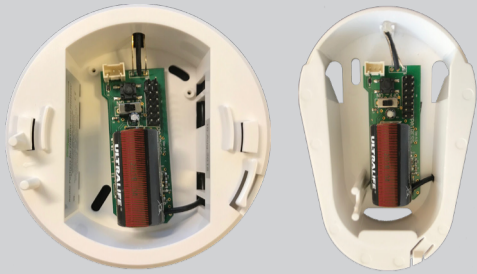


Deltronic



Radio Socket Model RF2
for wireless interconnection of:
X10i-RF2 (smoke), H10-RF2 (heat)
and **CO7Bi -RF2(co-alarms)**

Lithium Battery Built in

Important: Read all of the following instruction before installing of the devices begins! It is important to achieve the desired results.

Function

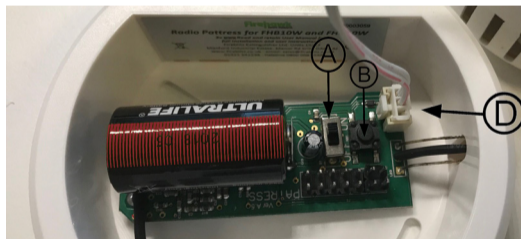
By connecting a Radio Socket to a smoke, heat or co -alarm (here after called device/s) you may connect multiple devices wirelessly to work together. In order for this to work, all devices with associated Radio Sockets must be programmed in a radio group at the same period of time. Note that you can have a maximum of 15 devices together.

Both the Radio Sockets and the devices have their own built-in, non-replaceable lithium battery. If the battery runs out in the Radio Socket, the devices will still work and sound the alarm locally as a normal stand alone smoke, heat or CO alarm does. Battery lifetime is around 5 years, then the radio socket may need to be replaced.

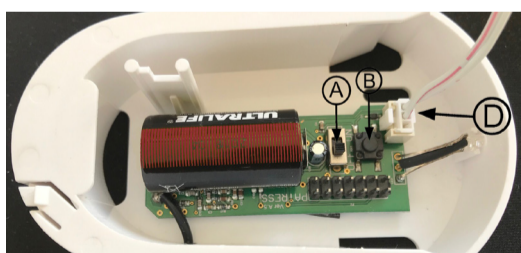
INSTALLATION

1. Start by inserting the cable from the device into the Radio Socket marked (D). Then switch on the device by means of the lever (A). The press button (B) to clear the "friends" memory. The Radio Socket will respond with four red blinks.

2a. Close the smoke/heat alarms onto their Radio Sockets and twist them to power them up. Wait for the device to **click twice** acknowledging start up.

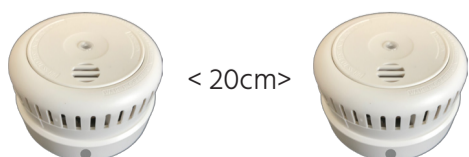


2b. Close the CO alarms onto their Radio Sockets and slide them together to power them up. Wait for the device to **click four times** acknowledging start up.



3. Continue to add units as per above in steps 1, 2a or/and 2b, for all devices you like to pair in a group. When this is done just place them near by your selves in a group of unpaired devices ready to be paired together.

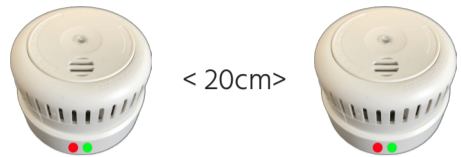
4a. Select two of the devices and put them in front of you, spaced approximately 20cm apart.



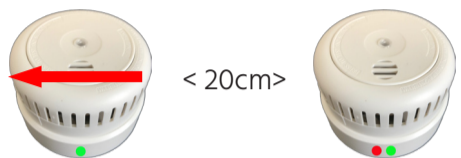
4b. Press the test button on the left (first) device and wait three seconds.
Note! High sound pressure



4c. Now press the test button on the right (second) device.
Note! High sound pressure

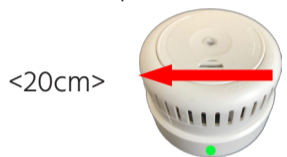


4d. Watch carefully as both Radio sockets are supposed to flash red/green. As soon as one flashes green only, move that one "Done(1)" to the paired side of your desk.



Done (1)

4e. The other Radio socket will continue to flash red/green for a while until it clicks, then it will flash green only, then it's ready. (The CO will click four times) The two devices are now paired.



Done (2)

5a. If you wish to add another device to the system, Take the device that beeped last "Done(2)" and place it to the left and the next unpaired device you like to add to the right.



5b. First, press the test button on the **last paired** and then three seconds later on the new **unpaired** device.

5c. Please follow steps 4d. to 4e. to complete the learning procedure.

5d. Repeat all steps per above until all devices are paired.

6a. When the last device has been added to the system the radio sockets will stop flashing green and the:

- smoke or heat alarm will click once
- CO alarms will beep four times.

6b. All Radio sockets has now been paired successfully.

6c. Please test each and every device cross wise on the desk to be sure that all has been paired together and respond correctly.

7. If a unit fails during the pairing process, the LED will flash red and the device will not click. Then all units need to be reset by pressing button (B). Please start all over again. When resetting the unit, the red led will flash four times.

STATUS	LED LAMP	MEASURE
Normal function	Green flash every minute	None
Alarm	Red 1-2 sec, sending/receiving an alarm	Wait, Alarm is transmitting alternatively silent the smoke alarm
Low Battery Warning	Red flash every minute	Locate and change the radio socket!
Learning mode	Green/Red flash every sec.	Adding/paring units

Low Battery Warning

The Radio Socket has a built in low battery warning, if a low battery situation occurs in a Radio Socket, the led indicator will shift from green to red and flash every minute.

The Radio Socket will also alert buy a click in each of the devices that is paired together in a group. One short click every 4-6th hour. When you here this audio indication, please located the Radio Socket with the red led indication shown every minute and replace it as soon as possible.

Expected lifetime of the battery in the Radio Socket will differ depending on the surrounding radio interference, please note the information under section "Important on Radio Technology"

Function Test after Mounting

When all devices & Radio Sockets are mounted, you should test the function as follows:

Use ear protection, the sound is loud!

Press the test button on an optional device, the device will then give three distinct signals, while it is forwarding the alarm to the other members in the group. This might take up to 15 seconds. These devices will then respond with the same three distinct signals in a group of three.

Note that the red LED will flash when the unit sends or receives an alarm, as a receipt of correct communication.

Important on Radio Technology

This Radio Socket is equipped with our unique "Super Safe" radio technology, which means that while pairing friends the Radio Sockets are communicating with reduced power, to simulate the disturbances that may occur under normal conditions. This provides an additional safety margin in terms of radio coverage. However, always check the range and function and that the devices are heard sufficiently in sleeping courters, both before and regularly after the installation.

Please note that radio conditions and/or interference maybe changed over time, and we can not leave any guarantees for a specific radio range. At any time the conditions may change, all location and buildings is unique from a radio point of view perspective. Do repeatable tests to verify correct and stable function over time.

Depending on the radio conditions and/or external radio interference the life time of the battery in the Radio socket may be reduced. This will not affect the lifetime of the battery in each connected device.

Replace / add a radio socket

If you need to replace or add a Radio socket, you must start from the beginning with all the units to be connected in a group.

Waste

The unit has a one built-in lithium battery, please dispose the device at a recycling centre, approved by the municipality, after the product's life time has expired.

Product Warranty

Deltronic Security AB guarantees to you, as a purchaser, that the enclosed Radio Socket will be free from defects in material, workmanship or design under normal use and service for a period of 5 years. This Guarantee is not assignable. Our liability to you, under this guarantee is limited to repairing or replacing any part which we find to be defective in material, workmanship or design, free of charge for the customer, upon sending the alarm with proof of date of purchase, postage paid to:

Deltronic Security AB
E A Rosengrens gata 4
421 31 Västra Frölunda.

The terms of this guarantee will not apply in the following circumstances: If the Radio Socket has been modified, dismantled, contaminated, damaged, neglected or otherwise abused or altered following the date of purchase, or if it fails to operate due to incorrect placement, installation, or damage caused by failure to abide by the instructions supplied. It is specifically drawn to the users attention that substantial periods in alarm will shorten the life of the Radio Socket, during which time the Radio Socket will have provided valuable protection, no claim under the guarantee will then be entertained.

The liability of **Deltronic Security AB**, arising from the sale of this alarm or under the terms of this guarantee shall not in any case exceed the cost of replacement of the alarm.

In no case, shall **Deltronic Security AB** be liable for consequential loss or damage resulting from the failure of the alarm or the breach of this or any other guarantee, expressed, implied or for the damage caused by failure to abide the instructions supplied. This guarantee does not affect your statutory rights.

Deltronic

For more information or if you have any questions, you are welcome to contact Deltronic, at the following address:

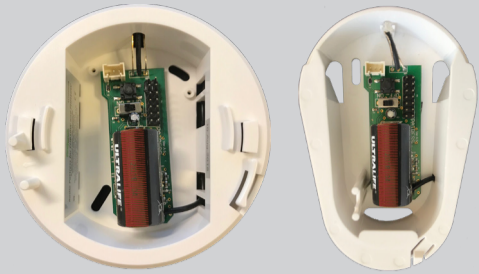
Deltronic Security AB
E A Rosengrens gata 4
SE-421 31 Västra Frölunda
info@deltronic.se
www.deltronic.se
Tel: +46 (0)31-14 08 00

SAVE INSTRUCTIONS FOR FUTURE USE



EN 60950-1:2006+A11:2009+A12:2010+A12:2011+A2:2013,
EN 62479:2010, EN 301 489-1 V1.9.2, EN 301 489-3 V1.6.1,
EN 300 220-1 V2.4.1, EN 300 220-2 V2.4.1

Deltronic



Radiosockel Modell RF2 för trådlös sammankoppling av: X10i-RF2 (rök), H10-RF2 (värme) och CO7Bi-RF2 (CO-varnare)

Inbyggt Litiumbatteri

Viktigt: Läs alla följande instruktioner innan installationen av enheterna påbörjas! Det är viktigt för att uppnå önskat resultat.

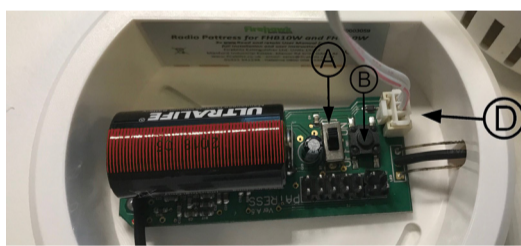
Funktion

Genom att ansluta en Radiosockel till en rök, värme eller CO -varnare (nedan kallade enhet/er) kan du sammankoppla flera enheter trådlöst för att dessa skall arbeta tillsammans. För att detta ska fungera måste alla enheter med tillhörande Radiosockel programmeras i en grupp under samma tidsperiod. Observera att du kan sammankoppla högst 15 enheter. Både Radiosocklar och enheter har sitt eget inbyggda, icke utbytbara litiumbatteri. Om batteriet tar slut i Radiosockeln kommer enheterna fortfarande att fungera och ljuda lokalt som en normalt fristående rök, värme eller CO -varnare gör. Batteriets livslängd är cirka 5 år i radiosockeln, efter denna period kan Radiosockeln behöva bytas ut.

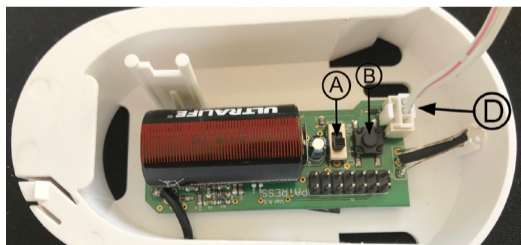
INSTALLATION

1. Börja med att sätta i kabeln från enheten i uttaget märkt (D). Slå sedan på enheten med hjälp av omkopplare (A). Tryck på knappen (B) för att rensa gamla "vänner" ur minnet. Radiosockeln blinkar då rött fyra gånger som kvittens.

2a. Montera samman rök/värme -varnarna på deras Radiosocklar och vrid dem samman för att starta enheterna. Vänta tills enheten klickar två gånger detta bekräftar start.

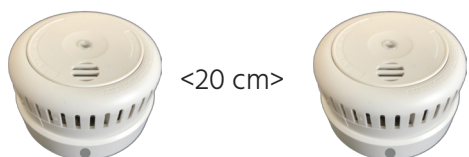


2b. Montera samman CO -varnarna på deras Radiosocklar och skjut ihop dem för att starta enheterna. Vänta tills enheten klickar fyra gånger för bekräftelse av start.

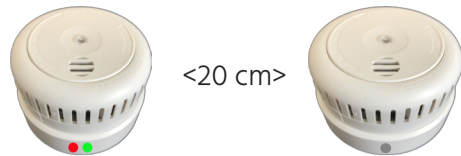


3. Fortsätt att lägga till enheter enligt ovan i steg 1, 2a och/eller 2b för alla enheter som du vill sammankoppla i en grupp. När detta är gjort skall du placera dem i närheten av dig själv i en grupp av o-parade enheter som är redo att sammankopplas.

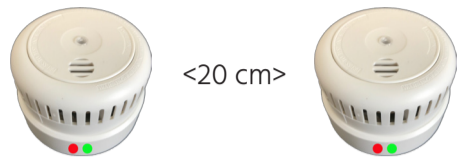
4a. Välj två av enheterna och placera dem framför dig, med cirka 20 cm mellanrum.



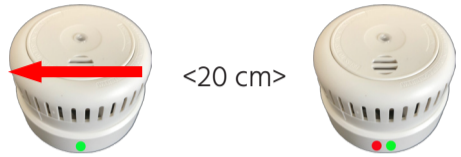
4b. Tryck på testknappen på vänster enhet (första enheten) och vänta tre sekunder. **Notera!** Högt ljudtryck



4c. Tryck nu på testknappen på höger enhet (andra enheten). **Notera!** Högt ljudtryck



4d. Titta noggrant, båda radiosocklarna skall nu blinka rött/grönt. Så snart en enhet bara blinkar grönt flyttar du den till en grupp sammankopplade "Klar (1)".



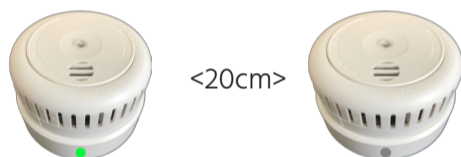
Klar (1)

4e. Den andra radiosockeln fortsätter att blinka rött/grönt en stund, sedan klickar den och bara blinkar grönt, då är första partet klart. (CO kommer att klicka fyra gånger) De två larmen är nu sammankopplade.



Klar (2)

5a. Om du vill lägga till ytterligare enheter till systemet, ta enheten som sist blev grön "Klar (2)" och placera den till vänster och nästa o-parade enhet du vill sammankoppla till höger.



Senast parade

O-parad

5b. Tryck först på testknappen på den senaste parade enheten och tre sekunder senare trycker du på den o-parade enheten.

5c. Följ stegen 4d. till 4e. för att slutföra inlärningsproceduren.

5d. Upprepa alla steg per ovan tills alla enheter är sammankopplade.

6a. När den sista enheten har lagts till i systemet slutar radiouttagen att blinka grönt och:

- rök- eller värmelarmet klickar en gång
- CO-larm piper fyra gånger.

6b. Alla Radiosocklar har nu sammankopplats framgångsrikt.

6c. Testa nu varje enhet i gruppen för att vara säker på att alla har sammankopplats korrekt

7. Om en enhet misslyckas under inlärningsprocessen, blinkar lysdioden rött och larmet klickar inte. Då måste alla enheter återställas genom att trycka på knappen (B). Börja sedan om igen vid 2a/b. Vid återställning av enheterna blinkar den röda lysdioden fyra gånger.

STATUS	LED LAMPA	ÅTGÄRD
Normal funktion	Grönt blink varje minut	Ingen, normalt
Alarm	Red 1-2 sek, sänder ett larm vidare	Vänta! alternativt tysta enheten om det var falsklarm
Låg Batteri varning	Rött blink varje minut	Hitta och byt ut radio sockeln!
Inlärningsläge	Grönt och Rött blink varje sekund	Lägger till enheter, inlärningsläge

Låg Batteri Varning

Radiosockeln har en inbyggd varning för lågt batteri. Om situationen med lågt batteri uppstår i ett radiouttag kommer LED-indikatorn att växla från grönt till rött och blinka varje minut.

Radiosockeln kommer också att varna genom ett klick i alla enheter som är sammankopplade i en grupp. Ett kort klick varje 4-6: e timme. När du hör denna ljudindikation, vänligen lokalisera Radiosockeln med den röda lysdioden som visas varje minut och byt ut den så snart som möjligt.

Batteriets förväntade livslängd i Radiosockeln kommer att variera beroende på den omgivande radiostörningen. Observera informationen under avsnittet "Viktigt gällande radioöverföring"

Funktionsprov efter montage

När alla enheter och Radiosocklar är monterade bör du testa funktionen enligt följande:

Använd öronskydd, ljudet är högt!

Tryck på testknappen på en valfri enhet, enheten kommer då att ge tre distinkta signaler, samtidigt som den vidarebefordrar larmet till de andra medlemmarna i gruppen. Det kan ta upp till 15 sekunder. Dessa enheter kommer då att svara med samma tre distinkta signaler i en grupp om tre.

Observera att den röda lysdioden kommer att blinka när enheten skickar eller tar emot ett larm, som kvittering av korrekt kommunikation.

Viktigt gällande radioöverföring

Denna radiosockel är utrustad med vår unika "Super Safe" -radioteknologi, vilket innebär att Radiosocklarna kommunicerar med reducerad effekt när de parar ihop vänner. Detta för att simulera störningar som kan uppstå under normala förhållanden. Det ger en ytterligare säkerhetsmarginal när det gäller radiotäckning. Kontrollera dock alltid räckvidden och funktionen samt att enheterna hörs tillräckligt i sovrummen, både under och regelbundet efter installationen.

Observera att radioförhållanden och/eller störningar kanske ändras över tid, vilket medför att vi inte kan lämna några garantier för en specifik kommunikationslängd i ett visst radioområde. När som helst kan villkoren förändras, alla platser och byggnader är unika ur ett radioperspektiv. Gör repeterbara tester för att verifiera korrekt och stabil funktion.

Beroende på radioförhållandena och/eller extern radiostörning kan batteritiden i Radiosockeln reduceras. Detta påverkar dock inte batteriets livslängd i varje ansluten varnare.

Byta ut/lägga till en Radiosockel

Om man behöver byta ut eller lägga till en Radiosockel måste man börja från början med samtliga enheter som skall sammankopplas i en grupp.

Elektriskt avfall

Enheten har ett eller flera inbyggda litiumbatteri, kassera enheten på ett återvinningscenter, godkänt av kommunen, efter att produktens livstid har gått ut.

Produktgaranti

Deltronic Security AB garanterar dig som köpare att den medföljande Radiosockeln kommer att vara fri från material-, utförande- eller konstruktionsfel under normal användning och service under en period av fem år. Denna garanti kan inte överlåtas. Vårt ansvar gentemot dig, enligt denna garanti är begränsat till att reparera eller byta ut någon del som vi anser är felaktig i material, utförande eller design, kostnadsfritt för kunden, när ni skickar in larmet till oss gör det med bevis på inköpsdatum, samt med porto betalat till :

**Deltronic Security AB
E A Rosengrens gata 4
421 31 Västra Frölunda.**

Villkoren för denna garanti kommer inte att gälla under följande omständigheter: Om Radiosockeln har modifierats, demonterats, förorenats, skadats, försumrats eller på annat sätt missbrukats eller förändrats efter inköpsdatumet eller om den inte fungerar på grund av fel placering, installation eller skador orsakade av att instruktionerna inte efterlevts. Således täcker inte garantin förekomsten av långa larmperioder då det förkortar Radiosockelns livslängd, under vilken tid Radiosockeln har gett er värdefullt skydd.

Ansvaret för **Deltronic Security AB**, till följd av försäljningen av detta larm eller enligt villkoren i denna garanti får inte i något fall överstiga kostnaden för utbyte av larmet.

Inte i något fall skall **Deltronic Security AB** vara ansvarig för följdskada eller skada till följd av fel på enheten eller brott mot denna eller någon annan garanti, uttryckligt eller underförstått eller för skador orsakade av bristande underhåll angivna i de medföljande instruktionerna. Denna garanti påverkar inte dina lagstadgade rättigheter.

Deltronic

För mer information eller om du har några frågor är du välkommen att kontakta Deltronic, på följande adress:

**Deltronic Security AB
E A Rosengrens gata 4
SE-421 31 Västra Frölunda
info@deltronic.se
www.deltronic.se
Tel: +46 (0)31-14 08 00**

SPARA INSTRUKTIONEN FÖR FRAMTIDEN

