

1. PRODUKTBESKRIVNING

Deltronic's värmelarm är godkända enligt BS5446-2:2003, den senaste europeiska standarden för värmelarm.

Sensorn inuti värmelarmet upptäcker snabbt stigande temperaturer eller värme som långsamt stiger mot och över 57 ° C.

Värmelarmet har en 10-årig livslängd men notera att enheternas liv kan minskas avsevärt av ogynnsamma miljöer, felaktig placering och underlåtenhet att rengöra och underhålla dem enligt följande instruktioner. Felaktig placering och brist på rimligt underhåll kan också orsaka fel som kan leda till upphävd garanti.

Produktfunktioner

-RB versionen har ett inbyggt uppladdningsbart litiumbatteri (kan inte bytas ut) som aktiveras automatiskt, när värmelarmet installeras på monteringsfästet (fast-fix) och stängs av när värmelarmet tas ned igen.

-BB versionen har 3st utbytbara alkaliska batterier (LR6/AAA 1,5 V)

- Pausfunktion - Tysta värmelarmet genom att trycka till på testknappen, perfekt för icke nödsituationer när ett önskat larm löst ut. Den röda lysdioden blinkar då var 8:e sekund för att påminna dig om att värmelarmet är satt i pausläge, återgår till normal drift efter 10 minuter.
- Grön lysdiod för att indikera att enheten är ansluten till elnätet.
- Den röda lysdioden blinkar ungefär en gång i minuten, vilket bekräftar att värmelarmet är redo att upptäcka förhöjd värme (normal drift). Röd lysdiod används även för felindikationer.
- Varning för låg batterinivå, värmelarmet avger ett klick per minut. Varningen för lågt batteri uppträder ofta på natten och kan därför tillfälligt tystas i tio timmar genom att man trycker en gång på testknappen (detta utan att avaktivera andra viktiga funktioner). Batterierna eller värmelarmet kan sedan bytas ut vid en mer bekväm tid, till exempel näst följande dag.
- Extra stor och bekväm testknapp för enkel och komplett funktionskontroll. Provar temperatursensorn, elektriska kretsar, nätspänning och larmsignal.
- Hög Piezo Elektrisk larmsignal på 85 Decibel, återställer sig automatiskt när temperaturen faller under 57 ° C.
- Lätt att installera monteringsfästet "Fast-Fix", skruvar och pluggar medföljer.
- Sammankopplingsbar via kabel med upp till 16 andra rök- eller värmelarm, så när en enhet larmar kommer de andra sammankopplade enheterna i samma system också att larma, ingår i alla modeller.
- Det är också möjligt att ansluta detektorerna trådlöst, detta kräver att varje enhet utrustas med ett speciellt radiokort. Läs mer under avsnittet "Tillbehör".
- Programvara som maximerar detekteringsförmågan och minimerar antalet falsklarm.

2. VAL & PLACERING

Optiskt röklarm (ACX) denna modell, anses vara mest effektiv när det gäller att upptäcka pyrande bränder. Bränder som kan glöda i flera timmar innan de utvecklas till farliga bränder med öppen eld. Till exempel en cigarett som ligger i en möbel eller en elektrisk kabel som är överhettad.

Värmevarnare (ACH) som tillval, kan ibland behöva användas där det naturligt förekommer partiklar som kan skapa falsklarm i en optisk brandvarnare, till exempel i kök, garage eller vindsutrymme. Dessa larm reagerar endast på värme och inte på partiklar, därför är användningsområdet mycket begränsat och värmedetektorer bör alltid anslutas tillsammans med optiska rökdetektorer för att fylla en livräddande funktion.

NOTERA! Värmevarnare bör aldrig användas utmed utrymningsvägar eller placeras på väggar, monteras alltid så högt som möjligt!

Placering och skötsel av rök/värmelarm skall ske i enlighet med tillämpliga regler och rekommendationer från t.ex. Boverkets byggregreskrifter BBR - BFS 2011: 6, eller MSB - SRVFS 2007: 1.

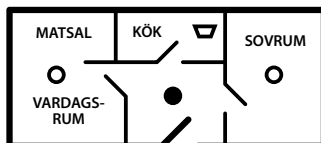
Värmelarm ska helst monteras i mitten av taket, ovanför trapphus och liknande eller i rummets högsta punkt. Några enkla regler är:

- När rökvarnare inte kan täcka alla situationer kan du lägga till värmelarm till ditt system av rökvarnare, om närvaron av partiklar är för hög.
- Kom ihåg att känsligheten är långsam jämfört med vanliga rökvarnare.
- Fler rök och värmelarm ger ökad säkerhet, fatta ett strategiskt beslut för ditt egna skydd!

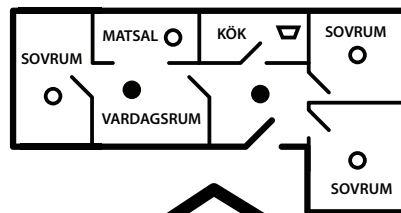
NOTERA! För att uppnå en hög säkerhetsnivå bör röklarmen placeras i varje rum (men inte i kök, badrum, pannrum och tvättstuga) på grund av fukt eller önskad dammpartiklar, där värme larm kan skydda).

Placerings exempel:

ENPLANSHUS MED EN SOVAVDELNING

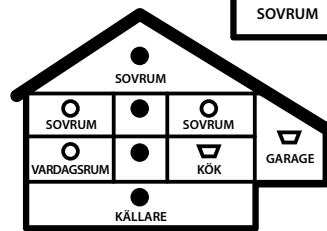


ENPLANSHUS MED TVÅ SOVAVDELNINGAR



FLERVÅNINGSHUS MED FLERTALET SOVAVDELNINGAR

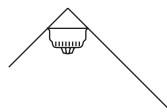
- BRANDVARNARE, MINSTA SKYDD
- BRANDVARNARE, REKOMMENDERAT SKYDD
- ▽ VÄRMEVARNARE



OBS: Värmedetektorer larmar endast vid temperaturer över 57°C och bör endast användas som ett komplement till optiska rökdetektorer!

3. UNDVIK FÖLJANDE PLATSER

Värmelarmets livslängd kan förkortas avsevärt om den placeras i en ogynnsam miljö eller genom att underlåta regelbundet underhåll av värmelarmet, enligt instruktionerna nedan. Felaktig placering kan också orsaka oönskade larm och påverka värmelarmets funktion.



Värmevarnare monteras alltid på den högsta punkten i rummet även på ett sluttande tak.

1. I vinkeln mellan taket och väggen står luften stilla och kan bilda en så kallad "död zon" med stillastående luft, som hindrar värmen att nå värmelarmet. Placera därför värmelarmet minst 50 cm från väggen och så högt upp i taket som möjligt.
2. Placera inte nära fläktar eller utsug. Dessa kan trycka eller suga bort rök eller värme från varnarna.
3. Installera inte värmelarm i eller nära områden med hög luftfuktighet som till exempel vid duschar och i badrum där luftfuktigheten överstiger 85% eller ytor där temperaturen överstiger 40° C eller sjunker under 0° C. Dessa förhållanden kan orsaka störande falsklarm och skador på enheterna.
4. Installera inte mindre än 50cm från väggar och armaturer när de är monterade i taket där stillastående luft kan förhindra att värme når varnarna.
5. Installera inte rök- eller värmelarm på dåligt isolerade väggar och tak, där kall luft och kondens kan fördröja att rök och värme når larmet samt eventuellt skada enheterna.
6. Installera inte nära utstickande föremål som kan förhindra att värmen når röklarmet.
7. Installera inte nära lamparmaturer som eventuellt kan utlösa falsk larm.
8. Måla inte larmet, det kan täcka igen värmegångarna.

4. INSTALLATIONSFÖRFARANDE

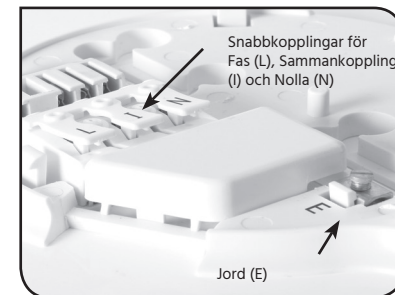
NOTERA! Nätslutna värmelarm bör installeras av en kvalificerad elektriker och i enlighet med föreskrifter för elektriska installationer.

OBS! Sammankoppla aldrig ACX10/ACH10 med ACX11/ACH11, dom kommunicerar inte på samma sätt!

WARNING: Förvaring eller installation av sensorer i temperaturer under 5°C eller över 30°C samt i hög luftfuktighet kan orsaka klick och störande larm under själva uppstarten. Dessa försvinner efter kort tid när larmet har aklimatiserats. Förlängda perioder under dessa förhållanden kommer att minska livslängden för sensorerna och ogiltigförklara garantin. Utsätt inte enheterna för dropp eller stänk. Koppla bort spänningen till larmet innan demontering. Terminaler för sammankoppling och spänning skall inte vara åtkomliga och får bara kopplas samman med andra liknande enheter. Koppla inte samman rök eller värme -larm som är tillverkade av andra producenter

WARNING: Koppla bort nätspänningen till enheten från el-centralen, innan installationen av värme- eller röklarmen påbörjas.

1. Börja med att ta bort säkringen eller sätt säkringsbrytaren i läge "Av" för den grupp som skall användas för installationen.
2. Rök / värmelarmet ska helst anslutas till en separat säkringsgrupp (på minst 5 A) som ingen annan elektrisk utrustning är ansluten till.
3. Dra kablarna till nätanslutningen genom öppningen på monteringsfästet och skruva sedan fast över el-röret / apparatdosan med hjälp av de medföljande skruvarna och pluggen. Om installationen ska ske med en extern kabel, dras kablarna istället in via det löstagbara locket efter att monteringsfästet har monterats i taket. Röklarmet kan också monteras på en reläsockel om så önskas (denna säljs dock separat).



4. Anslut, Fas (brun ledare) till (L) "Live" och Nolla (blå ledare) till (N) "Neutral", och i händelse av sammankoppling med flera sensorer (separat ledare) mellan (I) "Interconnect". Anslut vid behov jord (gul / grön ledare) till (E) "Earth". Var noga med att inte blanda någon av ledningarna! Endast godkända kablar får användas. Kabeln måste ha en tvärsnittsarea på minst 1.5 mm².
5. Totalt kan upp till 16st Deltronic® **ACX11** röklarm och/eller **ACH11** värmelarm anslutas tillsammans. När en enhet larmar, larmar också alla andra sammankopplade enheter, vilket säkerställer en tidig varning oavsett var i byggnaden rök/värme uppstår. **Vid sammankoppling via en kabel måste alla enheter ligga på samma fas, vid radio kan det vara olika grupper och faser, max gemensam kabellängd om 250m.**
6. Montera batterierna i enlighet med avsnittet "Batteribyte" längre fram i texten. (Gäller endast **BB** versionen)
7. Tag bort skyddet över micro switchen för att koppla in det inbyggda batteriet. (Gäller endast **RB** versionen)
8. Fäst värmelarmet på fast-fix sockeln, "stäng" enheten och se till att de 3 lås-klackarna klickar fast ordentligt. När enheten ska tas bort från sockeln, använd en skruvmejsel i spåren för att skjuta in lås-klackarna runt sidorna för att frigöra enheten från fast-fix sockeln.



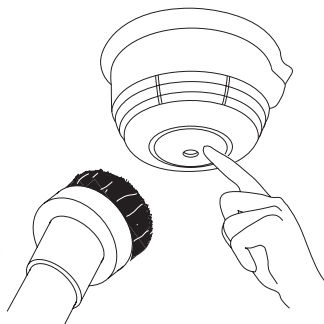
9. Testa värmelarmet med ett tryck på testknappen med nätspänningen frånkopplad. Kontrollera att varningssignalen låter tre gånger och lysdioden blinkar rött. Detta test görs för att säkra batteribackup funktionen.
10. Slå nu på nätspänningen. Värmelarmet kan avge ett klick i minuten upp till en halvtimme, medan batteriet laddas, men tystnar så snart det inbyggda batteriet är uppladdat (Gäller endast **RB** versionen).
11. Se till att den gröna lysdioden lyser konstant och att den röda lysdioden blinkar en gång i minuten (kontrollampa för nätspänning respektive detekteringsläge).
12. Testa värmelarmet igen med testknappen och se till att alla sammankopplade enheter i systemet larmar. OBS! Den röda lysdioden blinkar endast på den enhet som testet utförs ifrån. För test, se nästa avsnitt.

5. TEST & UNDERHÅLL

- Tryck till på testknappen för att prova enstaka varnare och tryck direkt igen efter varningssignalen upphör, för att prova alla sammankopplade enheter. Upprepa proceduren för varje installerad enhet.
- Prova värmelarmet varje vecka med hjälp av testknappen eller fjärrkontrollen (tillbehör.)
- Prova alltid omedelbart efter semester eller annan längre vistelse iväg från anläggningen.
- Prova reservbatteriet var sjätte månad genom att bryta nätspänningen vid el-centralen (den gröna lysdioden slocknar) och testa enligt instruktionerna ovan. Glöm inte att ansluta nätspänningen igen efter provningen.
- Se till att den gröna lysdioden lyser, vilket indikerar att enheten matas med nätspänning (230V AC).
- Kontrollera att den röda lysdioden blinkar varje minut. (Indikerar normal funktion).

Skötsel & underhåll

- Dammsug värmelarmet regelbundet med en mjuk borste och torka av enheten på utsidan med en fuktig trasa för att hålla den ren och förhindra falsklarm.
- Byt ut värmelarmet efter 10 år, monteringsfästet kan återanvändas, byt bara huvudenheten om ni så önskar. Kasserade enheter skall skickas till en återvinningsstation för el-avfall.



Blanda inte ACX10/ACH10 med ACX11/ACH11, dom kommunicerar inte på samma sätt!

VIKTIG! Använd endast testknappen för att prova larmet varje vecka. Prova inte med öppen eld eller rök, detta kan skada eller förorena enheten, vilket kan orsaka falsklarm eller problem i framtiden.

Produkten är nätansluten! Försök inte öppna enheten. Detta kan leda till elektrisk stöt, personskada eller skada på enheten.

6. BYTE AV BATTERIER

WARNING: Risk för läckage och överhettning om batterierna monteras felaktigt. Använd endast batterier avsedda för detta röklarm.

Värmelarmet klickar en gång i minuten för att indikera att batterierna behöver kontrolleras eller bytas ut.

ACH11RB innehåller ett inbyggt uppladdningsbart litiumbatteri. Se till att den gröna nätanslutningslampan lyser, om den inte lyser, slå på/kontrollera nätspänningen till larmet och låt sedan batteriet ladda upp sig. Om detta inte hjälper, måste hela enheten bytas ut. Slå av spänningen, släpp lås-klackarna (3st), värmelarmet kan då frigöras från basen (via gångjärnet) när den hänger i en vinkel om 70° mot basen, lirka ur enheten från fast-fix sockeln som kan återanvändas och montera dit en ny ACH11RB i omvänd ordning.

ACH11BB innehåller 3 st utbytbara alkaliska LR6/AAA-batterier. Slå av spänningen, släpp lås-klackarna, plocka bort de gamla batterierna och var noga med att sätta in de nya i rätt riktning. Stäng larmet igen och se till att larmet sitter ordentligt på monteringsfästet, slå på spänningen igen och prova sedan larmet enligt instruktionerna ovan.



NOTERA! Värmelarmet ACH11BB kan inte monteras på plats om batterierna saknas i enheten.

7. LARM KODER

Fullt larm, indikerar hög värme	Upprepad serie med tre pip var 4:e sekund med blinkande röd lysdiod	••• ••• ••• •••
Lågt Batteri	Enstaka klick varje minut och 3 röda blink var 8:e sekund	• • • •
Test knapp i låst läge	Ett klick var 11:e sekund	• • • • • •
Tekniskt fel	Dubbel klick varje minut	•• •• ••
Dags att byta ut	Trippel klick varje minut	••• ••• •••

Vid fullt larm, se till att alla lämnar byggnaden så snart som möjligt och komihåg följande:

- Spring inte.
- Stanna inte för att samlas in personliga tillhörigheter.
- Om det är säkert stänger du alla fönster och dörrar när du utrymmer för att förhindra spridning av elden.
- Rök är den främsta dödsorsaken från brand. Om du är fast i byggnaden, täck över munnen, spara på luften och kryp lågt under röken ut i säkerhet.

Tysta inte ett larm förrän du vet orsaken till larmet och inte förrän alla inneboende är i säkerhet utanför byggnaden. På enhet som detekterat larm blinkar den röda lysdioden i testknappen, det är bara på denna enhet som du kan tysta hela anläggningen. Lysdioden på de andra enheterna kommer att blinka en gång i minuten som vanligt, samtidigt som sirenen ljuder. Andra sammankopplade enheter kan tystas/pausas men bara var för sig.

8. FELSÖKNING

Fel kan anges på flera sätt:

1. Enheten klickar en gång i minuten vilket indikerar att batterispänningen börjar bli låg. Byt ut batterierna (**ACH11BB**) eller byt ut/kontrollera enheten (**ACH11RB**) enligt ovan.
2. Enheten klickar två eller tre gånger varje minut vilket indikerar ett tekniskt fel, alternativt att enheten behöver bytas ut.
3. Larmet klickar en gång var 11:e sekund, testknappen har fastnat. Tryck på testknappen för att återställa problemet.
4. Fullt larm låter utan anledning. (En upprepande serie med tre pip med blinkande rött ljus). Rengör larmet enligt ovan.
5. Larmet ljuder inte när du trycker på testknappen. Kontrollera anslutningar, nätspänning och batterier (**ACH11BB**).
6. Den röda lysdioden lyser konstant eller är släckt. (dvs blinkar inte en gång i minuten). Återställ enheten genom att bryta nätspänningen en stund.
7. Den gröna lysdioden är släckt. Kontrollera för uppenbara skador. Kontrollera att värmelarmet har installerats i enlighet med instruktionerna, att larmet är anslutet och att spänningen är påslagen till enheten.
8. Vid upprepade falsklarm, kontrollera om enheten sitter i en varm luftström. Om detta inte löser problemet, försök INTE reparera enheten! Förutom de utbytbara batterier i (**ACH11BB**) finns det inga delar som kan repareras av användaren. Om enheten är inom garantiperioden och villkoren uppfyllts, ange problemets art och returnera enheten med inköpsbevis till adressen i slutet av denna manual. Enheter utanför garantiperioden repareras normalt inte på grund av kostnaden.

9. ANVÄNDARE INFORMATION

Du kan göra detta för att undvika brand.

Se till att tändstickor och tändare förvaras utom räckhåll för barn. Lämnar aldrig tända ljus utan uppsikt. Töm aldrig aska i soporna eller i skräpbingar. Se till att kaminen eller eldstaden är släckt ordentligt eller att eldstaden är skyddad så att inga gnistor kan komma ut om ni lämnar rummet. Hantera och förvara brandfarliga vätskor på ett säkert sätt. Använd endast rätt säkringar i elsystemet. Byt ut defekta elektriska ledningar och kontakter. Använd endast godkända elektriska apparater i hushållet. Placera inte brännbara föremål i närheten av elektriska värmeelement.

Var alltid beredd på brand

Om ditt hem börjar brinna kan några sekunder vara skillnad mellan liv och död. Därför måste alla i huset vara väl förberedda för en sådan situation. Se till att ha släck utrustning tillgängligt (t.ex. brandfilt och brandsläckare) och att de fungerar och att du och din familj kan hantera dessa. Gör upp en utrymningsplan och välj de fönster som är bäst lämpade för evakuering om den vanliga utrymningsvägen blockeras av rök eller eld. Om fönstren är placerade högt över marken, ska det finnas en stege eller någon form av rep. Bestäm en plats utanför huset, där familjen samlas efter utrymning. Håll sovrumsdörren stängd under natten. En dörr kan hålla elden borta såpass länge att du kan komma ut genom ett fönster. Öva evakuering med familjen under trevliga och avstressade former.

Om det tar eld

Se till att alla människor kommer ut ur huset. Följ den förberedda evakueringsplanen. Stäng om möjligt dörrar och fönster för att begränsa branden. Varna räddningstjänsten (112) och möt dem utanför huset. Om elden är liten kan du försöka släcka den själv med en brandsläckare, vattenslang eller om elden är mycket liten med en brandfilt eller matta. Se till att du alltid har en reträttväg. Om du inte kan släcka själv, gå ut ur byggnaden så snabbt som möjligt. **Gå aldrig tillbaka in i en brinnande byggnad!**

Speciellt om brandskydd i lägenheter

Om en brand börjar i din lägenhet, varna alla i lägenheten och försök att släcka elden. Om detta inte är möjligt stänger du dörren till utrymmet där det brinner och utrymmer lägenheten. Glöm inte att även stänga dörren till lägenheten när du lämnar den. Varna räddningstjänsten (112) och möt dem utanför huset på säkert avstånd.

Om det brinner på en annan plats i huset kan det ibland vara bäst att stanna i sin lägenhet och vänta på hjälp från räddningstjänsten. Gå aldrig ut i ett rökfyllt trapphus. Du är tryggast i din egen lägenhet, stanna där och stäng dörrar och fönster och väntar på räddningstjänsten. Varna

10. TILLBEHÖR

- Radiokort** Med detta tillbehör kan totalt upp till 16 enheter anslutas trådlöst, går att mixa med kabel om man vill.
- Fjärrkontroll** Återställ enheten, prova systemet eller pausa enheten i 10 minuter utan att stå på stolar och dylikt.
- Reläsockel** Detta tillbehör kan aktivera annan utrustning via en potentialfri reläutgång. (kommande, kolla tillgänglighet)

11. GARANTI

Värmelarm är en känslig enhet som kan rädda liv. Enhetens livslängd kan minska avsevärt av ogynnsamma miljöer, felaktig placering eller underlåtenhet att regelbundet rengöra och underhålla enligt instruktionerna. Felaktig placering och brist på rimlig försiktighet kan också orsaka att värmelarmet inte fungerar som det skall och kan komma att upphäva er rätt till garanti. **Deltronic** garanterar dig som köpare att det medföljande värmelarmet är fritt från material-, tillverknings- eller konstruktionsfel vid normal användning och service under en period av **5 år** för **ACH11BB** (undantaget batterier) och **5 år** för **ACH11RB** (inklusive inbyggt batteri). Denna garanti kan inte överlåtas. Vårt ansvar gentemot dig, enligt denna garanti, är begränsat till att reparera eller byta ut de delar som vi finner vara defekta i material, utförande eller design, gratis för er (kunden), när ni skickar in larmet med bevis på inköpsdatum, information om fel samt returadress med porto betalt till:

Deltronic Security AB, EA Rosengrensgata 4, 421 31 Västra Frölunda, Sverige

Villkoren i denna garanti gäller inte under följande omständigheter: Om larmet har modifierats, demonterats, förorenats, skadats, försumrats eller på annat sätt missbrukats eller ändrats efter inköpsdatum, eller om det inte fungerar på grund av felaktig placering, installation, underhåll eller otillräcklig växelström och eller överspänning, eller skador orsakade av underlåtenhet att följa de instruktioner som tillhandahålls. **Deltronic** ansvar som härrör från försäljningen av detta larm eller enligt villkoren i denna garanti ska under inga omständigheter överstiga kostnaden för själva värmelarmet. I inget fall ska **Deltronic** vara ansvarigt för följdförlust eller skada till följd av fel på larmet eller brott mot denna eller någon annan garanti, uttryckligen eller underförstådd eller för skada orsakad av underlåtenhet att följa instruktionerna. Denna garanti påverkar inte dina lagstadgade rättigheter.

2023-01-12

**Deltronic Security AB, E A Rosengrensgata 4
421 31 Västra Frölunda, Sweden
+46 31 140 800, info@deltronic.se, www.deltronic.se**

**Godkänd enligt BS5446-2:2003
av BSI KM654703**

Deltronic
Keeping you safe

Fast-Fix

Nätansluten 230V AC

VÄRMELARM 57°C

Manual



ACH11BB / ACH11RB



LÄS OCH SPARA DENNA MANUAL