
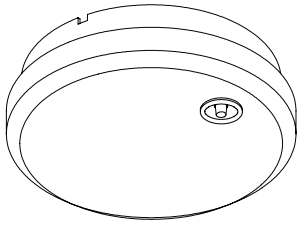


PR-1211 TRÅDLÖST SAMMANKOPPLINGSBAR OPTISK BRANDVARNARE MED PAUSFUNKTION

PHR-1211 TRÅDLÖST SAMMANKOPPLINGSBAR OPTISK BRANDVARNARE & VÄRMEDETEKTOR MED PAUSFUNKTION

HR-1211 TRÅDLÖST SAMMANKOPPLINGSBAR VÄRME- DETEKTOR 57°C

 0786
Deltronic Security AB, Lantvärmsgatan 4, S-414 51 Göteborg 08 DoP: 150223-008
EN 14604:2005 Modell PR1211 & PHR1211 Brandvarnare för hemmiljö För mer information om produktens väsentliga egenskaper se bifogad prestandadeklaration eller besök www.deltronic.se



www.deltronic.se

INNEHÅLLSFÖTECKNING

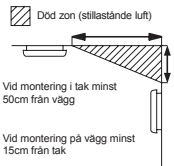
1. Introduktion
2. Placering
3. Viktigt om radioöverföring av larm
4. Kodning
5. Installation/montering
6. Funktioner
7. Batterivarning & batteribyte
8. Test & skötsel
9. Översikt signalfunktioner
10. Viktigt om brandskydd
11. Teknisk specifikation & tillbehör
12. Garanti

1. INTRODUKTION

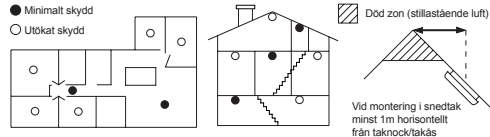
Deltronic trådlöst sammankopplingsbar optisk brandvarnare PR-1211 är konstruerad för att snabbt detektera förekomsten av rökpartiklar i luften. Värmedetektor HR-1211 larmar enbart när temperaturen överstiger 57°C. Kombinationsdetektor PHR-1211 larmar både vid förekomst av rökpartiklar i luften samt när temperaturen överstiger 57°C. För större bostäder kan flera brandvarnare med fördel kopplas samman trådlöst så att samtliga brandvarnare larmar vid rökutveckling. Brandvarnarna är försedda med ett mycket avancerat och tillförlitligt radiosystem. Tack vare användandet av moderna komponenter med senaste teknik, är räckvidden mycket god och lång; samtidigt som strömförbrukningen är begränsad, vilket ger lång batterilivslängd. För att säkerställa radioöverföring av larm även under besvärliga radioförhållanden (med yttre störningar etc.) är varje brandvarnare bl.a. utrustad med en kodväljare på baksidan. Detta innebär bl.a. att risken att Ert system skall störas av (eller stora) identiska närliggande system minimeras.

2. PLACERING

Brandvarnaren bör helst monteras mitt i taket utanför sovrummen i trapphus och liknande i dess högsta punkt. Om sovrummen ligger i skilda delar av bostaden, bör man montera flera brandvarnare och i hus med flera våningar bör man ha minst 1 brandvarnare på varje våning.



Fler brandvarnare ger ökad säkerhet. Kontrollera att brandvarnarna hörs tillräckligt i sovrummet. Avståndet mellan brandvarnare i en bostad bör normalt inte vara större än 10-12m. Varje brandvarnare får högst skydda 60m².



Undvik placering i kök eller garage, där matlagningssos och bilavgaser kan utlösa larmet. Montera ej heller brandvarnare i fuktiga lokaler, eller i närheten av fläktar och liknande, ej heller i lanbrukets ekonomibyggnader. Brandvarnaren får ej målas.

3. VIKTIGT OM RADIOÖVERFÖRING AV LARM

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

4. KODNING

I ett brandvarningssystem måste samtliga brandvarnare vara inställda på samma kod för att larma. Vid leveransen är alla brandvarnare inställda på kod "1". Vi rekommenderar därför att Ni ändrar denna kod när Ni installerar Ert system. Samma sak gäller om Ni mot förmodan skulle få något önskat (falskt) larm, vilket kan bero på att någon granne kanske har ett system inställt på samma kod (eller kod "0" - se nedanför). När Ni har ändrat till ny kod på samtliga brandvarnare, kontrollera då att de fungerar (se vidare under 8. TEST & SKÖTSEL).

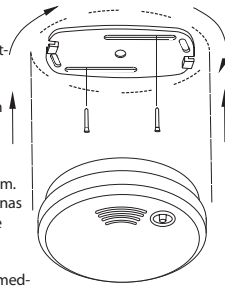


Specialfunktioner för kod "0". När en brandvarnare är inställd på kod "0" larmar den även för alla andra koder efter en fördröjning på 3 minuter, dvs. om någon annan brandvarnare larmar längre tid än 3 minuter startar även brandvarnare som har kod "0". Denna specialfunktion kan användas bl.a. i korridor eller trapphus för att särskilt larma gemensamma utrymningsvägar, ex. för flera olika lägenheter. Om en brandvarnare med kod "0" larmar, har denna prioritet och startar omedelbart alla andra brandvarnare oberoende av deras inställda kod. Denna funktion kan användas för att ex. särskilt larma trapphus, barnens sovrum och övriga utrymmen i ett hus.

5. INSTALLATION/MONTERING

Lossa fästplattan genom att vrida den lite motsols. Sätt i batteriet och tryck fast batterikontakten. Röda lampan under testknappen tänds och därefter ljuder larmsignalen för en kort tid. Om larm erhålles är alla funktioner riktiga, och brandvarnaren är nu klar för montering.

Tips! Innan fästplattan monteras kan Ni prova räckvidden av varnarens radiosystem. Prova att förändra någon/några av varnarnas placering om räckvidden är otillräcklig (se vidare under 8. TEST & SKÖTSEL).



Skruva nu fast fästplattan i taket med de medföljande skruvarna. Vrid därefter fast brandvarnaren.

6. FUNKTIONER

Larm - förlarm - larmminne

När brandvarnarna larmar, sker det med två (tre) olika ljudkaraktärer för att särskilja var, och vilken typ av larm som har utlöst. I den utlösande detektorn (primär) brandvarnaren sker det med en karaktär vid röklarm, och med en annan karaktär vid värmelarm (gäller endast brandvarnare försedda denna extra funktion). I övriga detektorer (sekundär) brandvarnare har larmsignalen alltid en annan egen karaktär; innan larmet ljuder för fullt, larmar den med korta ljudsignaler (förlarm) var 6:e sekund under 30 sekunder - för att man skall hinna lokalisera och stänga av ev. önskat larm. Utlöst larm kan stoppas på två olika sätt: antingen med tryck på testknappen i en sekundär brandvarnare, och då tystnar enbart denna omedelbart, (övriga brandvarnare fortsätter att larma så länge primär brandvarnaren detekterar rök), eller vid tryck på testknappen i primär brandvarnaren. Denna tystnar då omedelbart, och övriga sekundära brandvarnare tystnar efterhand (med upptill 25 - 40 sekunder fördröjning). Den primär brandvarnare som utlöst röklarm har ett larmminne som indikeras med en dubbellink; samt med ett kort pip var 8 sekund under 12 timmar. Denna signal stoppas med ett tryck på testknappen.

Pausfunktion (känslighetsreduktion)

Vid risk för önskat larm (före ev. larm utlösas), tryck kort på testknappen, och känsligheten sänks tillfälligt under ca 10 minuter (därefter sker automatiskt återgång till normal känslighet). Brandvarnaren bekräftar detta med två snabba pip, och larm/testlampan dubbellinker var 8:e sekund. Önskas tidigare återgång till normal känslighet, tryck då återigen kort på testknappen, och känsligheten återställs omedelbart, detta bekräftas då med tre snabba pip. Stäng av önskad larm (gäller ej HR-1211 eller värmelarm på modell PHR-1211). Vid tryck på testknappen (på den utlösande brandvarnaren) efter att röklarm har utlöst, tystnar brandvarnaren omedelbart, men larm/testlampan fortsätter att blinka så länge rökkoncentrationen är högre än gränsen för känslighetsreduktionen ovan. Övriga brandvarnare fortsätter att larma, upp till 25-40 sekunder - men med en annan ljudkaraktär (se vidare under 6. Larm - förlarm - larmminne).

7. BATTERIVARNING & BATTERIByte

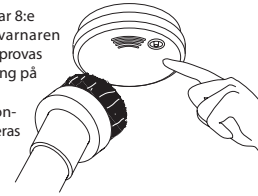
Brandvarnarna strömförsörjs av ett alkaliskt 9-voltsbatteri, ex. Duracell MN1604. Batterilivslängden är normalt över 1 år, och när det är dags att byta batteri ger brandvarnaren ifrån sig en kort ljudsignal varje minut, upp till 30 dagar (brandvarnaren fungerar normalt under denna tid). Varje gång ett batteri ansluts, gör brandvarnaren en självkontroll av detektionssystemet, bl.a. med inställning av känslighet etc. Under testknappen sitter en blinklampa (LED), denna tänds när batteriet ansluts. När detta är klart, ger brandvarnaren ifrån sig ett långt pip, och lampan släcks. Var 8 sekund blinkar testlampan för att indikera att brandvarnaren fungerar. Brandvarnaren gör dessutom automatiskt en större självkontroll varje dygn. När ex. detektionssystemet är smutsigt så att brandvarnaren behöver rengöras, indikeras detta med 4 korta upprepade ljudsignaler. Är det något tekniskt fel, eller störning i detektionssystemet, indikeras även detta med 2 eller 3 korta ljudsignaler. Tekniskt fel kan även uppstå vid förening eller vid yttre störning av elektriskt slag, starkt ljus m.m. Rengöring eller förflyttning kan då avhjälpa problemet, i annat fall bör brandvarnaren lämnas för service. Vänligen observera att signalerna för in- och urkoppling av pausfunktionen är 2 resp. 3 snabba pip (se vidare under 6. Pausfunktion).



Tips! Om batterilivslängden är kortare än ca 1 år beror detta oftast på att något annat radiosystem som arbetar i samma frekvensområde finns i omgivningen. Detta problem kan normalt endast lösas om det störande radiosystemet kan lokaliserats och därefter bortkopplas helt eller delvis.

8. TEST & SKÖTSEL

Test/larmlampan blinkar alltid var 8:e sekund, detta indikerar att brandvarnaren fungerar. Varje brandvarnare kan provas individuellt genom en kort tryckning på testknappen. Brandvarnarens siren skall då ljuda, och samtliga funktioner (utom radiosändning) kontrolleras då. Samtidigt går brandvarnaren i pausläge och två snabba pip hörs (se vidare under 6. Pausfunktion).



Prova brandvarnaren minst en gång per månad, gärna varje vecka, t ex i samband med städning. Prova den alltid omedelbart efter semester eller annan längre bortavaro. Brandvarnaren larmar så länge testknappen hålls intryckt, eller så länge det finns rök inuti brandvarnaren. Kontrollera att batteriet är rätt anslutet eller byt batteri om brandvarnaren ej larmar.

VARNING: Testa inte med öppen låga, detta kan skada brandvarnaren samt innebära fara för omgivningen. Vi rekommenderar inte test med rök eftersom detta kan vara missvisande om inte korrekt testutrustning användes. Testknappen testar samtliga nödvändiga funktioner i brandvarnaren.

Önskar man prova brandvarnarens radiosystem, skall testknappen hållas intryckt minst 4-5 sekunder (då går ej brandvarnaren i pausläge). Därefter ser man att test/larmlampan lyser med fast sken under 40 sekunder, och detta visar att radiosändning pågår. Efter en kort stund skall då övriga brandvarnare i systemet börja larma - men med annan ljudkaraktär. Larmet tystnar automatiskt efter 25 - 40 sekunder. Vill man därefter prova andra brandvarnare i systemet, bör man dock först vänta minst 40 sekunder.

Brandvarnaren dammsuges regelbundet (och alltid i samband med batteribyte) med en mjuk borste, samt avtorkas utvändigt med en lätt fuktad trasa.

9. ÖVERSIKT SIGNALFUNKTIONER

Signal:	Meddelande:	Åtgärd:
1 kort pip varje minut	Låg batterispänning	Byt batteri snarast
1 kort pip var 8:e sekund	Larmminne för utlöst larm	Återställs med testknappen
1 långt pip (alltid efter batteribyte)	Varnarens känslighet och funktion kontrollerad	Allt OK
2 korta pip (efter tryck på testknappen)	Varnaren testad, och pausfunktionen inkopplad.	Allt OK
3 korta pip (efter tryck på testknappen)	Pausfunktion bortkopplad, dvs återgång till normalläge	Allt OK
3 korta pip	Tekniskt problem / felaktig funktion	Byt batteri, eller om inte detta hjälper, lämna varnaren för service
4 korta pip	Detektionskammarens smutsigt	Rengör varnaren genom dammsugning och blåsning

10. VIKTIGT OM BRANDSKYDD

Detta du du göra för att undvika brand
Se till att tändstickor förvaras utom räckhåll för barnen. Lämna aldrig levande ljus utan uppsikt. Töm aldrig askpöskor i papperskorg eller söppåse utan att allting är ordentligt släckt. Spola gärna vatten i askpöskorgen innan den töms - eller låt den stå över natten.
Se till att kakelugnen eller öppna spisen är ordentligt släckt eller att eldhärden är avskärmd så att inga gnistor kan komma ut innan familjen går till söngs. Hantera och förvara brandfarliga vätskor på ett säkert sätt. Använd endast säkring av rätt styrka i det elektriska systemet. Experimentera aldrig med hemmagjorda säkring av något slag. Byt ut bristfälliga elektriska ledningar och kontakter. Använd endast godkända elektriska apparater i hushållet. Placera ej brännbara föremål i närheten av elektriska uppvärmningsanordningar.

Var alltid beredd på brand

Om ditt hem börjar brinna, kan din familjs liv hänga på sekunder. Därför måste alla i huset vara väl förberedda för en sådan situation.

Gör upp en utrymningsplan

Välj ut de fönster som lämpar sig bäst för nödutrymning om den vanliga vägen skulle vara blockerad av rök eller eld. Ligger fönstren högt över mark, ordna en stega eller lina. Bestäm en plats utanför huset, där familjen samlas vid larm. Håll helst sovrumsdörren stängd under natten. En dörr kan hålla branden borta så pass länge att man hinner ta sig ut genom ett fönster. Om du har tillgång till brandsläckningsredskap, se till att de fungerar och att du kan sköta dem. Öva utrymning med familjen. Lägg upp det hela som en lek för att inte skrämna barnen.

Om det börjar brinna

Väck övriga personer och se till att de kommer ut ur huset. Följ den uppgjorda utrymningsplanen. Stäng om möjligt dörrar och fönster för att begränsa branden. Larma brandkåren (SOS 112) t ex från grannens telefon. Om branden är liten kan du försöka släcka den själv med en brandsläckare, vattenslang eller om branden är mycket liten med en filt eller matta. Se till att du har en reträttväg. Kan du inte släcka själv, så ta dig ut ur huset så snabbt som möjligt. Gå inte tillbaka in i huset när du väl kommit ut.

11. TEKNISK SPECIFIKATION & TILLBEHÖR ETC.

Strömförsörjning:	Alkaliskt 9V Duracellbatteri (livslängd 1 år)
Strömförbrukning:	20µA
Frekvensområde (radiosändning):	434.33 MHz
Antal enheter som kan sammankopplas:	Obegränsat
Antal kanaler för radiosändning	Totalt 16, inkl. kanal "0" med prioritet
Räckvidd:	Beroende på lokala radioförhållanden, ca 100m
Ljudstyrka alarmsignal:	85 dB på 3m avstånd
Maximal relativ luftfuktighet:	90%
Temperaturområde:	0°C till 45°C

Värme- & brandvarnarna kan kompletteras med bl.a. följande tillbehör:

- Trådlöst vattenlarm WR-1211
- Trådlöst gaslarm GR-1211
- Trådlös larmtryckknapp MCPR-01 9V alt. MCPR-02 12V DC för manuell larmstart (typ "krossa glas")
- Trådlös kontrollenhet CM-01 9V alt. CM-02 10-30V DC för vidarekoppling av larmsignalen till annan extern utrustning

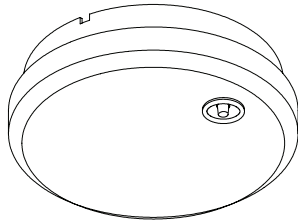
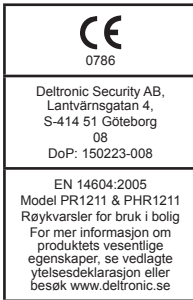
12. GARANTI

På varnaren lämnas 5 års garanti från leveransdatum. Garantin gäller material- och tillverkningfel, och garantiansvarigheten är begränsad till utbyte eller reparation av bristfälliga varor. Denna garanti gäller endast under förutsättning att skötselavvisningarna följs. Felaktig brandvarnare returneras till inköpsstället eller generalagenten med uppgift om typ av fel. Bifoga även batteriet.

PR-1211 TRÅDLØS SERIEKOBLET OPTISK RØYKVARSLER MED PAUSEFUNKSJON

PHR-1211 TRÅDLØS SERIEKOBLET OPTISK RØYKVARSLER MED VARMESSENSOR OG PAUSEFUNKSJON

HR-1211 TRÅDLØS SERIEKOBLET VARMEDETEKTOR 57°C



www.deltronic.no

INNOLDSTORTEGNELSE

1. Introduksjon
2. Plassering
3. Viktig hvis radiooverføring av alarm
4. Koding
5. Installasjon/montering
6. Funksjoner
7. Batterivarsel & batteribytte
8. Test & vedlikehold
9. Oversikt signalfunksjoner
10. Viktig om brannvern
11. Teknisk spesifikasjon & tilbehør
12. Garanti

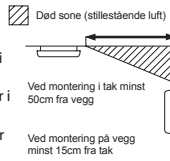
1. INTRODUKSJON

Deltronic trådløs sammenkoplingsbar optisk røykvarsler PR-1211 er konstruert for raskt å detektere forekomsten av røykpartikler i luften. Varmedetektor HR-1211 gir alarm bare når temperaturen overstiger 57°C. Kombinasjonsdetektor PHR-1211 gir alarm både ved forekomst av røykpartikler i luften og når temperaturen overstiger 57°C.

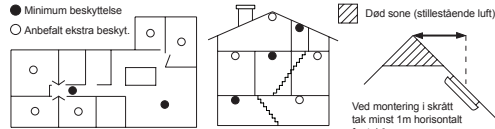
For større boliger kan flere røykvarslere med fordel kobles sammen trådløst slik at samtlige røykvarslere gir alarm ved røykutvikling. Røykvarslerne er utstyrt med et meget avansert og pålitelig radiosystem. Takket være bruk av moderne komponenter med nyeste teknikk er rekkevidden meget lang og god; samtidig som strømforbruket er begrenset, vilket gir lang levetid for batteriet. For å sikre radiooverføring av alarm også under vanskelig radioforhold (med tyre forstyrrelser etc.) er hver røykvarsler bl.a. utstyrt med en kodevelger på baksiden. Dette innebærer bl.a. at risikoen for at ditt system skal forstyrres av (eller forstyrre) identiske nærliggende systemer minimeres.

2. PLASSERING

Røykvarsleren bør helst monteres midt i taket i soverommene, i trapperom og lignende, i det høyeste punktet. Dersom soverommene ligger i adskilte deler av boligen, må man montere røykvarslere i alle rom, og i hus med flere etasjer bør man ha flere røykvarslere i hver etasje.



Flere røykvarslere gir økt sikkerhet. Kontrollør at røykvarslerne høres godt nok i soverommet. Avstanden mellom røykvarslerne i en bolig bør normalt ikke være større enn 10-12m. Hver røykvarsler kan dekke maks. 60m².



Unngå plassering i kjøkken eller garasje, der os fra matlagning og bileksos kan utløse alarmen. Monter heller ikke røykvarslere i fuktige lokaler, eller i nærheten av vifter og lignende, heller ikke i landbruksbygninger. Røykvarslere må ikke males.

3. VIKTIG UNDER RADIOOVERFØRING AV ALARM

Kontrollør alltid rekkevidde og funksjon, samt at røykvarslerne høres godt nok ved sengene, både før og regelmessig etter installasjonen. Vær oppmerksom på at radioforhold og forstyrrelser kan endres med tiden, og vi kan derfor ikke gi noen garantier om en bestemt radiorekkevidde. Hvert tidspunkt, plass og bygning er unik ut fra et radiosynspunkt.

4. KODING

I et røykvarslingsystem må samtlige røykvarslere være innstilt på samme kode for å gi alarm. Ved leveransen er alle røykvarslere innstilt på kode "1". Vi anbefaler derfor at du endrer denne koden når du installerer systemet. Samme sak gjelder dersom du mot formodning skulle få en uønsket (falsk) alarm, vilket kan bero på at en nabo kanskje har et system innstilt på samme kode (eller kode "0" - se nedenfor). Når du har endret til ny kode på samtlige røykvarslere, kontrollør da at de fungerer (se videre under 8. TEST & VEDLIKEHOLD).



Spesialfunksjoner for kode "0". Når en røykvarsler er innstilt på kode "0" gir den alarm også fra alle andre koder etter en forsøkelse på 3 minutter, dvs. dersom en annen røykvarsler gir alarm i lengre tid enn 3 minutter starter også røykvarslere som har kode "0". Denne spesialfunksjonen kan brukes bl.a. i korridorer eller trapperom for å gi alarm i fellesarealer og rømningsveier, samtidig som alarmen sendes til alle øvrige leiligheter. Dersom en brannvarsler med kode "0" gir alarm, har denne prioritet og starter umiddelbart alle andre røykvarslere uavhengig av innstilt kode på disse. Denne funksjonen kan brukes for f.eks. å gi alarm i trapperom, barnas soverom og øvrige rom i et hus.

5. INSTALLASJON/MONTERING

Løse festeplaten ved å vri den mot solen. Sett i batteriet og trykk fast batterikontakten. Den røde lampen under testknappen tennes, og alarmsignalet høres et kort øyeblikk. Dersom alarmen lyder er alle funksjoner riktige, og røykvarsleren er nå klar for montering.

Tips! Før festeplaten monteres kan du teste rekkevidden av røykvarsleren radiosystem. Prøv å forandre plasseringen til noen av brannvarslerne dersom rekkevidden er for dårlig (se videre under 8. TEST & VEDLIKEHOLD).

Skru fast festeplaten i taket med skruene som følger med. Vri så fast røykvarsleren til festeplaten.

6. FUNKSJONER

Alarm - foralarm - minne
Når røykvarslerne gir alarm, skjer det med to (tre) ulike lyd karakterer for å fortelle hvilken type alarm som er utløst. I den detektoren (primær) røykvarsleren som startet skjer det med en karakter ved røykalarm, og med en annen karakter ved varmealarm (gjelder bare røykvarslere utstyrt denne ekstra funksjonen). Øvrige detektorer (sekundær) røykvarslere har alarmsignalet alltid en annen egen karakter. **Før alarmen går for fullt, gir den alarm med korte lydsignaler (foralarm) hvert 6. sekund i 30 sekunder – for at man skal rekke å lokalisere og stenge av evt. en uønsket alarm.**

Utløst alarm kan stoppes på to ulike måter; enten ved å trykke på testknappen på en sekundær røykvarsler, og da stopper bare denne umiddelbart, (øvrige røykvarslere fortsetter å gi alarm så lenge primær røykvarsleren detekterer røyk), eller ved å trykke på testknappen på primær røykvarsleren. Denne stopper da umiddelbart, og øvrige sekundære røykvarslere stopper etter hvert (med opp til 25 – 40 sekunders forsøkelse). Primær røykvarsleren som utløste røykalarm har et minne som indikeres med et dobbeltblink; samt med et kort pip hvert 8. sekund i 12 timer. Dette signalet stoppes med et trykk på testknappen.

Pausefunksjon (følsomhetsreduksjon)

Ved fare for uønsket alarm (for evt. alarm blir utløst), trykk kort på testknappen, og følsomheten reduseres midlertidig i ca 10 minutter (deretter går den automatisk tilbake til normal følsomhet). Røykvarsleren bekrefter dette med to raske pip, og alarm/testlampen dobbeltblinker hvert 8. sekund. Ønskes tidligere retur til normal følsomhet kan du trykke kort på testknappen, og følsomheten tilbakestilles umiddelbart, og dette bekreftes da med tre raske pip. Steng av uønskede alarmer (gjelder ikke HR-1211 eller varmealarm på modell PHR-1211). Ved trykke på testknappen på den utløsende røykvarsleren etter at røykalarmen er utløst stopper røykvarsleren umiddelbart, men alarm/testlampen fortsetter å blinke så lenge røykkonsentrasjonen er høyere enn grensen for følsomhetsreduksjonen ovenfor. Øvrige røykvarslere fortsetter å gi alarm, opp til 25-40 sekunder – men med en annen lyd karakter (se videre under 6. Alarm - foralarm - minne).

7. BATTERIVARSEL & BATTERIBYTT

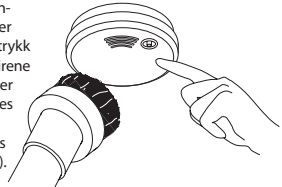
Røykvarslerne strømforsynes av et alkalisk 9-volts batteri, eks. Duracell MN1604. Livslengden til batteriet er normalt over 1 år, og når det er tid for å bytte batteri gir røykvarsleren fra sig et kort lydsignal hvert minutt i opp til 30 dager (røykvarsleren fungerer normalt hele denne tiden). Hver gang et batteri tilkoples, gjør røykvarsleren en selvkontroll av deteksjonssystemet, bl.a. med innstilling av følsomhet etc. Under testknappen tennes en blinklampe (LED). Denne tennes når batteriet tilkoples. Når tilkoplingen er gjort gir røykvarsleren fra sig et langt pip, og lampen slukker. Hvert 8. sekund blinker testlampen for å indikere at røykvarsleren fungerer. Røykvarsleren gjør dessuten automatisk en større selvkontroll hvert døgn. Når f.eks. deteksjonssystemet er skittent slik at røykvarsleren trenger å rengjøres, indikerer dette med 4 korte gjentakende lydsignaler. Er det en teknisk feil, eller forstyrrelser i deteksjonssystemet, indikerer også dette med 2 eller 3 korte lydsignaler. Teknisk feil kan også oppstå ved forurensning eller ved tyre forstyrrelser av elektrisk art, sterk lys m.m. Rengjøring eller flytting kan da løse problemet, hvis ikke bør røykvarsleren sendes til service. Vær oppmerksom på at signalene for inn- og utkopling av pausefunksjonen er 2 resp. 3 raske pip (se videre under 6. Pausefunksjon).



Tips! Dersom livslengden til batteriet er kortere enn ca 1 år er dette ofte på grunn av at et annet radiosystem som arbeider i samme frekvensområde finnes i området. Dette problemet kan normalt bare løses dersom det forstyrrende radiosystemet lokaliseres og deretter bortkoples helt eller tidvis.

8. TEST & VEDLIKEHOLD

Test/alarmlampen blinker alltid hvert 8. sekund. Dette indikerer at brannvarsleren fungerer. Hver røykvarsler kan testes individuelt ved et kort trykk på testknappen. Røykvarsleren sirene skal da lyde, og samtlige funksjoner (utenom radiosending) kontrolleres da. Samtidig går røykvarsleren i pausemodus og to raske pip høres (se videre under 6. Pausefunksjon).



Test røykvarsleren minst en gang pr. måned, gjerne hver uke, f.eks. i forbindelse med vask. Test den alltid umiddelbart etter ferier eller annet lengre fravær. Røykvarsleren gir alarm så lenge testknappen holdes inne, eller så lenge det finnes røyk i røykvarsleren. Kontrollør at batteriet er rett tilkoppelt eller bytt batteri dersom røykvarsleren ikke gir alarm.

ADVARSEL: ikke test med åpen flamme. Dette kan sette fyr på røykvarsleren og skade den. Vi anbefaler ikke testing med røyk da resultatet kan være misvisende dersom man ikke benytter korrekt testutstyr. Testknappen kan teste alle viktige funksjoner i røykvarsleren.

Ønsker man å teste røykvarsleren radiosystem, skal testknappen holdes inne minst 4-5 sekunder (da går ikke røykvarsleren i pausemodus). Deretter ser man at test/alarmlampen lyser med fast lys i 40 sekunder, og dette viser at radiosending pågår. Etter en kort stund skal da øvrige røykvarslere i systemet starte å gi alarm – men med annen lyd karakter. Alarmen stopper automatisk etter 25 – 40 sekunder. Vil man deretter teste andre røykvarslere i systemet bør man vente minst 40 sekunder.

Røykvarsleren bør støvsuges regelmessig (og alltid i forbindelse med batteribytte) med en mjuk børste, samt tørkes av med en lett fuktet klut.

9. OVERSIKT SIGNALFUNKSJONER

Signal:	Melding:	Tiltak:
1 kort pip hvert minutt	Lav batterispenning	Bytt batteri snarest
1 kort pip hvert 8. sekund	Minne for utløst alarm	Tilbakestilles med testknappen
1 langt pip (alltid etter batteribytte)	Røykvarsleren følsomhet og funksjon kontrolleres	Alt OK
2 korte pip (etter trykk på testknappen)	Varsleren testet, og pausefunksjonen innkoppelt.	Alt OK
3 korte pip (etter trykk på testknappen)	Pausefunksjon koplet bort, dvs tilbake til normalstatus	Alt OK
3 korte pip	Teknisk problem / feil funksjon	Bytt batteri, eller dersom dette ikke hjelper, send varsleren til service
	Deteksjonskammeretterskittent	Rengjør varsleren med støvsuging og blåsning

10. VIKTIG OM BRANNSIKKERHET

Dette kan du gjøre for å unngå brann. Pass på at fyrstikker oppbevares utenfor rekkevidde for barna. Forlat aldri levende lys uten å slukke. Tøm aldri askebeiger i papirkurv eller søppelpose uten at alt er ordentlig slukket. Spyl gjerne vann i askebeiger før det tommes - eller la det stå over natten. Pass på at ovenn eller den åpne peisen er ordentlig slukket slik at ingen gnister kan komme ut før familien går til sengs. Oppbevar og behandle brannfarlige væsker på en sikker måte. Bruk bare sikringer med rett styrke i det elektriske systemet. Eksperimenter aldri med hjemmelagede sikringer av noe slag. Bytt ut gamle og dårlige elektriske ledninger og kontakter. Bruk bare godkjente elektriske apparater i husholdningen. Plasser ikke brennbare ting i nærheten av elektriske oppvarmingsapparater.

Vær alltid forberedt på brann
Dersom hjemmet ditt begynner å brenne, kan det stå om sekunder for familiens liv. Derfor må alle i huset være vel forberedt på en slik situasjon.

Sett opp en rømningsplan

Velg ut de vinduer og evt. dører som passer best som nødutganger dersom den vanlige veien skulle være blokkert av røyk eller ild. Ligger vinduene høyt over bakken, ordne en stige eller et tau. Bestem en plass utenfor huset der familien samles ved alarm. Hold helst soveromsdøren stengt om natten. En dør kan holde brannen borte så pass lenge at man rekker å ta sig ut gjennom et vindu. Pass på at alt brannslukningsutstyr fungerer, og at du og andre i huset kan bruke det. Øv på evakuering med familien. Legg det opp som en lek for ikke å skremme barna.

Dersom det begynner å brenne
Vekk øvrige personer og pass på at de kommer ut av huset. Følg den oppsatte rømningsplanen. Steng hvis mulig dører og vinduer for å begrense brannen. Ring brannvesen (BRANN 110) f.eks. fra nabosens telefon. Dersom brannen er liten kan du forsøke å slukke den selv med brandslukningsapparatet, vannslangen eller dersom brannen er meget liten, med et brannteppe eller en matte. Pass på at du har en vei ut. Kan du ikke slukke selv, så ta dig ut av huset så raskt som mulig. Gå ikke inn i huset igjen når du vel har kommet ut.

11. TEKNISK SPESIFIKASJON & TILBEHØR ETC.

Strømforsyning:	Alkalisk 9V Duracellbatteri (livslengde 1 år)
Strømforbruk:	20µA
Frekvensområde (radiosending):	434.33 MHz
Antall enheter som kan sammenkoples:	Ubegrenset
Antall kanaler for radiosending:	Totalt 16, inkl. kanal "0" med prioritet
Rekkevidde:	Avhengig av lokale radioforhold, ca 100m
Lydstyrke alarmsignal:	85 dB på 3m avstand
Maksimal relativ luftfuktighet:	90%
Temperaturområde:	0°C til 45°C

Varme- & røykvarslerne kan kompletteres med bl.a. følgende tilbehør:

- Trådløs vannalarm WR-1211
- Trådløs gassalarm GR-1211
- Trådløs alarmtrykkknapp MCPR-01 9V alt. MCPR-02 12V DC for manuell alarmstart (type "knus glasset")
- Trådløs kontrollenhet CM-01 9V alt. CM-02 10-30V DC for videre-kopling av alarmsignalet til annet eksternt utstyr.

12. GARANTI

På varsleren gis 5 års garanti fra leveransdato. Garantien gjelder material- og produksjonsfeil, og garantiansvaret er begrenset til utbytte eller reparasjon av defekte varslere. Denne garantien gjelder bare under forutsetning av at denne bruksanvisning følges. Feilaktige røykvarslere returneres til innkjøpsstedet eller generalagenten med opplysninger om type feil. Send også med batteriet.