

Familjebostäder.
Kv. Kabelverket 17
Brandvarnare i lägenheter.
Typ ACX10RB.



NÄTANSLUTNA RÖK & VÄRME VARNARE, 230V AC

Snabbmonterade nätanslutna varnare baserade på Fast-Fix plattformen. Unik optisk X-kammare, som styrs av ett program med förbättrad TSE-teknik (termisk stabilitetsförbättring), särskilt utvecklad för att motverka oönskade larm men som samtidigt maximerar brandvarnarens detektionsegenskaperna då det är lite partiklar och hög värme i rummet. Enheterna har inbyggt litium batteri för att kunna fortsätta varna vid ett eventuellt strömbortfall.

Vår AC familj består av ACX10RB rökvarnare och ACH10RB värmevarnare dessa kan arbeta sammankopplade eller var för sig.

Sammankoppling kan ske via kabel i det befintliga Fast-Fix fästet eller via en radiosockel som kan beställas separat.

Vill du sätta upp ett system med extern utrustning såsom sirener, blixtljus eller branddörrar då finns det även möjlighet att lägga till en reläsockel.

Rökvarnaren och värmevarnaren har en tydlig testknapp som underlättar provning.

Skulle varnaren av någon anledning indikera lågt batterifel kan man skjuta upp denna varning med 10 timmar så man får sova lugnt och lösa problemet nästa morgon.

Två olika indikeringar, en för korrekt nätspänning och en för varnarens funktioner.



ACX/ACH10 FAMILJEN

Oavsett om du söker en fristående eller sammankopplingsbar varnare för 230V AC så har du hittat rätt. Om du vill kan denna produkt arbeta separat eller tillsammans i ett system med bara en extra kommunikationskabel. Vill du hellre använda radio finns det en radiosockel för ändamålet. Kabeldragningen kan förläggas antingen dolt eller synligt. Montaget kan ske vid två olika tillfällen, elektrisk under bygget och sedan med varnare på plats när man flyttar in för att undvika byggdamm i enheten. Finns även möjlighet att skydda enheten från byggdamm med det medföljande dammskyddet.



ACX10RB

Optisk rökvarnare med 10-minuters pausfunktion och inbyggt 10-års litiumbatteri. Stor och tydlig testknapp. Varnaren aktiveras automatisk när du klickar in den på sitt monteringsfäste och avaktiveras när du monterar ned den.

ACH10RB

Värmevarnare 57 °C med 10-minuters pausfunktion och inbyggt 10-års litiumbatteri. Stor och tydlig testknapp. Varnaren aktiveras automatisk när du klickar in den på sitt monteringsfäste och avaktiveras när du monterar ned den.

Specifikation:

Artikelnummer	10384
Artikelnamn	ACX10RB
Batterityp	1st inbyggt Litiumbatteri
Batterilivslängd	>10år
Färg	Vit
Förpackning	10 st/kartong
Garanti	5 år
Godkännande	EN14604:2005
Intervall för rekommenderat byte	10 år
Ljudgivare	Piezo, 85dB vid 3m
Manual	Svensk & Engelsk
Montering	Fast-Fix platta, skruv & plugg
Mått på varnare	Ø114 x 53 mm
Pausfunktion	Ja
Sammankopplingsbar	max 15st
Omgivningstemperatur	0°C till 45°C
Tillbehör	Radio/Relä Sockel
Typ av varnare	Optisk
Vikt	168 gram
Går att screen trycka	Ja

Specifikation:

Artikelnummer	10381
Artikelnamn	ACH10RB
Batterityp	1st inbyggt Litiumbatteri
Batterilivslängd	>10år
Färg	Vit
Förpackning	10 st/kartong
Garanti	5 år
Godkännande	BS5446-2:-2003, EN50130-4 EN60950-1:2001, EN60065:2002
Intervall för rekommenderat byte	10 år
Ljudgivare	Piezo, 85dB vid 3m
Manual	Svensk & Engelsk
Montering	Fast-Fix platta, skruv & plugg
Mått på varnare	Ø114 x 64 mm
Pausfunktion	Ja
Sammankopplingsbar	max 15st
Omgivningstemperatur	0°C till 45°C
Tillbehör	Radio/Relä Sockel
Typ av varnare	Värme
Vikt	170 gram
Går att screen trycka	Ja

SOCKLAR

Till ACX & ACH familjen kan man koppla olika socklar för att utöka funktionen. Trådlös radio eller Relä för extern sammankoppling med andra system. Att tänka på, det går inte att ha radio och reläsockel på samma enhet samtidigt.



RS550 Radiosockel till ACX&ACH

Radiosockel med Fast-fix fäste, bra lösning om du vill du sammankoppla enheterna med radio istället för kommunikationskabel och avståndet gör gemensam kabeldragning besvärlig. Det går att mixa kommunikationskabel och radiomoduler om man vill.

FH500R Reläsockel till ACX&ACH

Reläsockel med Fast-fix fäste, bra lösning om du vill du sammankoppla enheterna med någon extern utrustning t.ex. branddörrar, blytljus eller externa brandringklockor. Det går att mixa kommunikationskabel och relämoduler om man vill. Tänk på att enheten inte fungerar vid strömavbrott.

Specifikation:

Artikelnummer	10388
Artikelnamn	RS550
Batterityp	Inbyggt laddbart Litiumbatteri
Batterilivslängd	>10år
Färg	Vit
Förpackning	10 st/kartong
Garanti	5 år
Godkännande CE	BS EN 62368-1:2014+A11:2017 BS EN 50130-4:2011+A1:2014 BS EN 60335-1:2012+A13:2017
Radio	BS EN 62479:2010 ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03) ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) ETSI EN 300 220-2 V3.2.1(2018-06)
Manual	Svensk & Engelsk
Montering	Skruv & plugg
Mått på sockel	Ø122 x 25 mm
Sammankopplingsbar	Trådlös, max 15st
Frekvens	868Mhz
Omgivningstemperatur	0°C till 45°C
Tillbehör	Nej
Vikt	125 gram
Går att screen trycka	Nej

Specifikation:

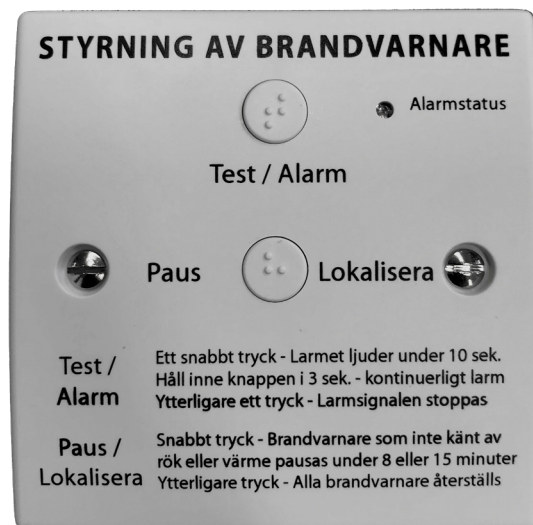
Artikelnummer	10389
Artikelnamn	FH500R
Färg	Vit
Förpackning	10 st/kartong
Garanti	5 år
Godkännande	BS EN 50130-4:2011 BS EN 62368-1:2014+A11:2017
Typ av Relä	Växlande (COM, NO & NC)
Märkström	230VAC/125VDC 2A
Manual	Svensk & Engelsk
Montering	Skruv & plugg
Mått på sockel	Ø122 x 25 mm
Sammankopplingsbar	Ja med kabel i kombination
Omgivningstemperatur	0°C till 45°C
Tillbehör	Nej
Vikt	125 gram
Går att screen trycka	Nej

AL-TH EXTERN STYRPANEL

Med AL-TH Styrpanel kan du på ett enkelt och bekvämt sätt både testa, larma, pausa och dessutom lokalisera vilken brandvarnare som har larmat.

Panelen går att fälla in i apparatdosa men levereras med dosa för utanpåliggande montage.

AL-TH finns med två språk, Svenska & Finska



AL-TH

Specifikation:

Artikelnummer	10387
Artikelnamn	AL-TH Svensk
Artikelnummer	10386
Artikelnamn	AL-TH Finsk
Färg	Vit
Förpackning	10 st/kartong
Garanti	5 år
Godkännande	CE
Manual	Svensk
Montering	Utanpåliggande/Infälld
Mått på panel	89,8 x 89,8 x 45 mm
Omgivningstemperatur	0°C till 40°C
Tillbehör	Nej
Vikt	140 gram
Går att screen trycka	Nej

1. PRODUKTBeskrivning

Alla Deltronics brandvarnare är godkända enligt SS-EN 14604: 2005, den Europeiska och tillika Svenska standarden för brandvarnare.

Den unika X-profilen på den optiska detektionskammaren gör den särskilt känslig för långsamt pyrande bränder som ofta uppstår t.ex. i vardagsrum och sovrum, samtidigt som den är mycket effektiv för att undvika oönskade larm.

Brandvarnaren har en förväntad livslängd på minst 10 år. Livslängden kan dock förkortas avsevärt vid placering i ogynnsamma miljöer, felaktig placering och slarv med att regelbundet rengöra och underhålla varnaren (enligt nedanstående instruktioner). Felaktig placering och brist på underhåll kan även ge upphov till oönskade larm, ha inverkan på varnarens funktion samt häva garantin.

ProduktEgenskaper

- Samtliga modeller i denna serie är utrustade med batteribackup
 - RB: modeller har ett inbyggt uppladdningsbart litiumbatteri (ej utbytbart);
 - LB: modeller har fastmonterade litiumbatterier i en utbytbar batterikassett;
 - BB: modeller har 3 st utbytbara alkaliska batterier (AAA 1,5 V) i ett batterifack

- Pausfunktion - Tysta uppkommet larm genom ett tryck på testknappen, idealiskt för icke nödsituationer när ett önskat larm utlösts. Röd lysdiod blinkar då varje 12:e sekund för att påminna dig om att brandvarnaren är i pausläge och kommer att återgå till normal operation efter 10 minuter.

- Unik programvara som maximerar detektionsförmågan och minimerar antalet oönskade larm.

- Brandvarnaren aktiveras automatiskt när den fästs i monteringssockeln och denna därefter stängts ordentligt; samt deaktiveras automatisk när den avlägsnas från sockeln.

- Grön lysdiod lyser konstant för att indikera att varnaren är nätansluten.

- Röd lysdiod blinkar ungefär en gång i minuten vilket bekräftar att brandvarnaren är strömförsörjd och redo att upptäcka rök (normal operation).

- Varning för svagt batteri - Brandvarnaren ger ifrån sig ett pip i minuten.

- Tysta ned varning för svagt batteri - Varningssignalen för svagt batteri uppstår ofta på natten och kan därför tystas temporärt i tio timmar genom ett tryck på testknappen (utan att deaktivera brandvarnarens övriga livsviktiga funktion). Detta för att batterierna alt. brandvarnaren senare kan bytas ut vid ett lägligare tillfälle följande dag.

- Extra stor och bekväm testknapp för enkel och fullständig funktionskontroll. Testar röökkänslighet, elektronik, strömförsörjning och signalanordning.

- Reagerar snabbt med kraftig signal (85 dB på 3 meter) - Signalen återställs automatiskt när röken lämnat brandvarnarens detektionskammare.

- Enkel att installera - Monteringssockel, skruv och plugg medföljer.

- Den integrerade sammankopplingsfunktionen tillåter trådbunden sammankoppling med upp till 14 andra brandvarnare, så när en varnare larmar, larmar även övriga sammankopplade varnare i samma system (max 15 st).

- Möjlighet finns även att sammankoppla varnarna trådlöst - detta kräver att varje varnare utrustas med en speciell radiosockel. Läs mer under "Tillbehör".

2. Placering

Optiska Brandvarnare anses vara effektivast när det gäller detektion av pyrande bränder. Bränder som kan glöda under flera timmar, innan de utvecklas till bränder med öppen låga. Exempelvis en cigarett som ligger i en möbel, eller en elektrisk kabel som är överhettad.

Värmevarnare kan ibland behöva användas där naturliga förbränningspartiklar kan uppkomma t.ex. i kök, garage och vindsutrymmen.

Dessa reagerar endast på värmen och inte på förbränningspartiklar, därför är användningsområdet mycket begränsat och värmevarnare bör alltid vara sammankopplade med andra brandvarnare för att fylla någon livräddande funktion.

Placering och skötsel av brandvarnare skall ske i enlighet med gällande regler och rekommendationer från bl.a. Boverket (Boverkets byggregler BBR - BFS 2011:6), Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap (MSB - SRVFS 2007:1), Brandskyddsföreningen etc.

Brandvarnare bör helst monteras mitt i taket, i trapphus och liknande i rummets högsta punkt. Några enkla regler är:

- Minst en brandvarnare i eller i anslutning till sovrummen, kontrollera att varnaren hörs ordentligt från sovplatserna.
- Minst en varnare per våningsplan
- Minst en varnare per 60 kvadratmeter
- Största avstånd mellan varnare 12 meter
- Fler varnare ger ökad säkerhet

OBS! För att uppnå en hög säkerhetsnivå, bör brandvarnare placeras i varje rum (dock inte i kök, badrum och tvättutrymmen).

Placerings exempel:

ENPLANSHUS MED EN SOVAVDELNING

ENPLANSHUS MED TVÅ SOVAVDELNINGAR

FLERVÅNINGSHUS MED FLERTALET SOVAVDELNINGAR

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

OBS: Värmevarnare reagerar bara på temperaturer över 57 °C och bör endast användas som komplement till konventionella brandvarnare.

3. UNdVIK FÖLJANDE Placering

Brandvarnarens livslängd riskerar att förkortas avsevärt vid placering i ogynnsamma miljöer och slarv med att regelbundet rengöra och underhålla varnaren enligt nedanstående instruktioner. Felaktig placering kan även ge upphov till oönskade larm samt ha inverkan på varnarens funktion.



1. I vinkeln mellan tak och vägg står luften still och bildar en så kallad "död zon" med stillastående luft som hindrar röken från att nå brandvarnaren. Placera därför brandvarnaren minst 50 cm från väggen.
2. Vid snedtak skall brandvarnaren placeras minst 1 m från takets högsta punkt av samma anledning som ovan.
3. Placera inte brandvarnaren nära fläktar samt från- eller friskluftsventiler eftersom dessa kan hindra röken från att nå brandvarnaren.
4. Fukt kan förorsaka oönskade larm. Placera därför inte brandvarnaren där vatten kan tänkas droppa eller stänka på den. T.ex. i tvätt- och badrum eller i omedelbar närhet av dessa.
5. Närmare än 1,5 m från lysrör, halogentrafo eller någon trådlös utrustning. Detta för att undvika elektriska störningar och oönskade larm. Även vissa LED- eller lågenergilampor och el-ledningar kan förorsaka störningar.
6. Ej heller i sådana utrymmen där temperaturen kan sjunka under $\pm 5^{\circ}\text{C}$ eller överstiga $+40^{\circ}\text{C}$.
7. Smuts och damm kan leda till oönskade larm, eller i värsta fall förhindra larm. Placera därför inte varnaren i smutsiga eller dammiga utrymmen.
8. Placera inte nära skymmande objekt som kan hindra röken från att nå brandvarnaren.
9. Undvik placering i pannrum, kök eller garage där sot, matlagningsoch bilavgaser kan utlösa ett önskat larm.
10. Installera inte optiska brandvarnare i insektsangripna områden.

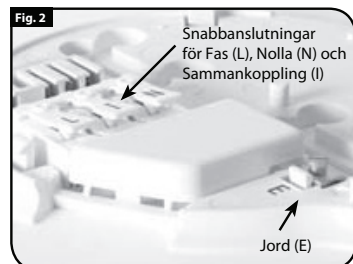
4. MONTERING / INSTALLATION

OBS! Nätanslutna brandvarnare och värmevarnare bör installeras av en behörig kvalificerad elektriker och i enlighet med gällande regler för elektriska installationer.

WARNING: Förvara inte brandvarnaren där temperaturen kan sjunka under $+5^{\circ}\text{C}$ eller överstiga $+40^{\circ}\text{C}$ eller i utrymmen med hög luftfuktighet; det kan leda till oönskade korta pip och oönskade larm direkt efter installation. De oönskade pipen brukar försvinna efter ett kort period i normal rumsmiljö. Längre perioder under beskrivna förhållanden leder till förkortad livslängd och häver garantin. Utsätt inte för väta eller stänk. Koppla bort nätspänningen före demontering. Sammakopplings-terminalen och kretskortet får ej vara åtkomliga och varnaren får endast anslutas till andra Deltronic-brandvarnare ur samma produktserie.

WARNING: Försäkra er om att nätspänningen är bortkopplad vid elcentralen före ni påbörjar installationen av värme- eller brandvarnaren.

1. Försäkra er om att nätspänningen kopplas ur vid elcentralen före installationen genom att avlägsna säkringen (proppen) alt. försätta brytaren i läge "Från" för den grupp som används för installationen.
2. Varnaren skall anslutas till en egen säkringsgrupp (minst 5 A) dit ingen annan elutrustning ansluts.
3. Dra ut nätspänningsledarna genom öppningen på monteringssockeln och skruva sedan fast sockeln över förgrenings-/apparatdosan med hjälp av medföljande skruv och plugg. Skall installationen ske med utanpåliggande kabel, dras kablar istället in via den borttagbara luckan som visas i figur 3 efter det att monteringssockeln skruvats fast. Varnaren kan även vid behov monteras på en relä- eller radiosockel (säljes separat).



4. Koppla Fas (Brun ledare) till (L) "Live", och Nolla (Blå ledare) till (N) "Neutral", samt vid eventuell Sammakoppling (Separat ledare) till (I) "Interconnect". Koppla i förekommande fall även Jord (Gul/Grön ledare) till (E) "Earth". **Var noga med att inte förväxla någon av ledarna!** Endast godkända kablar får användas. Kabeln ska vara av typen 3-ledare med jord (EKK eller bättre) där ledarna ska ha en tvärsnittsarea av minst 1 mm². Maximal total längd av kabeldragningen bör inte överstiga 250 m.
5. Totalt kan upp till 15 st Deltronic® ACX10 brandvarnare och/eller ACH10 värmevarnare sammankopplas. När en enhet larmar, så larmar även alla andra sammankopplade enheter vilket säkerställer en tidig varning oavsett var i byggnaden branden uppstår. OBS! Sammakoppla inte varnarna med några andra brandvarnarmodeller.
6. Anslut backup-batterierna i enlighet med avsnitt "Batteribyte" nedan. (Gäller endast BB och LB versionen)
7. Fäst varnaren på monteringssockeln, "stäng" varnaren och försäkra er om att de 3 lås-lackarna fäster och säkrar ordentligt. När varnaren ska avlägsnas från sin sockel, använd en skruvmejsel i spåren för att trycka in lås-lackarna runt sidorna.



8. Testa varnaren med ett tryck på testknappen med nätspänningen frånkopplad. Kontrollera att varnaren ger ifrån sig 3 korta pip och blinkar rött.
9. Slå på nätspänningen vid centralen. (Endast RB-modellen: varnaren kan ge ifrån sig ett pip i minuten under en halvtimmes tid under tiden som batteriet återuppladdas, men tystar så snart det är fulladdat igen).
10. Försäkra er om att grön lysdiod lyser konstant och att Röd lysdiod blinkar en gång i minuten (kontrollampa för nätspänning- respektive detektion i drift).
11. Testa varnaren ännu en gång med testknappen och försäkra er om att samtliga sammankopplade brandvarnare i systemet ljuder. Röd lysdiod blinkar endast på den testade varnaren (se nedan under "Test & Skötsel").

5. TEST & SkÖtSEL

- Tryck och håll nere testknappen tills larmsignal erhålles, försäkra er om att alla sammankopplade enheter larmar inom 10 sekunder. Upprepa förfarandet för varje installerad varnare. Röd lysdiod blinkar då på den enhet som är under test, medan endast larmsignal erhålles i övriga sammankopplade enheter.
- Prova brandvarnaren regelbundet och minst en gång per månad, t ex i samband med städning.
- Testa alltid omedelbart efter semester eller annan längre bortavaro.

SPARA BRUKSANVISNINGEN I SÄKERT FÖRVAR