alarms. This XH02-M is not designed to communicate with wireless interlinked alarms from other manufacturers.

The wireless interlinked alarms in one multi-pack have already been interconnected to each other, meaning each multi-pack have their own independent local wireless group. If you have more than one multi-pack, you will need to combine them to the same network. You don't need to disconnect each alarm individually, just choose one multi-pack as your local master and connect all other units of your choice to it.

NOTE: The following instructions "How to Interconnect" are applicable to X-Sense Link+ Pro and Link+ wireless interlinked alarms only, to create a local wireless group without a base station SBS50!

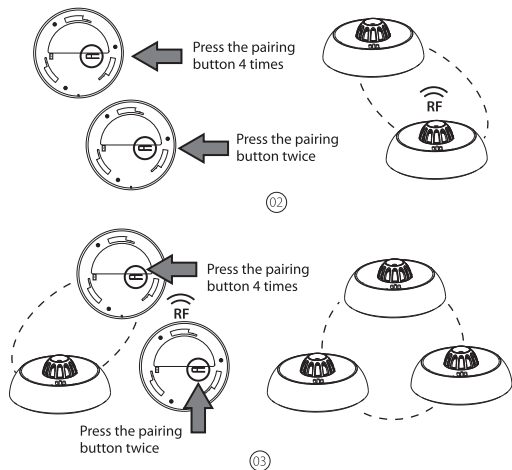
How to Interconnect

NOTE: To turn on the alarm, switch the ON/OFF button to the ON position. To learn how to turn on different models of wireless interlinked alarms, please refer to their specific user manuals for more details.



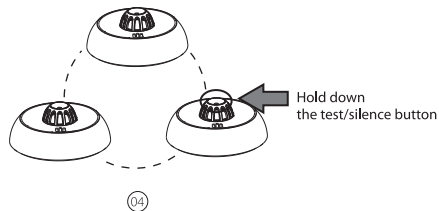
1. Make sure you only work with two units at a time and that they are both turned on to ensure successful connection. (picture 01)
2. Quickly press the pairing button on the back of one of the two units **four times**; the unit will beep once and the LED will flash red slowly, indicating it has entered pairing mode and is waiting for a new unit to be added. Quickly press the pairing button on the other unit **twice**; it will beep once and the LED will flash red rapidly, indicating it is searching for a unit to connect to. (picture 02)
3. After the search is successful a local wireless group is created, both units will beep once and automatically exit the interconnection mode. At this point both units will flash once every minute, indicating they are in normal surveillance mode.
4. If you want to connect a third alarm to this group (picture 03), first activate the new device according to its operating instructions and then quickly press the pairing button on either of the two previously interconnected units **four times**. This unit will beep once and the LED will flash red slowly, indicating it is ready to add a new device to the network. Next, quickly press the pairing button on the new unit **twice**, and the

LED will flash red rapidly as it searches for a unit to connect to. After the third unit successfully joins the local wireless group, both units will beep once and automatically exit the interconnection mode.



5. If you want to connect more units, simply repeat step 4. To ensure that all alarms enter the same interlinked network, make sure you only work with 2 units at a time—one unit enters the pairing mode and the other unit enters the searching mode.

6. Test the alarms according to the steps in the section "Alarm Test" (picture 04)



NOTE

1. The alarm will stay in the search or pairing mode for one minute only with the LED flashing red. After one minute each unit will return to normal surveillance mode, repeat step 2 to connect additional alarms. If you need to abort the operation, press the pairing button once and the LED will stop flashing red and the unit will return to normal surveillance mode. If you were dropped out during pairing process please check the connection between the units, if some units are missing, repeat step 2.
2. Test all wireless alarms to ensure they are interconnected to the same wireless group, before final installation.
3. A maximum of 24 wireless alarms can be interconnected to the same wireless group without the base station SBS50.
4. This model of sensor can only be interconnected with other X-Sense Link+ Pro or Link+ wireless alarms.

How to Disconnect

Quickly press the pairing button four times, the alarm will beep once. Then hold down the pairing button until the device beeps with a long beep to confirm the disconnection. After disconnection, the unit can be reconnected to the same group or added to a new local wireless group if desired.

Heat Alarm Test

Be sure to test your alarms when you turn them on for the first time, or when the group configuration has changed. In addition to the weekly tests you should perform, it is recommended to test the alarm after returning from a long absence/vacation. If your X-Sense alarm is interconnected to other X-Sense wireless alarms, we recommend that every individual alarm is tested separately.

	Test a single alarm	Test all interconnected alarms
Action	Press the test/silence button shortly.	Hold down the test/silence button.
Indication	<ul style="list-style-type: none">• The alarm will beep 3 times every 4 seconds.• The LED will flash red 4 times every 4 seconds.• After testing, the alarm will automatically enter standby mode.	<ul style="list-style-type: none">• The initiating unit will beep continuously with the LED flashing red.• Other interconnected units in the network will receive the signal after 5 seconds, then they will beep continuously with the LED flashing red and green successively. Release the test/silence button and all the units will stop testing.• The testing of the units should be completed within 3 minutes.• After testing, the units will automatically enter standby mode.

NOTE

** Devices connected to the base station SBS50 can only be tested individually. All interconnected devices that are not connected to the base station can be tested by holding down the test/silence button for more than 5 seconds on one of the devices.*

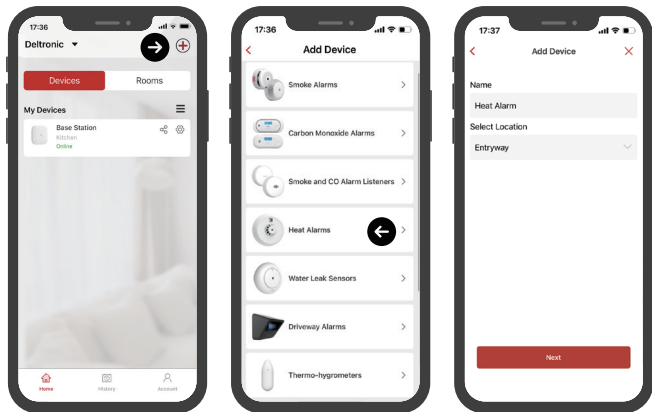
The built-in test function accurately tests the alarm's heat sensing circuit without the need to test with heat or fire. If your alarm fails to emit an audible test signal, refer to the troubleshooting guide at the end of this manual immediately. Never use an open flame or excessive heat to test this device!

*Interconnect XH02-M Heat Alarm with the Base Station SBS50

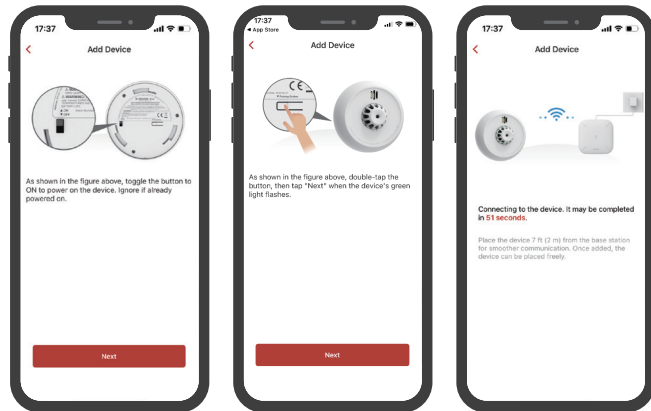
The heat detector XH02-M can be connected to the base station. When the alarm is connected to the base station SBS50, you can receive push notifications, follow alarm progress or stay informed about the status of the devices or to pause an alarm, if necessary, all from your mobile device.

NOTE: Before adding devices to the system, make sure the base station has been successfully added to the app. Follow the instruction enclosed with the base station SBS50.

1. Tap "+" at the upper right corner, select "Heat Alarms" and then change name and location if needed, completed with "Next".

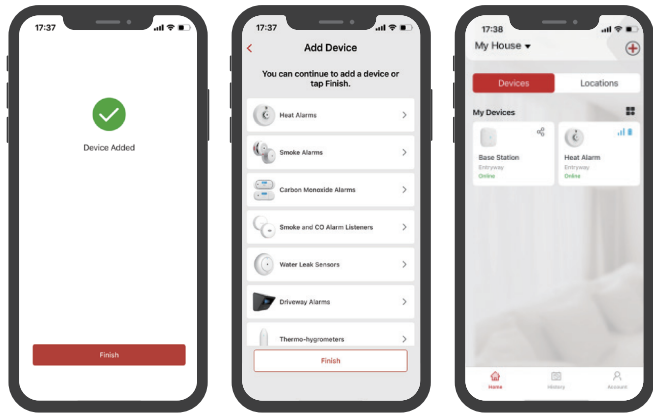


2. Follow the step-by-step instruction how to power on and set the device in pairing mode.

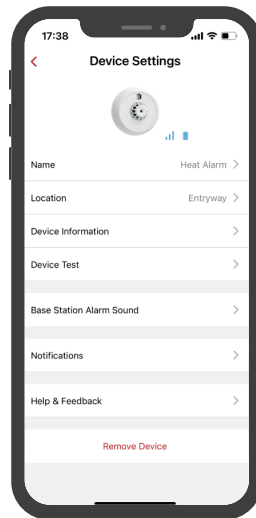


3. Tap "Next" to add the device. You will hear "Ready to add the device." from the base station.
4. After successfully connected, you will hear "Device added" and the "Device added" page will appear. Then you can now find the heat alarm in the device list.
5. If you want to add multiple devices into the system, please repeat the above steps accordingly.

NOTE: If you fail to add the sensor to the network within 60 seconds, the app will automatically exit the learning process. To re-enter the pairing process, you need to repeat the above steps.



Adjusting Device Setting



Name & Location

Here you may adjust/select device name and room location.

Device Information

Information about the device.

Device Test

Please see next page.

Base Station Alarm Sound

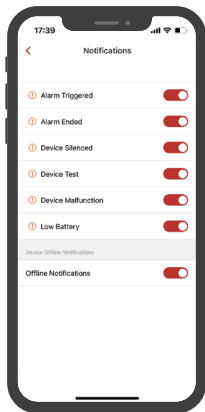
You can select the type of alarm signal and volume for the base station when the heat alarm is activated by a rising temperature.

Notifications

Choose which notifications you want to follow from your mobile device, see next page.

Help & Feedback

Trouble shooting and user manuals.



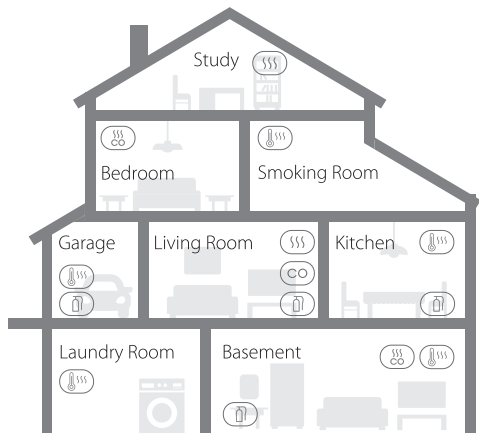
Location and Placement

The installation of heat alarms is part of a fire alarm system and is used in conjunction with smoke alarms but not as a substitute for the functions of smoke alarms. Heat alarms are suitable for installation in the following locations:

1. Where possible smokeless fire may occur.
2. Where a lot of dust and dirt are accumulated that could create false alarms in a smoke sensor.
3. In places where smoke or vapor is trapped under normal conditions, such as rooms for smoking.
4. In kitchens, boiler rooms, generator rooms, drying rooms, and other places where smoke sensors could not be used.
5. Other places where normal smoke sensors are not suitable, but an alarm is needed when excessive heat is present.

REMEMBER: No person shall sleep in these areas!

NOTE: This product is suitable for indoor use only with placement in kitchens, attics, drying rooms, laundry rooms, smoking rooms and where standard smoke alarms cannot normally be installed due to free particles.



- Smoke Alarms
- Smoke & Carbon Monoxide Alarms
- Carbon Monoxide Alarms
- Fire Extinguishers
- Heat Alarms

Location in Your Home

To effectively protect against fire hazards, we recommend installing several and different types of sensors in your home as shown in the previous picture of the house:

1. At least one sensor on every level of your home, including attics and basement areas.
2. Inside every bedroom or adjacent hallway to every sleeping area. If a room or hallway is longer than 40 feet (12 m), install a device at each end of the hallway.
3. In every room containing a fuel-burning appliance.
4. Additionally, in rooms, hallways, and storage areas where the temperature is usually between 4.4-37.8°C (40-100°F)

IMPORTANT:

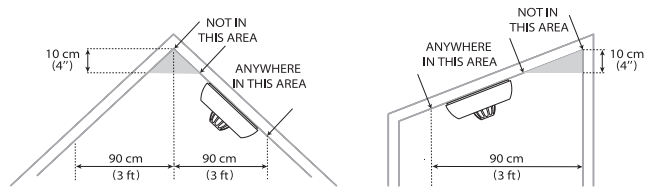
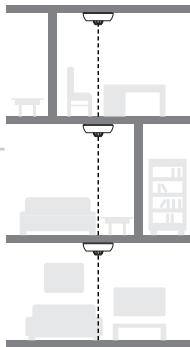
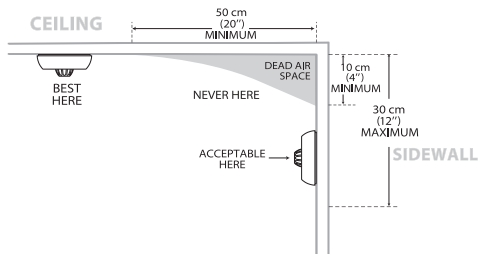
The intended primary use of these heat alarms is in single-family homes. For use in other applications the manufacturer's advice should be sought.

Placement on a Wall or Ceiling

When heat detectors are installed in a room, the most effective mounting location for the heat detector is in the ceiling and in the middle of the room. The detector should be mounted at a distance less than 5.3 m (17.4 ft) to any room where a fire could start and to the next smoke or heat detector.

1. Prioritize the installation of heat detectors in the kitchen and boiler room and make sure you hear the alarm from all sleeping areas.
2. If you have many rooms, combine with smoke alarms. Always install heat detectors in rooms where non-smoking fires can occur.
3. Heat and smoke spread horizontally after rising to the ceiling, so install the alarm in the middle of the ceiling where possible. Make sure the alarm is installed at the minimum distance from corners and walls.
4. If an alarm cannot be installed in the center of a ceiling, install no closer than 50cm (20 inches) from a corner or wall.

- If an alarm is installed on a wall, a distance of 10-30 cm (4-12 inches) should be maintained below the ceiling.
- If the length of a room or hallway is longer than 9 meters, multiple alarms should be installed in the same room.
- When the ceiling is angled, the alarm must be installed within 90 cm (3 ft) of the highest ceiling point (measured horizontally).



NOTE: If you install the alarm on a sloped ceiling, place it at least 10 cm (4 inches) from the peak to avoid dead air. Keep the device at least 1.5 m (5 feet) from potential heat sources such as stoves, furnaces, water heaters, and space heaters.

Locations to Avoid

Improper location can have a negative impact on device performance and may cause false alarms. To promote accurate detection and full protection of your home, do not install this heat alarm:

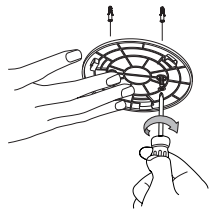
- In areas where temperatures may be below 4.4°C (40°F) or above 37.8°C (100°F).
- In front of forced air ducts for heating and air conditioning systems, near ceiling fans, or other high airflow areas.
- Near fluorescent lighting, the heat generated by fluorescent lighting may cause a false alarm.
- In bedrooms or rooms with porous materials, use only smoke alarms here!

Installation

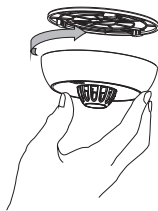
NOTE:

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

1. Use the mounting plate to mark the screw holes in the ceiling or on the wall (01).
2. Keep in mind that power lines or water pipes may be hidden in walls and ceilings, taking the utmost care when drilling. Drill holes in the two markings with a drill of a suitable size. Insert the plastic plugs and fasten the mounting plate with the supplied screws. For clean wood, use only the screws no need for drilling!
3. Place the smoke alarm on the mounting plate and turn clockwise to lock the unit into position (02).
4. Test the heat alarm according to the steps in the section above (03).
5. If the surface is flat and clean from grease, you may use double adhesive tape pads. Clean the surface, attach the double adhesive tape pad onto the ceiling bracket, remove the protection foil and attach the ceiling bracket to the dry clean spot in the ceiling, by putting a stable force on to the bracket for about 10-20 seconds. For best result attach the heat alarm the next day when the glue has cured.



01



02



03

LED Indicator and Sound

Status	LED Indicator	Sound	Action	
Standby Mode	The LED flashes red once every minute.	None	None	
Alarm Mode	Unit detects heat and initiates an alarm.	3 beeps every 4 seconds.	The alarm detects heat from high temperatures, this could mean there's a fire indoors.	
	Interconnected unit responding to heat or smoke alarm.	<ul style="list-style-type: none"> • XS01-M: Red LED flashes 3 times every 4 seconds. • Devices with a 2 or 3-color LED indicator: The LED flashes red and green 3 times alternating every 4 seconds. 	3 beeps every 4 seconds.	Dangerous heat or smoke is detected by the initiating unit in the network. Please find the initiating unit and act.
	Interconnected unit responding to CO.	<ul style="list-style-type: none"> • XS01-M: Red LED flashes 4 times every 6 seconds. • Devices with a 2 or 3-color LED indicator: The LED flashes red 4 times, 	4 beeps repeating every 6 seconds.	Dangerous CO concentration is detected by the initiating unit and has reached the alarm status.

		then the LED flashes green once every 6 seconds.		Please find the initiating unit and act.
	Heat unit leaves the alarm mode.	The LED flashes red every second for 5 seconds.	None	Alarm cancellation: When the heat concentration level drops below the alarm threshold, the alarm signal will stop. Unit return to surveillance mode.
Test Mode	Test a single unit.	The LED flashes red 3 times every 4 seconds.	3 beeps every 4 seconds.	<ul style="list-style-type: none"> • Press the test/silence button shortly on the device. • Tap the Device Test button in the app (*for devices connected to the base station SBS50).
	Test all interconnected units. Do not apply when using SBS50!	<p>The LED flashes red 3 times every 4 seconds.</p> <ul style="list-style-type: none"> • XS01-M: Red LED flashes 3 times every 4 seconds. • Devices with a 2 or 3-color LED indicator: The LED flashes red and green sequentially. 	Continuous beeping until you release the test/silence button.	<p>Initiating unit.</p> <p>Hold down the test/silence button on any unit in the network.</p> <p>Other interconnected alarms in the network.</p>

Silence Mode	The LED flashes red once every 5 seconds.	None	After 9 minutes, the unit will exit silence mode.
Low Battery	The LED flashes red once every minute.	1 beep every minute.	Replace the battery immediately.
Malfunction	The LED flashes red twice every minute.	2 beeps every minute.	Please clean your alarm and see if it is working normally. If not, replace the device immediately.

Alarm Mode

*For devices connected to the base station SBS50:

- When an alarm is triggered, an in-app message will appear, and a push notification will be sent to your mobile device telling you about an alarm condition.
- When one alarm is triggered, all devices connected to the system and the base station will sound an alarm simultaneously.
- The alarm state on the base station will automatically mute after 10 minutes. All other devices in the interconnected system will continue to send an alarm if the sensors are activated.
- In the case that the base station powers off and/or is disconnected from the network, all devices are still interconnected, so when one alarm is triggered, all Link+ Pro units will alarm together.
- The volume level of the base station is adjustable. The alarms and the base station can be remotely muted through the app. A push notification will be sent to your phone when the triggered sensor drops below the alarm threshold.

This Section Complies Both to Local Wireless Groups and Units Connected to the SBS50 base station:

X-Sense wirelessly connected sensors forward all alarms to their group mates, but depending on which type of detecting sensor it is, the receiving devices emit different type of alarm signals:

1. If the initiating device is a smoke or heat detector:

When a smoke alarm triggers the wireless groups or the system, the smoke alarm itself will beep 3 times along with the LED flashing red 3 times, repeating every 4 seconds.

If it is a heat detector that triggers the wireless groups or the system, the heat detector itself will beep 3 times along with the LED flashing red 4 times, repeating every 4 seconds. When the smoke or heat concentration falls below the alarm threshold, the alarm will automatically stop.

The connected devices give the following signals:

Smoke alarm: 3 beeps with red LED every 4 seconds

Heat alarm: 3 beeps with red/green LED every 4 seconds

CO-detector: 3 beeps with red/green LED every 4 seconds

2. If the initiating device is a CO alarm:

When a CO detector triggers the wireless groups or the system, the CO detector itself will beep 4 times and the LED will flash red 4 times, repeating every 6 seconds. When the CO concentration falls below the alarm threshold, the alarm will automatically stop.

The connected devices give the following signals:

Smoke alarm: 4 beeps with red LED every 6 seconds

Heat alarm: 4 beeps with 4 red+1 green LEDs every 6 seconds

CO-detector: 4 beeps with 4 red+1 green LEDs every 6 seconds

NOTE!

If the smoke, heat, and CO alarm in the wireless groups or the system all are triggered at the same time, the alarm signal of the smoke alarm will take priority, followed by the heat alarm and finally the CO alarm.

This alarm (Link+ Pro) has a built-in relay function that extends the wireless interconnected network range.

Silence Mode

You can silence the device by pressing the test/silence button on the device or tapping the silence button in the app. If you press the silence button during an alarm state, the unit will stay in silence mode for 9 minutes. During the silence mode, the LED will flash red once every 5 seconds. The alarm will enter the normal surveillance mode after 9 minutes.

NOTES!

You can silence interconnected units by pressing the test/silence button on one of the units. If one device is still alarming, it is the initiating device (the device that detected danger); to silence all interconnected units, you must also press the test/silence button on the initiating device.

The initiating unit cannot be triggered again during the 9-minute of silence mode state. However, all other interconnected units can be triggered again if they detect danger during the silence mode.

Technical Specifications

Power Supply	7-year sealed lithium battery (non-replaceable) operating with SBS50 10-year sealed lithium battery (non-replaceable) in a local wireless group.
Sensor Type	NTC thermistor
Heat Sensitivity	54–65°C (129–149°F)
Safety Standard	BS 5446-2:2003
Operating Temperature	4.4–37.8°C (40–100°F)
Operating Relative Humidity	≤ 85% RH (non-condensing)
Alarm Loudness	≥ 85 dB at 3m (10 ft) @ 3.2 ± 0.3 kHz pulsing alarm
Silence Duration	About 9 minutes
Operating Frequency	868 MHz
Maximum number of connected devices without base station SBS50	24 wireless units (only compatible with X-Sense Link+ Pro and Link+ wireless alarms)
Maximum number of connected devices with base station SBS50	50 wireless units (only compatible with X-Sense Link+ Pro and Link+ wireless alarms)
Transmission Range	Over 1640 ft (500 m) in open air

NOTES:

Battery life is calculated in standby mode with weekly testing. If its operation mode changes to an alarming condition, the battery life will be decreased accordingly, if the unit have been alarming to a real heat condition, the unit will be deemed as worn out and needs to be replaced.

The heat alarm works between 4.4 and 37.8°C. We do not recommend prolonged exposure outside this temperature range as it may reduce battery life and affect device accuracy.

Maintenance

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

1. Verify the unit's alarm sound and indicator by testing the unit once a week.
2. As a minimum your heat 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. Do not paint the unit. Paint could seal the vents and interfere with the sensor's ability to detect heat.
5. Never attempt to disassemble the unit or clean inside. Doing so will void your warranty.
6. When removed, place the heat alarm back in its proper location as soon as possible, to assure continuous protection against heat.

Troubleshooting

PROBLEM	SOLUTION
Your heat alarm does not sound during testing.	<ul style="list-style-type: none">• Please check whether the alarm is properly attached to the mounting bracket. (i.e., the power switch is in ON position)• Make sure you push the test/silence button firmly.
False alarms triggered intermittently.	<ul style="list-style-type: none">• Check the location of your heat alarm (see "Installation Positioning").• Do not install too close to a heat source.
LED flashes red and the alarm sounds 1 beep every minute.	The battery is low. Replace the device immediately , as the battery is sealed inside the device and can't be replaced.
LED flashes red and the alarm sounds 2 beeps every minute.	The alarm is malfunctioning. Please clean your heat alarm and see if it is working normally. If not, replace the device immediately .

Environmental Protection

Simply leave your e-waste at the nearest recycling station to carry out recycling correctly. Reusing used units in working order is another great way to recycle for the future. The product must not be thrown away in household waste!



Manufacturer

X-Sense Innovations Co., Ltd.

Address: B4-503, Kexing Science Park, 15 Keyuan Road, Shenzhen, 518057, CHINA

Email: support@x-sense.com

Importer

X-Sense Europe B.V.

Parellaan 2H

2132WS Hoofddorp

Netherlands

Distributor and Service

Deltronic

Deltronic Security AB

EA Rosengrensgata 4

421 31 Västra Frölunda

Sweden

+46-31-140800

info@deltronic.se

www.deltronic.se