

1. PRODUKTBSKRIVNING

Deltronic's röklarm är godkända enligt EN14604: 2005 + AC: 2008.

Den optiska rökkammaren med x-profil gör den särskilt känslig för långsamt pyrande bränder, som ofta uppstår i vardagsrum, sovrums och korridorer. Enheten har även en avancerad programvara för att undvika oönskade falsklarm.

Röklarmet har 10-årig livslängd, men notera att enheternas livslängd avsevärt kan minskas av ogynnsamma miljöer, felaktig placering och underlåtenhet att rengöra och underhålla dem enligt bifogade 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 röklarmet installeras på monteringsfästet (fast-fix) och stängs av när röklarmet tas ned igen.

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

- Pausfunktion - Tysta röklarmet 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 röklarmet 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 röklarmet är redo att upptäcka rök (normal drift). Röd lysdiod används även för felindikationer.
- Varning för låg batterinivå, röklarmet 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 röklarmet 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 rökkänslighet, elektriska kretsar, nätspänning och larmsignal.
- Hög Piezo Elektrisk larmsignal på 85 Decibel, återställer sig automatiskt när detektionskammaren är fri från rök.
- 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, inkluderar automatisk dammkompensation.

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, plast som pyr eller en elektrisk kabel som är överhettad.

Värmevarnare (ACH) som tillval, kan användas där det naturligt förekommer partiklar som kan skapa falsklarm i en optisk brandvarnare, förekommer till exempel i kök, garage eller vindsutrymme. Dessa varnare reagerar endast på värme och inte på sot eller damm -partiklar, därför är användningsområdet mycket begränsat och värmedetektorer bör alltid anslutas tillsammans med optiska röklarm 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 röklarm skall ske i enlighet med tillämpliga regler och rekommendationer från t.ex. Boverkets byggföreskrifter BBR - BFS 2011:6, eller MSB - SRVFS 2007:1.

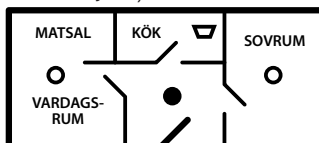
Röklarm ska helst monteras i mitten av taket, i trapphus och liknande eller i rummets högsta punkt. Några enkla regler är:

- Minst ett röklarm i eller intill sovrumsrummen, kontrollera att larmet hörs ordentligt från sovplatserna, även med stängd dörr.
- Laddar du saker i sovrumsrummet? Montera ett röklarm i sovrumsrummet, röklarm i hallen kommer inte detektera rök från sovrumsrummet med en stängd dörr!
- Minst ett röklarm per våning och per 60 kvadratmeter
- Största tillåtna avståndet mellan röklarmen är 12 meter
- Fler röklarm ger ökad säkerhet, fatta ett strategiskt beslut för ditt skydd!

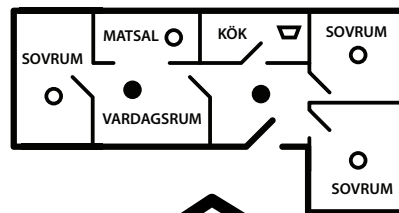
NOTERA! För att uppnå en hög säkerhetsnivå bör röklarmen placeras i varje rum (men inte i kök, badrum, pannrum och tvättstuga) på grund av fukt eller oönskade damm -partiklar, där värme larm kan skydda).

Placerings exempel:

ENPLANSHUS MED EN SOVAVDELNING

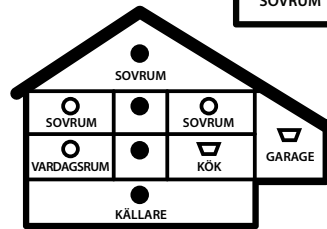


ENPLANSHUS MED TVÅ SOVAVDELNINGAR



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



1. I vinkeln mellan taket och väggen bildas en så kallad "död zon" med stillastående luft, detta hindrar röken att nå röklarmet. Placera därför röklarmet minst 50 cm från väggen.
2. Installera inte i toppen av en A-ram eller högst upp i ett sluttande tak. Detta kan fördröja varning för rök på grund av stillastående luft.
3. Placera inte nära fläktar eller utsug. Dessa kan trycka eller suga bort rök eller värme från varnarna samt över tid sätta igen varnaren med damm.
4. Installera inte röklarm 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.
5. Installera inte mindre än 50cm från väggar och armaturer när de är monterade i taket där stillastående luft kan förhindra att rök når varnarna.
6. Installera inte röklarm i områden med mycket insekter.
7. Installera inte röklarm i områden som utsätts för kraftiga koncentrationer av cigarett rök som kan orsaka störningar och förorena varnarna.
8. Installera inte röklarm i pannrum och garage där ångor och damm kan orsaka falsklarm.
9. 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.
10. Installera inte nära utstickande föremål såsom hyllor och avsatser som kan förhindra att röken når röklarmet.
11. Installera inte nära lamparmaturer som eventuellt kan utlösa falsk larm.
12. Måla inte larmet, det kan täcka igen rökgångarna.

4. INSTALLATIONSFÖRFARANDE

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

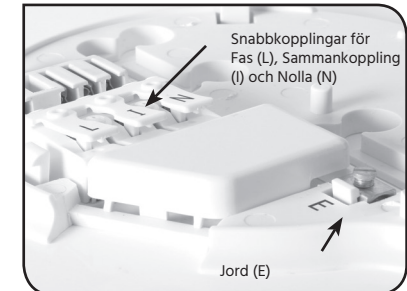
OBS! Sammankoppla aldrig ACX10/ACH10 med ACX11/ACH11, dom kommunicerar inte på samma sätt!

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 acklimatiserats. 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 (tillbehör) om så önskas.



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 tvärsnittare 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 röklarmet 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.



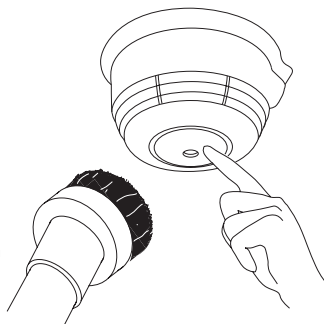
9. Testa röklarmet med ett tryck på testknappen med nätspänningen från-kopplad. Kontrollera att varningssignalen låter tre gånger och lysdioden blinkar rätt. Detta test görs för att säkra batteribackup funktionen.
10. Slå nu på nätspänningen. Röklarmet kan avge ett klick i minuten upp till en halvtimme, 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 röklarmet 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 röklarmet 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 röklarmet regelbundet med en mjuk borste och torka av enheten på utsidan med en fuktig trasa för att hålla enheten ren och förhindra falsklarm orsakat av damm.
- Byt ut röklarmet 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 röklarmet 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.

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

ACX11RB 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), röklarmet 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 ACX11RB i omvänd ordning.

ACX11BB innehåller 3 st utbytbara alkaliska LR6/AAA-batterier. Slå av nätspänningen, 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 nätspänningen igen och prova sedan larmet enligt instruktionerna ovan.



NOTERA! Röklarmet ACX11BB kan inte monteras på plats om batterierna saknas i enheten.

7. LARM KODER

Fullt larm, indikerar upptäckt rök	Upprepad serie med tre kraftiga tjut var 4:e sekund med blinkande röd lysdiod	••• ••• ••• •••
Lågt Batteri	Ett 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 samla 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 (**ACX11BB**) eller byt ut/kontrollera enheten (**ACX11RB**) 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 alternativt lirka loss knappen.
4. Fullt larm låter utan anledning. (En upprepande serie med tre tjut med blinkande rött ljus). Rengör larmet enligt ovan, detta fel tyder på damm.
5. Larmet ljuder inte när du trycker på testknappen. Kontrollera grön lysdiod för nätspänning och även batterierna.
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 att röklarmet har installerats i enlighet med instruktionerna, att larmet är anslutet och att nätspänningen är påslagen till enheten. Kontrollera för uppenbara skador på enheten.
8. Vid upprepade falsklarm, kontrollera att röklarmet är fritt från damm, spindelnät och yttre föroreningar, såsom cigarett rök, spray från hushållsaerosoler eller vattenånga. Om detta inte löser problemet, försök INTE reparera enheten! Förutom de utbytbara batterier i (**ACX11BB**) 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 skräppingar. 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 rökfylld trapphus. Du är tryggast i din egen lägenhet, stanna där och stäng dörrar och fönster och väntar på räddningstjänsten. Varna räddningstjänsten (112) och vägleda dem till din lägenhet.

10. TILLBEHÖR

- Radiokort** Med detta tillbehör kan totalt upp till 16 enheter anslutas trådlöst, går att mixa med kabel om man vill.
- Fjärrkontroll** Återställ enheter, prova systemet eller pausa enheter 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

Röklarmet 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 röklarmet inte fungerar som det skall och kan komma att upphäva er rätt till garanti. **Deltronic** garanterar dig som köpare att det medföljande röklarmet är fritt från material-, tillverknings- eller konstruktionsfel vid normal användning och service under en period av **5 år** för **ACX11BB** (undantaget batterier) och **5 år** för **ACX11RB** (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

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. **Deltronics** ansvar som härrör från försäljningen av detta larm eller enligt villkoren i denna garanti ska under inga omständigheter överstiga kostnaden för själva röklarmet. 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 EN 14604:2005+AC:2008
av TUV 1008-CPR-MC 69266079
DoP 221108-1 & 2**

Deltronic
Keeping you safe

Fast-Fix

Nätansluten 230V AC

RÖKLARM

Manual



ACX11BB / ACX11RB



LÄS OCH SPARA DENNA MANUAL