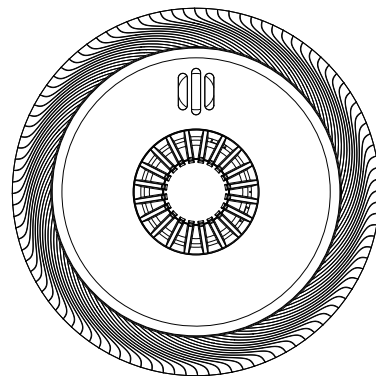




X-Sense Innovations Co., Ltd.
Importör
X-Sense Europe B.V.
Parellaan 2H
2132WS Hoofddorp
Netherlands
www.xsensepro.nl

X-SENSE® Pro



Svensk användarmanual **Trådlöst sammankopplad Värmevarnare**

XH01-W



F.1.05.XH0206 V1.0

Contents

Svenska	01-23
English	24-45

Svenska

Tack för att du köpt denna värmevarnare. Användarmanualen innehåller viktig information om installation och drift. Vänligen läs denna före installation eller användning och spara den för framtiden som referens.

Introduktion

Denna värmevarnare använder en NTC-termistor för att övervaka temperaturförändringar som kan orsakas av en brand. Ju snabbare temperaturen stiger, desto snabbare reagerar värmevarnaren på branden. Enheten används ofta i miljöer där det finns risk för falsklarm från rökvarnare: matlagning, vattenånga, sotpartiklar från värmeanläggningar eller damm, så enheten kan installeras på platser som vindar, garage och i kök. Denna enhet är klass A1-certifierad och aktiveras när temperaturen når ett förinställt område på 54-65°C (129-149°F).

Denna värmevarnare kan kopplas samman med sensorer från X-Sense serien -W som inkluderar rökvarnare, kolmonoxidlarm och kombinationslarm, vilka tillsammans skapar ett trådlöst nätverk för att skydda ditt hem.

Produktfunktioner

Visuella och hörbara varningar

Enheten larmar med 85 dB inom ett avstånd av 3 meter (10 fot), och lysdioden blinkar rött synkront med larmentonen, lysdioden kan även blinka i en kombination av rött och grönt.

Batteridrivnen

Ett litiumbatteri med lång livslängd är förseglat inuti enheten och säkerställer en 10-årig livslängd i standby-läge.

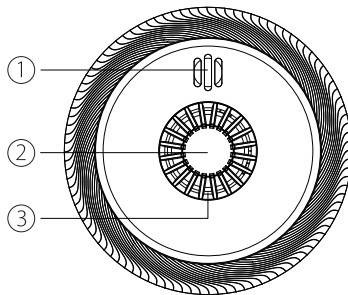
Pausläge

Tysta tillfälligt ett oönskat larm genom att trycka på test/paus-knappen. Lysdioden blinkar rött var 5:e sekund för att påminna dig om att värmevarnaren har tystats. Tryck på test/pausknappen igen för att lämna pausläget eller vänta 9 minuter på att enheten automatiskt lämnar pausläget.

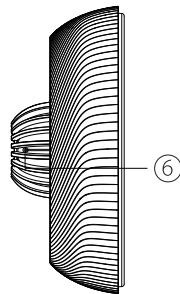
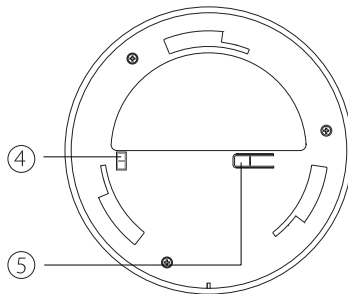
Varning för lågt batteri och felfunktion

Denna värmevarnare varnar både med ljud och ljus när batterinivån är låg eller om det finns något fel på enheten. Varnaren piper en gång och den röda lysdioden blinkar till varje minut när batteriet är lågt. Varnaren piper två gånger och den röda lysdioden blinkar två gånger varje minut när varnaren inte fungerar som det skall.

Produktprofil



- ① Summer
- ② Test/pausknapp
- ③ LED-indikator
- ④ På/AV -knapp
- ⑤ Parningsknapp Radio
- ⑥ NTC-termistor



PÅ/AV -knapp

Knappen (4) på baksidan av varnaren används för att slå på eller av enheten.

1. Enheten slås på automatiskt när den monteras i takfästet!
2. Ställ knappen, i läge AV (OFF) när enheten inte är längre är monterad på takfästet.

Paket innehåll

- 1 x värmevarnare
- 1 x takfäste
- 2 x skruvar
- 2 x plastpluggar
- 1 x användarmanual

Säkerhetsinformation

⚠ Viktigt

1. Denna värmevarnare är inte gjord för att varna personer med nedsatt eller förlorad hörsel. Kom även 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. Om ni haft ett larm, kontrollera noggrant så det inte finns saker som pyr eller på liknande sett kan skapa en brand vid ett senare tillfälle. Detta kan resultera i allvarliga skador eller i värsta fall död.
3. Prova värmevarnaren en gång i veckan. Om enheten inte fungerar korrekt, byt ut enheten omedelbart! Om enheten fallerar, varnar den inte om olyckan skulle vara framme.

Hur man ställer in och kopplar ihop trådlösa varnare

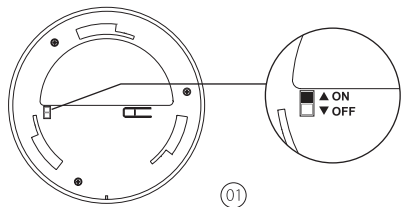
Alla X-Sense trådlöst sammanlänkade varnare innehåller en inbyggd RF-modul som gör att du trådlöst kan ansluta 2 eller fler sammanlänkade varnare och skapa ett sammanlänkat nätverk. När en enhet löser ut kommer alla sammankopplade varnare att ljuda. X-Sense-serien innehåller trådlösa sammanlänkade rökvarnare, värmevarnare, kolmonoxidvarnare och kombinerade rök- och kolmonoxidvarnare. Denna modell är designad för att vara trådlöst sammankopplad med andra X-Sense-varnare, men är inte designad för att kommunicera med trådlösa sammanlänkade varnare från andra tillverkare.

Trådlösa enheter som levereras i flerpack har redan sammankopplats vid produktion, vilket innebär att enheterna i varje flerpack har sitt eget sammanlänkade nätverk. Om du vill kombinera flera olika flerpack måste du ansluta alla till samma nätverk enligt instruktionerna nedan. Använd ett av flerpacken att utgå ifrån och anslut de andra till dessa.

OBS: Följande instruktioner angående trådlös sammankoppling är endast tillämpliga på X-Sense trådlösa varnare.

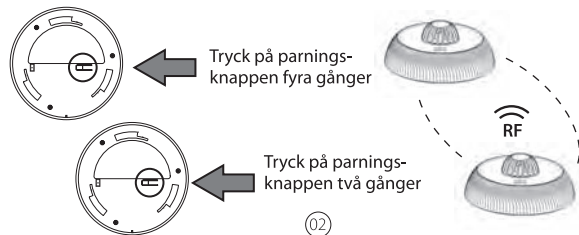
Hur man sammankopplar

OBS: För att slå på enheten (bild 01), ställ knappen (4), till läget PÅ (ON) eller montera enheten i sitt takfäste så startar den automatiskt. För att lära dig hur du aktiverar olika modeller av trådlöst sammanlänkade varnare, se deras specifika användarmanualer för mer information.



1. **Arbeta alltid med två enheter åt gången**, en från gruppen som redan är parat (master) och den nya du vill lägga till. Om du arbetar med två helt nya oparade enheter, följ bara samma procedur, vilken som, fungerar då som master. Om du kopplar ihop en grupp om tre med en grupp om två, ta bara en enhet från trepacken och använd som master och lägg sedan till en enhet från tvåpacken, upprepa proceduren två gånger.
2. Tryck snabbt på parningsknappen på en masterenhet fyra gånger (bild 02); enheten piper en gång och den röda lysdioden blinkar långsamt, vilket indikerar att den har gått in i sammankopplingsläge och väntar på att en ny enhet ska läggas till. Tryck snabbt på parningsknappen på den nya enheten två gånger; den piper en gång och den röda lysdioden blinkar snabbt, vilket indikerar att den söker efter en enhet att ansluta till.

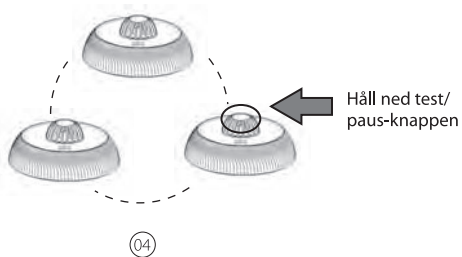
3. Efter att sammankopplingen har lyckats och den sammankopplade gruppen har skapats/utökats, kommer båda enheterna att pipa en gång och automatiskt lämna sammankopplingsläget. Nu återgår dessa enheter till normalt standby-läge med en kort LED-indikering varje minut.
4. Om du vill lägga till ytterligare enheter till gruppen, tryck snabbt på parningsknappen på en av masterenheterna igen, fyra gånger (bild 03). Enheten piper en gång och den röda lysdioden blinkar långsamt, vilket indikerar att den är redo att lägga till en ny enhet i nätverket. Tryck sedan snabbt på parningsknappen på en ny enheten två gånger, 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 sammankopplingsläget.
5. Om du vill ansluta fler enheter, upprepa steg 4. Upp till 24 varnare kan kopplas samman på detta sätt, alla av samma typ, X-Sense X_01-W_.
6. Efter att ha slutfört sammankopplingsläget, prova sensorerna enligt avsnittet "Prova värmevarnare" (bild 04). För att prova alla enheter i gruppen, håll in test/pausknappen > 5 sekunder!





Tryck på parningsknappen två gånger

03



NOTERA!

1. Enheten är i sök eller parningsläge i 60 sekunder med lysdioden blinkande rött. Efter 60 sekunder måste du upprepa steg 2 för att ansluta nya enheter. Om du vill avbryta, tryck på parningsknappen ytterligare en gång medan varnaren är i sök/parningsläge, så slutar lysdioden att blinka rött och varnaren lämnar parningsläge för att återgå till normalt bevakningsläge.
2. Prova alla trådlösa varnare för att säkerställa att de är sammankopplade före fast installation på plats.
3. Maximalt 24 trådlösa varnare kan kopplas samman på samma nätverk.
4. Modellen kan endast kopplas samman med andra X-Sense trådlösa sammanlänkade varnare i serien __01-W_.

Hur man kopplar ur enheter

Tryck snabbt på parningsknappen 4 gånger; varnaren piper en gång. Håll sedan ned parningsknappen tills enheten piper en gång till för att koppla ur enheten från gruppen. Efter frånkoppling kan den återanslutas till samma nätverk eller läggas till i ett nytt nätverk.

OBS: X-Sense trådlöst sammanlänkade varnare i ett flerpäck har redan kopplats samman till en grupp. För att skapa en helt ny gruppmed dessa varnare måste du först koppla bort varje varnare i denna multipack, för att undvika att någon är kvar i det gamla nätverket.

Olika larmläge

X-Sense trådlösa sammankopplade sensorer skickar vidare larmet till sina gruppkompisar och beroende på vilken typ av sensor som larmar så avger de mottagande enheterna olika signaler:

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

När en rökvarnare löser ut det sammankopplade nätverket, kommer rökvarnaren själv att pipa 3 gånger tillsammans med lysdioden som blinkar rött 3 gånger, återkommande var 4:e sekund.

Om det är en värmevarnare som löser ut det sammankopplade nätverket så kommer värmevarnaren själv att pipa 3 gånger tillsammans med lysdioden som blinkar rött 4 gånger, återkommande var 4:e sekund. När rök- eller värmekoncentrationen sjunker under larmtröskeln kommer larmet automatiskt att upphöra.

De sammankopplade enheternas ger följande signaler:

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

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

CO-Varnare: 3 pip med röd/grön LED var 4:e sekund

2. Om den initierande enheten är en CO varnare:

När en CO-varnare löser ut det sammankopplade nätverket, kommer CO-varnaren själv att pipa 4 gånger och lysdioden blinkar rött 4 gånger, återkommande var 6:e sekund. När CO-koncentrationen sjunker under larmtröskeln kommer larmet automatiskt att upphöra.

De sammankopplade enheternas ger följande signaler:

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

Värmevarnare: 4 pip med 4 röd+1 grön LED var 6:e sekund

CO-Varnare: 4 pip med 4 röd+1 grön LED var 6:e sekund

NOTERA!

När en enhet löser ut kommer andra sammankopplade enheter i gruppen att larma. Om rökvarnaren, värmevarnaren och CO-varnaren alla löser ut samtidigt, kommer rökvarnarens larmsignal att ha prioritet, följt av värmevarnaren och sist CO-varnaren.

Prova värmevarnare

Se till att prova dina varnare när du slår på dem för första gången eller när sammankopplingen har ändrats. Utöver de veckotester du bör utföra, rekommenderas även att ni provar varnaren efter att ni kommit tillbaka från en lång resa eller semester. Om din X-Sense-varnare är sammankopplad med andra trådlösa X-Sense enheter, rekommenderar vi att varje varnare provas enskilt under veckotestet.

	Prova enstaka enheter	Prova alla sammankopplade
Aktivitet	Tryck till test/paus-knappen kort.	Håll in test/paus-knappen tills enheterna reagerar mer än 5 sekunder.
Resultat	<ul style="list-style-type: none">• Varnaren piper 3 gånger var 4:e sekund.• Lysdioden blinkar rött 4 gånger var 4:e sekund.• Efter provning återgår varnaren automatiskt in i bevakningsläge.	<ul style="list-style-type: none">• Den initierande enheten piper kontinuerligt med lysdioden blinkande rött.• Andra sammankopplade enheter i nätverket kommer att ta emot signalen efter 5 sekunder, sedan piper de kontinuerligt med lysdioden blinkande. Släpp test/paus-knappen och alla enheter tystnar.• Provning av enheterna bör slutföras inom 3 minuter.• Efter provning återgår varnarna automatiskt i bevakningsläge.

OBS: Testfunktionen provar noggrant varnarens värmeavkännande krets, utan att ni behöver prova med eld eller annan värmekälla. Om din varnare inte avger en hörbar testsignal, se felsökningsguiden i slutet av denna användarmanual omedelbart. Använd aldrig öppen låga för att testa denna enhet.

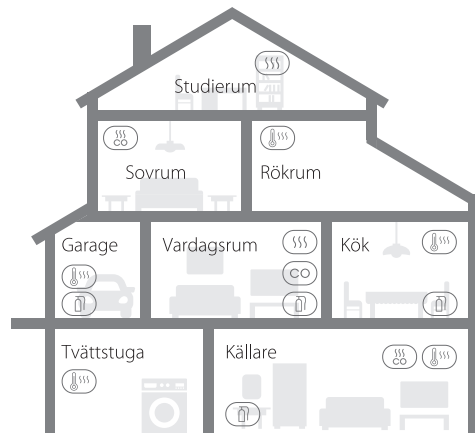
Plats och placering

Installation av värmevarnare är bara en del av ett brandlarmsystem och skall används tillsammans med rökvarnare, den ersätter inte en rökvarnarens funktioner.

Värmevarnare är lämpliga för installation på följande platser:

- Där rökfri brand kan uppstå;
- Där mycket damm och smuts samlas;
- Platser där rök eller ånga är instängd under normala förhållanden, såsom rökrum, kök, pannrum, torkrum och andra platser där rökvarnare inte bör installeras på grund av falsklarm;
- Andra platser där ingen vistas och inte lämpar sig för installation av rökvarnare, men där larm behövs när en brand uppstår.

OBS: Denna produkt är lämplig för inomhusbruk som i kök, vindar, torkrum, tvättstugor, rökrum och där rökvarnare inte kan installeras.



Var i ditt hem

För att effektivt skydda mot brandrisker rekommenderar vi att du installerar ett komplett brandskyddssystem enligt föreslagen bild ovan:

- På alla plan i ditt hem, inklusive vindar och källare
- I varje sovrum eller intilliggande hall och/eller nära varje sovplats. Om ett rum eller en hall är längre än 12 m (40 fot), installeras två eller fler enheter utmed korridoren.
- I varje rum som innehåller en bränsleaddad apparat
- I alla rum, korridorer och förvaringsutrymmen där temperaturen vanligtvis är mellan 4-38°C (40-100°F)

VIKTIGT:

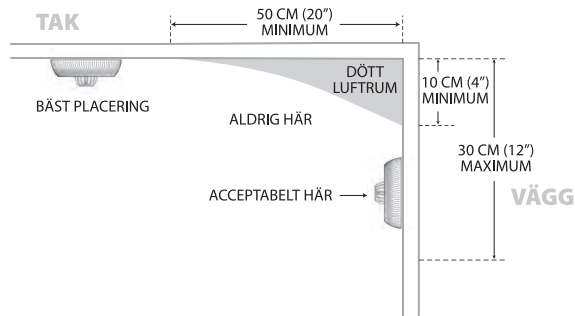
Den primära användningen av dessa värmevarnare är i småhus och liknande. För användning i andra applikationer bör ni inhämta tillverkarens råd.

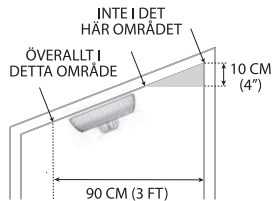
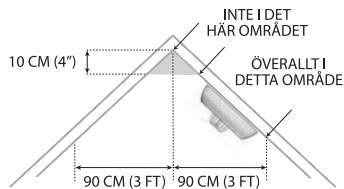
Placering på vägg eller tak

När värmevarnare installeras i ett rum är den mest effektiva monteringsplatsen för värmevarnaren i taket samt i mitten av rummet. Varnaren bör monteras på ett avstånd som är mindre än 5,3 m (17,4 fot) till alla rum där en brand kan starta och nästa värmevarnare.

1. Prioritera installation av värmevarnare i kök och pannrum, och se till att du hör larmet från alla sovplatser. Om du har många rum, kombinera med rökvarnare. Installera alltid värmevarnare i rum där rökfri brand kan uppstå.
2. Värme och rök sprids horisontellt efter att ha stigit upp i taket, så installera varnaren mitt i taket där det är möjligt. Se till att varnaren är installerat på minsta avstånd från hörnen och väggar.

3. Om ett larm inte kan installeras i mitten av ett tak, installera ej närmare än 50 cm (20 tum) från rummets hörn eller vägg.
4. Om ett larm installeras på en vägg, bör ett avstånd på 10-30 cm (4-12 tum) hållas under taket.
5. Om längden på ett rum eller en hall är längre än 9 meter, bör flera larm installeras i samma rum.
6. När väggen eller taket är vinklat måste varnaren installeras inom 90 cm (3 fot) från den högsta väggen eller takpunkten (mätt horisontellt) i rummet.





OBS: Om du installerar varnaren i ett sluttande tak, placera den minst 10 cm från toppen. Håll enheten minst 1.5 m (5 fot) från potentiella värmekällor som spisar, ugnar, varmvattenberedare och rumsvärmare.

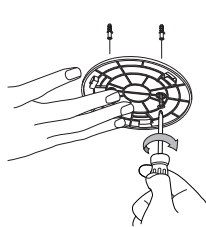
Platser att undvika

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

- I områden där temperaturen kan vara under $-28,9^{\circ}\text{C}$ (20°F) eller över $37,8^{\circ}\text{C}$ (100°F).
- Framför forcerade luftkanaler för värme- och luftkonditioneringssystem, nära takfläktar eller andra områden med högt luftflöde.
- Nära lysrör – värmen som genereras av lysrör kan orsaka ett falskt larm.
- I sovrum eller rum med porösa material, här skall rökvarnare uteslutande användas.

Installation

1. Använd monteringsfästet för att markera skruvhålen i taket eller på väggen (01).
2. Borra hål vid de två märkena med en borrar av lämplig storlek. Sätt i plastpluggarna och skruva fast monteringsfästet med de medföljande skruvarna. Om det är trätak eller liknande behövs varken borrar eller plugg då räcker det med skruvarna.
3. Fäst varnaren på monteringsfästet och vrid medurs (02) för att låsa fast varnaren på plats.
4. Glöm inte att prova varnaren (03).



01



02



03

LED-indikator och ljudlarm

Status		LED Indikator	Ljud	Åtgärd
Standby läge		Lysdioden blinkar rött en gång varje minut.	Inget.	
Larmläge	Enhet som känner av värme och initierar ett larm.	Lysdioden blinkar rött 4 gånger var 4:e sekund.	3 pip var 4:e sekund.	Varnaren har upptäckt värme, det kan betyda att det brinner inomhus.
	Alla andra sammankopplade enheter i nätverket.	Lysdioden blinkar rött och grönt 3 gånger i följd var 4:e sekund.	3 pip var 4:e sekund.	Farlig rökkoncentration har detekterats av den initierande enheten i nätverket. Hitta den initierande enheten och vidta åtgärder.
		Lysdioden blinkar rött 4 gånger, sedan blinkar lysdioden grönt en gång var 6:e sekund.	4 snabba pip som upprepas var 6:e sekund.	Farlig CO-koncentration har detekterats av den initierande enheten och har nått larmstatus. Hitta den initierande enheten och vidta åtgärder.

		Lysdioden blinkar grönt en gång i sekunden i 5 sekunder.	Inget.	Larm upphör: När temperaturen sjunker under larmtröskeln avstannar larmsignalen. Sedan går varnaren tillbaka till standby läge.
Test Mode	Prova en enda enhet.	Lysdioden blinkar rött 4 gånger var 4:e sekund.	3 pip var 4:e sekund.	Tryck på test/ tystnadsknappen.
	Prova alla sammankopplade enheter.	Lysdioden blinkar snabbt rött.	Kontinuerlig ljudsignal tills du släpper test/paus knappen.	Initierande enhet. Håll ned test/paus knappen på en enhet i nätverket.
Lysdioden blinkar rött och grönt växelvis.		Andra sammankopplade larm i nätverket.		
Pausläge		Lysdioden blinkar rött var 5:e sekund	Inget.	Efter 9 minuter kommer enheten att lämna pausläget.
Lågt batteri		Lysdioden blinkar rött en gång varje minut	1 pip per minut.	Byt ut enheten omedelbart.
Felfunktion		Lysdioden blinkar rött två gånger per minut.	2 pip per minut.	Byt ut enheten omedelbart.

Teknisk specifikation

Strömförsörjning	10 år förseglat litiumbatteri (ej utbytbart)
Sensortyp	NTC termistor
Värmekänslighet	54–65°C (129–149°F)
Säkerhetsstandard	BS 5446-2:2003
Driftstemperatur	4–38°C (40–100°F)
Relativ luftfuktighet i drift	≤ 85% RH (icke-kondenserande)
Larmljudstyrka	≥ 85 dB vid 3 m (10 fot) @ 3,2 ± 0,3 kHz pulserande signal
Paus tid	Cirka 9 minuter
Radiofrekvens	868 MHz
Maximalt antal sammankopplade enheter	24 trådlösa enheter (endast kompatibel med X-Sense trådlösa larm)
Överföringsräckvidd	Över 250 m (820 fot) utomhus

ANMÄRKNING

- Batteriets livslängd beräknas på de aktuella värdena i standby-läge med veckovisa tester. Om dess driftläge ändras till ett alarmerande tillstånd, kommer batteriets livslängd att minska i enlighet med detta.**
- Värmevarnaren fungerar mellan 4-38°C (40- 100°F). Långvarig exponering för temperaturer utanför detta område kan minska batteriets livslängd och påverka noggrannheten. Vi rekommenderar inte att använda enheten utanför detta intervall.**

Underhåll

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

- Kontrollera att enhetens larmljud och indikator fungerar korrekt genom att prova enheten en gång i veckan.
- Som ett minimum bör din värmevarnare rengöras en gång var tredje månad: Ta bort enheten från taket och rengör varnaren och ventilerna med din dammsugare, försedd med den mjuka borsten för att ta bort damm och smuts.
- Använd aldrig rengöringsmedel eller andra lösningsmedel för att rengöra enheten.
- Undvik att spraya luft fräschare, hårspray eller andra aerosoler nära varnaren.
- Måla inte enheten. Färg kan täta ventilerna och störa sensorns förmåga att upptäcka värme.
- Försök aldrig att ta isär enheten eller rengöra den inuti. Om du gör det ogiltigförklaras din garanti.
- Om enheten har tagits ned placera tillbaka värmevarnaren på rätt plats så snart som möjligt för att säkerställa kontinuerligt skydd mot brand.
- Om starka lösningsmedel eller liknande kemikalier används, bör området ventileras för att undvika falsklarm.

Felsökning

PROBLEM	LÖSNING
Din värmevarnare tutar inte under testning.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera om varnaren är ordentligt fastsatt på monteringsfästet.• Se till att du trycker på test/tystnadsknappen ordentligt.
Falsklarm löser ut intermittent.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera platsen för din värmevarnare (se "Installationspositionering").• Installera inte för nära en värmekälla.
LED blinkar rött tillsammans med 1 pip varje minut.	Batteriet är lågt. Byt ut enheten omedelbart , eftersom batteriet är förseglat inuti enheten och inte kan bytas ut.
LED blinkar rött tillsammans med 2 pip varje minut.	Varnaren fungerar inte. Rengör din värmevarnare och se om det fungerar normalt. Om inte, byt ut enheten omedelbart .

Miljöskydd

Lämna ditt e-avfall på närmaste återvinningsstation för att utföra återvinningen på rätt sätt. Att återanvända begagnade enheter i fungerande skick är ett annat bra sätt att återvinna för framtiden. Produkten får inte slängas i hushållsavfallet!



Tillverkare

X-Sense Innovations Co., Ltd.
Adress: B4-503, Kexing Science Park, 15 Keyuan Road, Shenzhen, 518057, CHINA
E-post: support@x-sense.com

Importör

X-Sense Europe B.V.
Parellaan 2H
2132WS Hoofddorp
Netherlands

Distributör and 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 on installing and operating this heat alarm. Please read this user manual before installation or operation, and save it for future reference.

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. It is widely used in environments where there are false alarms from cooking fumes, dry ice, or dust, so it can be installed in locations such as attics, garages, and kitchens. This device is Class A1 certified and activates when the temperature reaches a preset range of 129-149°F (54-65°C).

This heat alarm can be interconnected with sensors from the X-Sense wireless series -W which includes smoke alarms, carbon monoxide alarms, and combination alarms, which will create a wireless safety network to protect your entire home.

Product Features

Visual and Audible Alerts

During an emergency, the device alarms at 85 dB within a distance of 3 meters (10 feet), and the LED flashes red synchronously with the alarm tone, the LED can also flash in a combination of red and green.

Battery Operated

A long-life lithium battery sealed inside the alarm, ensures a 10-year lifetime in standby condition.

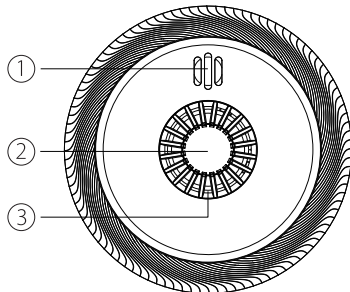
Silence Mode

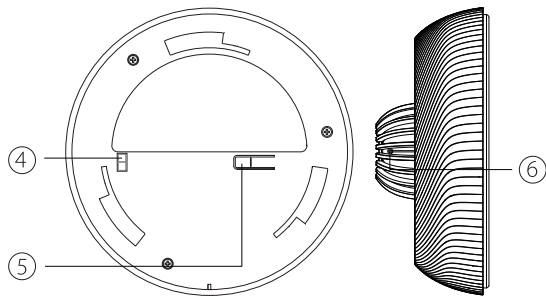
Temporarily silence an unwanted alarm by pressing the test/silence button. The LED flashes red every 5 seconds to remind you that the heat alarm has been silenced. Press the test/silence button again to exit the silence mode or wait 9 minutes for the alarm to automatically exit the silence mode.

Low Battery & Malfunction Warning

This alarm provides a full audible-visual warning when the battery is low or if there is any malfunction. The alarm beeps once and the red LED flashes every minute when the battery is low. The alarm beeps twice and the red LED flashes twice every minute when the alarm is in malfunction.

Product Profile





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

ON/OFF Button

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

1. The device will automatically power on after being mounted to the mounting bracket.
2. Switch the ON/OFF button to the OFF position to turn off the device when not mounted to 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 and on other floors or behind closed doors 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 any alarm. Failure to respond can result in serious injury or death.
2. The silence feature is only for your convenience and will not correct a problem. Always check your home for a potential problem after any alarm. Failure to do so can result in injury or death.
3. Test this heat alarm once a week. If the alarm ever fails to test correctly, replace it immediately! If the alarm cannot work properly, it will not alert you to a problem.

How to Set Up and Interconnect Wireless Alarms

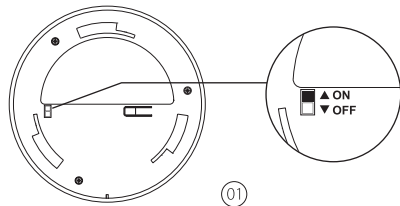
All X-Sense wireless linked alarms contain a built-in RF module that allows you to wirelessly connect 2 or more linked alarms and create an interconnected network. When a device detects, all interconnected alarms will sound. The X-Sense series includes wireless linked fire alarms, heat alarms, carbon monoxide alarms and combined smoke and carbon monoxide alarms. This model is designed to be wirelessly interconnected with other X-Sense detectors but is not designed to communicate with other manufacturers' wireless linked detectors.

The wireless interlinked alarms in one multi-pack have already been interconnected to each other, so the alarms in each multi-pack have their own independent interlinked network. If you have more than one multi-pack, you will need to connect them all to the same network, according to the instructions below. Choose one multi-pack as your base network and connect the other multi-packs to it.

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

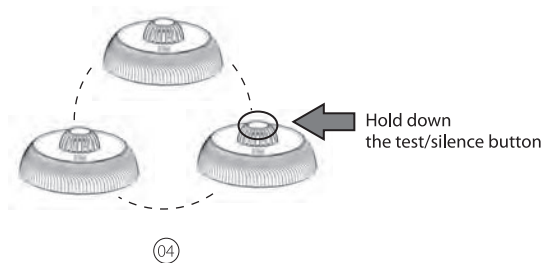
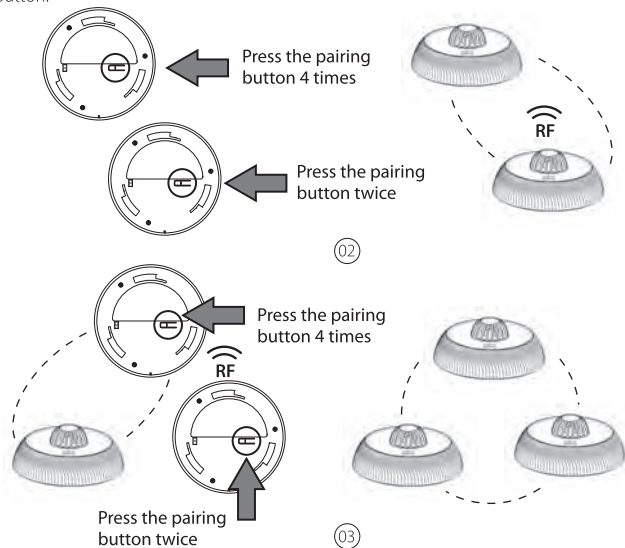
How to Interconnect

NOTE: To turn on the unit (picture 01), set the button (4) to the ON position or mount the unit in its ceiling mount and it will start automatically. To learn how to activate different models of wirelessly linked alarms, see their specific user manuals for more information.



1. **Always work with two devices at a time**, one from the group that is already paired (master) and the new one you want to add. If you're working with two brand new unpaired devices, just follow the same procedure, whichever one acts as the master. If you are connecting a group of three to a group of two, just take one unit from the three-pack and use as master, then add one unit from the two-pack, repeat the procedure twice.
2. Quickly press the pairing button on a master unit four times (picture 02); the device will beep once and the red LED will flash slowly, indicating that it has entered pairing mode and is waiting for a new device to be added. Quickly press the pairing button on the new device twice; it beeps once and the red LED flashes rapidly, indicating that it is searching for a device to connect to.
3. After the pairing is successful and the paired group is created/expanded, both devices will beep once and automatically exit pairing mode. Now these devices return to the normal standby mode with a short LED indication every minute.
4. If you want to add additional devices to the group, quickly press the pairing button on one of the master devices again, four times (picture 03). The device will beep once and the red LED will flash slowly, indicating that it is ready to add a new device to the network. Then quickly press the pairing button on the new device twice, the red LED will flash quickly as it searches for a device to connect to. After the third device joins the paired system, both devices will beep once and automatically exit pairing mode.

5. If you want to connect more devices, repeat step 4. Up to 24 alarms can be connected in this way, all the same type, X-Sense X_01-W_.
6. After completing the pairing mode, test the sensors according to the "Heat Alarm Test" section (Fig. 04). To test all devices in the group, hold down the test/pause button!



NOTES

1. The alarm will enter the searching mode or the pairing mode for 60 seconds with the LED flashing red. After 60 seconds, repeat step 2 to connect new alarms. If needed, press the pairing button once while the alarm is in the searching mode or the pairing mode, and the LED will stop flashing red and the alarm will quit the pairing mode to enter normal status.
2. Test all wireless alarms to ensure they are interconnected before installation.
3. A maximum of 24 wireless alarms can be interconnected on the same network.
4. This model can only be interconnected with other X-Sense wireless interlinked alarms in the X_01-W_ series.

How to Disconnect

Quickly press the pairing button 4 times; the alarm will beep once. Then, hold down the pairing button until the unit beeps once more to disconnect. After disconnecting, it can be reconnected to the same network, or added to a new network.

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

Alarm Mode

X-Sense wireless connected sensors forward the alarm to their group mates, depending on which type of sensor is alarming, the receiving devices emit different signals:

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

When a smoke alarm triggers the connected network, the smoke alarm itself will beep 3 times along with the LED flashing red 3 times, repeating every 4th seconds. If it is a heat detector that triggers the interconnected network, the heat detector itself will beep 3 times along with the LED flashing red 4 times, repeating every 4th 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 4th seconds

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

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

2. If the initiating device is a CO alarm:

When a CO detector triggers the interconnected network, the CO detector itself will beep 4 times and the LED will flash red 4 times, repeating every 6th 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 6th seconds

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

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

NOTES

When one unit is triggered, other interconnected units will sound. If the smoke alarm, heat alarm, and CO alarm in the network are all triggered at the same time, the alarm signal of the smoke alarm will take priority, followed by the heat alarm and CO alarm.

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 trip or vacation. If your X-Sense alarm is interconnected to other X-Sense wireless alarms, we recommend that every individual alarm is tested during the weekly test.

	Test a single alarm	Test all interconnected alarms
Action	Press the test/silence button.	Hold down the test/silence button.
Indication	<ul style="list-style-type: none"> • The alarm will beep 3 times every 4th seconds. • The LED will flash red 4 times every 4th 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.

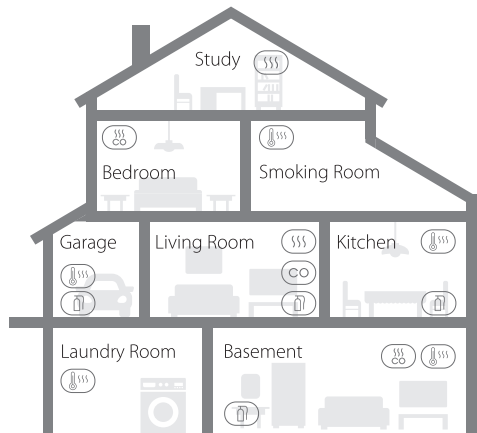
NOTE: The test function accurately tests the alarm's heat sensing circuit without the need to test with fire or other heat source. If your alarm fails to emit an audible test signal, refer to the troubleshooting guide at the end of this manual immediately. Never use an open flame to test this device.

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:

- Where smokeless fire may occur;
- Where a lot of dust and dirt accumulates;
- Places where smoke or vapor is trapped under normal conditions, such as smoking rooms, kitchens, boiler rooms, drying rooms and other places where smoke alarms should not be installed due to false alarms;
- Other places where nobody stays and are not suitable for the installation of smoke alarms, but where an alarm is needed when a fire occurs.

NOTE: This product is suitable for indoor use such as in kitchens, attics, drying rooms, laundry rooms, smoking rooms and where smoke alarms should not be installed.





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 a complete fire protection system:

- On every level of your home, including finished attics and basements.
- In each bedroom or adjacent hall and/or near each sleeping area. If a room or hallway is longer than 12 m (40 feet), two or more units are installed along the corridor.
- In every room containing a fuel-burning appliance.
- In all rooms, hallways, and storage areas where the temperature is usually between 40-100°F (4-38°C).

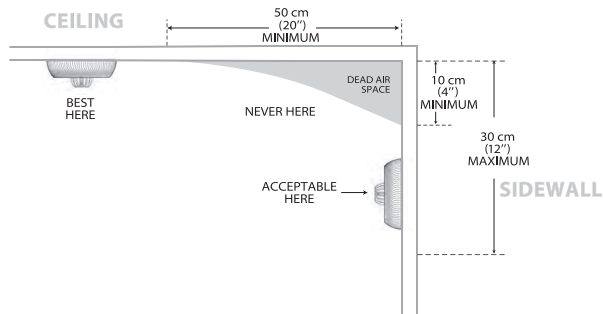
IMPORTANT:

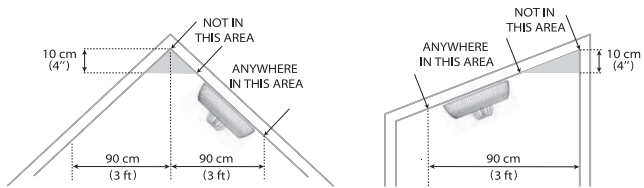
The intended primary use of these heat alarms is in single-family homes. For use in other applications, the manufacturer's advice should be sought.

Placement on a Wall or Ceiling

When heat detectors are installed in a room, the most effective mounting location for the heat detector is on the ceiling and in the middle of the room. The detector should be mounted at a distance of less than 5.3 m (17.4 ft) to any room where a fire could start and the next 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. If you have many rooms, combine with smoke alarms. Always install heat detectors in rooms where non-smoking fires can occur.
2. 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.
3. If an alarm cannot be installed in the center of a ceiling, install no closer than 50cm (20 inches) from a corner or wall.
4. If an alarm is installed on a wall, a distance of 10-30 cm (4-12 inches) should be maintained below the ceiling.
5. If the length of a room or hallway is longer than 9 meters, multiple alarms should be installed in the same room.
6. When the wall or ceiling is angled, the alarm must be installed within 90 cm (3 ft) of the highest wall or ceiling point (measured horizontally) in the room.





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

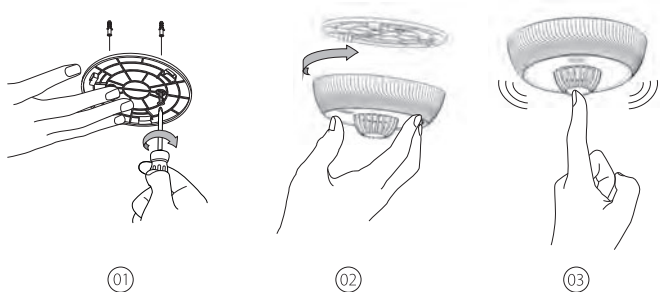
Locations to Avoid

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 drop below -20°F (-28.9°C) or get above 100°F (37.8°C).
- 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, smoke alarms must be used exclusively here.

Installation

1. Use the mounting bracket to mark the screw holes on the ceiling or the wall (01).
2. Drill holes at the 2 marks using an appropriately sized drill bit. Insert the anchor plugs and screw the mounting bracket using the screws provided. If it is a wooden ceiling or similar, neither a drill nor a plug is needed, the screws will be enough.
3. Attach the alarm to the mounting bracket and turn clockwise (02) to lock the alarm.
4. Test the alarm (03).



LED Indicator and Audible Alarm

Status	LED Indicator	Audible Alarm	Action
Standby Mode	The LED flashes red once every minute.	None.	
Alarm Mode	Unit that detects heat and initiates an alarm.	3 beeps every 4th seconds.	The alarm detects heat from high temperatures, and this could mean there's a fire indoors.
	All other interconnected units in the network.	The LED flashes red and green 3 times sequentially every 4th seconds.	Dangerous smoke concentration is detected by the initiating unit in the network. Please find the initiating unit and take action.
		The LED flashes red 4 times, then the LED flashes green once every 6th seconds.	4 quick beeps repeating every 6th seconds.

		The LED flashes green once every second for 5 seconds.	None.	Alarm cancellation: When the temperature drops below the alarm threshold, the alarm signal will stop. Then, the alarm goes back to the standby mode.
Test Mode	Test a single unit.	The LED flashes red 4 times every 4th seconds.	3 beeps every 4th seconds.	Press the test/silence button.
	Test all interconnected units.	The LED flashes red rapidly.	Continuous beeping until you release the test/silence button.	Initiating unit. Hold down the test/silence button on one unit in the network.
The LED flashes red and green sequentially.		Other interconnected alarms in the network.		
Silence Mode		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 unit immediately.

Malfunction	The LED flashes red twice every minute.	2 beeps every minute.	Replace the unit immediately.
-------------	---	-----------------------	-------------------------------

Technical Specifications

Power Supply	10-year sealed lithium battery (non-replaceable)
Sensor Type	NTC thermistor
Heat Sensitivity	129–149°F (54–65°C)
Safety Standard	BS 5446-2:2003
Operating Temperature	40–100°F (4–38°C)
Operating Relative Humidity	≤ 85% RH (non-condensing)
Alarm Loudness	≥ 85 dB at 10 ft (3 m) @ 3.2 ± 0.3 kHz pulsing alarm
Silence Duration	About 9 minutes
Operating Frequency	868 MHz
Maximum Number of Interconnected Units	24 wireless units (only compatible with X-Sense wireless alarms)
Transmission Range	Over 820 ft (250 m) in open air

NOTES

- Battery life is calculated on the current ratings in the standby mode with weekly testings. If its operation mode changes to an alarming condition, the battery life will be decreased accordingly.*
- The heat alarm functions between 40 and 100°F (4 and 38°C). Prolonged exposure to temperatures outside of this range can reduce battery life and affect accuracy. We do not recommend operating the device outside of this range.*

Maintenance

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

- Verify the unit's alarm sound and indicator are working properly by testing the unit once a week.
- 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.
- Never use detergents or other solvents to clean the unit.
- Avoid spraying air fresheners, hair spray or other aerosols near the alarm.
- Do not paint the unit. Paint will seal the vents and interfere with the sensor's ability to detect fire.
- Never attempt to disassemble the unit or clean inside. Doing so will void your warranty.
- When removed, place the heat alarm back in its proper location as soon as possible, to assure continuous protection from fire.
- When household cleaning supplies or similar contaminants are used, the area should be ventilated.

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.• 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.
Red LED flashes and the alarm sounds 1 beep every 60 seconds.	The battery is low. Replace the device immediately , as the battery is sealed inside the device and can't be replaced.
Red LED flashes and the alarm sounds 2 beeps every 60 seconds.	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