

Bruksanvisning

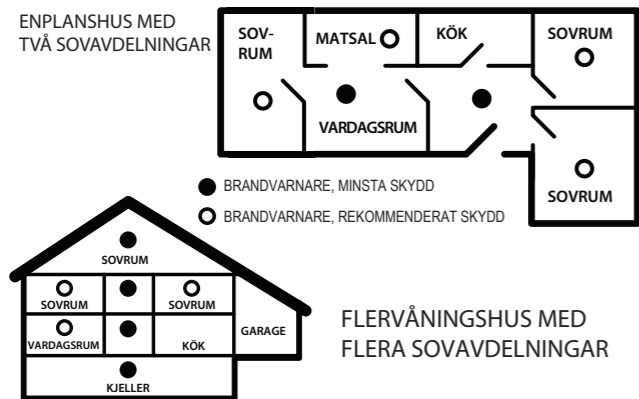
Trådlöst sammankopplingsbar optisk brandvarnare med temperatursensor 54-65 °C

Modell: Deltronic FHB-150 RF

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den för framtida bruk. Vi reserverar oss för eventuella fel i text eller bilder, samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst.

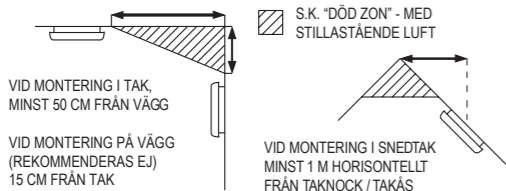
Placering av brandvarnare

- Ha alltid minst en brandvarnare per våningsplan; monterade i varje utrymningsväg, ex. i hallen, samt i eller i anslutning till varje sovrums.
- För bästa skydd, montera en brandvarnare i taket (minst 50 cm från väggen) i varje rum förutom i kök och bad-/tvätttrum. Placera brandvarnare nära köket, där är det vanligt att bränder börjar.
- Se till att ljudet från brandvarnarna hörs tillräckligt bra från exempelvis sovplatsen.
- Ju tidigare din familj får en varning desto större är möjligheten att hinna rädda både familjemedlemmar och egendom.



Placera inte brandvarnare på följande platser:

- 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.



- I kök, tvätt- eller badrum. Rök och os från matlagning och bakning samt vattenånga kan utlösa oönskade larm.
- Nära fläktar, samt från- eller friskluftsventiler eftersom dessa kan hindra röken från att nå brandvarnaren.
- Nära lysrör, halogentrafo eller någon trådlös utrustning. Detta för att undvika elektriska störningar och oönskade larm. Även vissa LED- eller lågenergilampor och el-ledningar kan orsaka störningar.
- I garage eftersom bilens avgaser kan utlösa larm.
- Ej heller i sådana utrymmen där temperaturen kan sjunka under +5 °C eller överstiga +40 °C. Fukt kan utlösa oönskade larm.
- Brandvarnaren får inte målas.

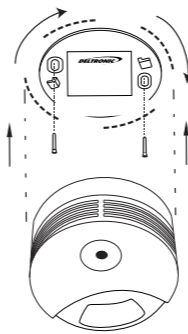
Anslut batterierna och testa varje brandvarnare

1. Frigör bottenplattan genom att vrida den en aning motsols.
2. Sätt i två 1,5 V alkaliska batterier av storleken AAA/LR03 - observera korrekt polaritet (+/-)!
3. Tryck på testknappen för att testa brandvarnaren, en ljudsignal skall då höras.
4. Kolla därefter att den röda kontrollampen under höljet blinkar varje minut.
5. *Ta därefter ut batterierna ur samtliga brandvarnare!*

Programmera och montera brandvarnarna

1. För att brandvarnarna skall kunna kommunicera trådlöst med varandra, måste alla varnare programmeras i en radiogrupp; "familj av vänner". Varje brandvarnare har en egen unik "kod" som vid programmering lagras i de andra enheterna. Obs! Högst 15 st. varnare kan programmeras i en radiogrupp.
2. *Programmering sker genom att hålla testknappen intryckt med ena handen, samtidigt som du åter ansluter batterierna med andra handen* – observera korrekt polaritet (+/-).
3. Upprepa detta inom 4 minuter vid högst 5 st brandvarnare som skall sammankopplas, och inom 10 minuter vid högre antal.

4. Start av programmeringsläget indikeras med ett kort "dubbel-pip", och en grön kontrollampa under höljet blinkar varje sekund.
5. Om programmeringen lyckas, indikeras detta vid slutet av programmeringsperioden med ett nytt "dubbelpip", och därefter kommer den gröna och röda kontrollampen under höljet att fortsätta blinka *varje minut*.
6. Blinkar den gröna lampan i stället 3 gånger per minut (*utan pip*), har programmeringen misslyckats, och du måste ta ur batterierna och återvända till steg 2 ovan för att göra en återställning och förnyad programmering! Observera att batterierna måste avlägsnas under minst en minut innan förnyad programmering påbörjas! Notera även att utan lyckad programmering, kommer alla brandvarnare att fungera som en "vanlig" ej sammankopplad enhet!
7. Fäst bottenplattan i taket med medföljande skruvar. Vrid sedan fast brandvarnaren i bottenplattan.



Tips! Innan bottenplattan monteras, testa räckvidden för varnarens radiosystem på de tänkta monterings-platserna. Prova att förändra någon/några av varnarnas placering om räckvidden är otillräcklig!

Larm

När en brandvarnare detekterar rök (eller värme ca 57°C) larmar denna med en ihållande pulserande larmsignal; samtidigt som den röda kontrollampen blinkar kontinuerligt, och radiokommunikation av larmsignalen påbörjas. Trådlöst sammankopplade varnare larmar först med ett "för-larm" bestående av en tre-pip signal med två 10 sekunders intervall, innan fullt larm utlöses. Den röda lampan kommer att blinka en gång varje minut i de trådlöst sammankopplade varnarna. Vänligen notera att det kan ta upp till 30 sekunder innan de andra trådlöst sammankopplade varnarna larmar.

Pausfunktion (känslighetsreduktion)

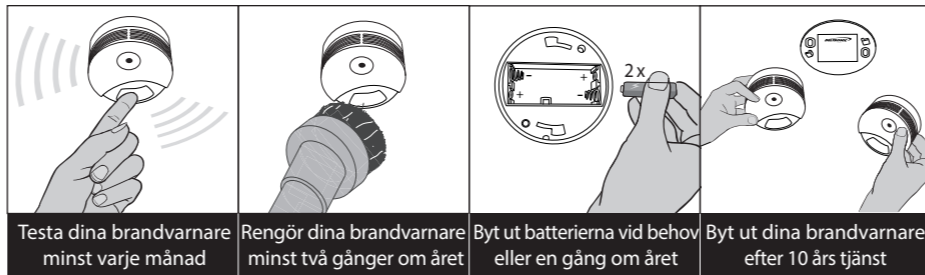
Vid larm, tryck kort på testknappen på önskad varnare för att tysta ljudet, eller sänka känsligheten under ca 10 minuter (därefter sker automatiskt återgång till normal känslighet). Även sammankopplade varnare kan pausas genom ett tryck på testknappen *på den varnare som utlöst larmet*. Vänligen notera att det kan ta upp till 30 sekunder innan de andra trådlöst sammankopplade varnarna tystnar. Utlösande varnare indikeras med en kontinuerligt blinkande röd kontrollampa (LED), se "Översikt larm- och signalfunktioner"

Viktigt om radioöverföring av larm

Kontrollera alltid räckvidd och funktion samt att brandvarnarna hörs tillräckligt vid sovplatserna, både före och sedan regelbundet efter installationen. Tänk på att radioförhållanden och störningar kan ändras med tiden, och vi kan därför inte lämna några garantier om en bestämd radioräckvidd. Varje tidpunkt, plats och byggnad är unik ur radiosynpunkt.

Test och skötsel

1. Testa dina brandvarnare, genom att trycka på testknappen, minst en gång i månaden samt efter längre bortavaro.
2. Brandvarnaren larmar när testknappen intrycks (eller så länge det finns rök i den). För att testa den trådlösa sammankopplingsfunktionen, tryck på testknappen en gång, och därefter omedelbart igen efter tredje larmsignalen (normalt ca 3 sekunder efter första tryckningen).
3. Testknappen ger ett fullgott test av samtliga funktioner, använd därför aldrig öppen eldslåga för test av varnaren!
4. Se till att batterierna är rätt anslutna. Byt batterier eller byt ut brandvarnaren om den inte larmar.
5. Under höljet finns det en röd kontrollampa, som blinkar varje minut. Den visar att brandvarnaren fungerar.
6. Gör rent dina brandvarnare minst två gånger per år eller om de larmar utan anledning.
7. Dammsug brandvarnaren med en mjuk borste, samt torka av varnaren utvändigt med en mycket lätt fuktad trasa.
8. Om brandvarnaren ger oönskade larm kan det vara dags att göra ren den, byta batterier eller byta hela varnaren.
9. Byt ut brandvarnaren efter 10 år.



Byte av batteri

Batterierna varar normalt i minst ett år eller längre, beroende av batterityp. Ungefär en månad innan batterierna är helt slut, ger brandvarnaren ifrån sig korta signaler med ca en halv minuts mellanrum. Då är det dags att byta batterier. Batterivarningssignal från *sammankopplade varnare* kommer att indikeras i övriga varnare efter en fördröjning av 5 dagar, denna indikering sker genom ett kort pip var 4 timma. Vänligen observera att denna signal kommer att upprepas var 4 timma ända tills batterierna i utlösande/indikerande varnare utbytes! Använd alkaliska 1,5 V-batterier av storleken AAA/LR03: t.ex. Clas Ohlson, Deltronic, Varta, Eiden eller Duracell. Testa alltid brandvarnaren efter batteribyte!

Översikt larm- och signalfunktioner

STATUS	RÖD LED-LAMPA	GRÖN LED-LAMPA	LARMSIGNAL	BESKRIVNING/ÅTGÄRD
Normalläge - trådlöst sammankopplad med andra varnare	Blinkar varje minut	Blinkar varje minut	Ingen	Brandvarnaren fungerar normalt - programmering lyckades
Varnaren EJ sammankopplad med andra varnare	Blinkar varje minut	Trippelblink varje minut	Ingen	Varnaren fungerar, men är ännu ej programmerad för trådlös sammankoppling! Se programmeringsinstruktioner!
Rökalarm eller värmelarm (54-65°C) – i upptäckande varnare	Blinkar kontinuerligt	Blinkar varje minut	Pulserande siren	Brandvarnaren känner av rök eller värme! Kontrollera orsak!
Rök eller värmelarm (54 - 65°C) – från annan varnare	Blinkar varje minut	Blinkar varje minut	För-larm med 3 korta pip med 10 sekunders intervall, två gånger innan pulserande siren	Annan brandvarnare känner av rök eller värme! Kontrollera orsak!
Låg batterivarning	Trippelblink var 8:e sekund	Blinkar varje minut	Kort pip varje minut	Dags att byta batteri!
Låg batterivarning i annan varnare	Blinkar varje minut	Blinkar varje minut	Kort pip var 4:e timma, efter 5 dagars låg batterivarning i annan varnare	Dags att byta batterier i annan varnare. Lokalisera den aktuella varnaren och byt dess batterier snarast!
Pausläge	Blinkar var 8:e sekund	Blinkar varje minut	Ingen	Känslighetsreduktion återgår till normalläge efter 10 min
Programmering pågår	Blinkar varje minut	Blinkar varje sekund	Programmering påbörjas: Dubbel-pip. Programmering slutförd: Dubbel-pip	Indikerar början och slutet på programmeringen för trådlös sammankoppling av varnarna
Programmering misslyckades	Blinkar varje minut	Trippelblink varje minut	Ingen	Varnaren inte programmerad. Se instruktioner för "Programmering"
Tekniskt fel i brandvarnarens rökdetektion	Trippelblink var 8:e sekund	Blinkar varje minut	Dubbelpip varje minut	Brandvarnaren behöver bytas!

Tekniska specifikationer

Strömförsörjning	2 st AAA/LR03 Alkaliska batterier
Batterilivslängd	Upp till 3 år
Strömförbrukning	≤ 8 uA
Strömförbrukning (alarm)	≤ 200 mA
Frekvensområde (radiosändning)	868.3 MHz
Räckvidd	Beroende på lokala radioförhållanden, upp till 100 m
Antal enheter som kan sammankopplas	15 st
Temperatursensor	54-65 °C (BS5446-2:2003)
Pausfunktion	10 min
Ljudstyrka larmsignal	85 dB på 3 m avstånd
Maximal relativ luftfuktighet	90 % RF
Temperaturområde	5-45 °C

Garanti

Brandvarnaren har 5 års garanti beräknat från inköpsdagen. Garantin omfattar material- och tillverkningsfel och begränsas till att den kan bytas till en ny eller att den repareras. Garantin gäller inte batterierna och den gäller bara om du har följt bruksanvisningen.

Returnera en defekt brandvarnare tillbaka till säljaren (se nedan) med felanmälan och batteri.



Vi deltar i Aktiv mot Brand:
Läs mer om brandskydd på www.DinSakerhet.se/Brand

CE 0700

 1438
Deltronic Security AB Beatrice Lesslies gata 12 SE-421 31 Västra Frölunda 16 1438-CPR-0470 (modell FHB-150)
EN 14604:2005+AC:2008 brandvarnare Modell FHB-150 RF Tekniska data: Se bruksanvisning För prestandadeklaration (DoP: 160616-032) besök: www.deltronic.se System 1+