

## Tekniske data

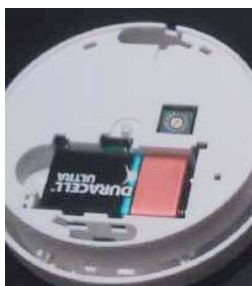
Røkdetektor: Optisk refleksjonssystem  
Røkfølsomhet: 2.3%/FT.+1.0%FT  
Lydstyrke: 85dB ved 3 m  
Lydsignal: 2/3 ulike lyd karakterer  
Alarmlampe (LED): Fast LED i detekterende brannalarm, blinkende LED i øvrige enheter

Pausefunksjon: 10 minutter  
Strømforsyning: 9V Alkaliskt batteri  
Batteriholdbarhet: Minst 1 år  
Batteribytestignal: Minst 30 dager  
Strømforbruk: Max 20 uA  
Størrelse og vekt: Høyde: 25 mm, Ø = 95 mm, vekt 150 gr.

Sammenkobling: Ubegrenset antall enheter  
Kodemuligheter: 16 ulike, hvorav 1 prioritert, f.eks. for rømningsveier  
Rekkevidde: Kommer an på radioforholdene  
Frekvensband: 434.33 MHz  
Radiogodkjenning: R&TTE CE 0681 !  
Annet: Selvtest og automatisk kalibrering

### Valgmuligheter

Varmesensor, modell PHR-1211, alarm med spesiell lyd ved 570C.  
Mulighet til ekstern alarmaktivering f.eks. via alarmknapp eller andre brannalarmer.  
Mulighet til ekstern alarmindikasjon via LED, f.eks. utenfor dører.



## Mottagersentral WR-1201

Strømforsyning: Batteridrift 9-14 VDC, alternativt ekstern 10-30 VDC  
Strømforbruk: 20 uA  
Releeutgang: Direkte vekslende (NO, C, NC), max 1A, 50Ac/24VDC.  
Alarmut-/inngang: For tilslutning av/til andre brannalarmer, alarmsentraler, telefonoppringere, sirener, alarmknapper etc.

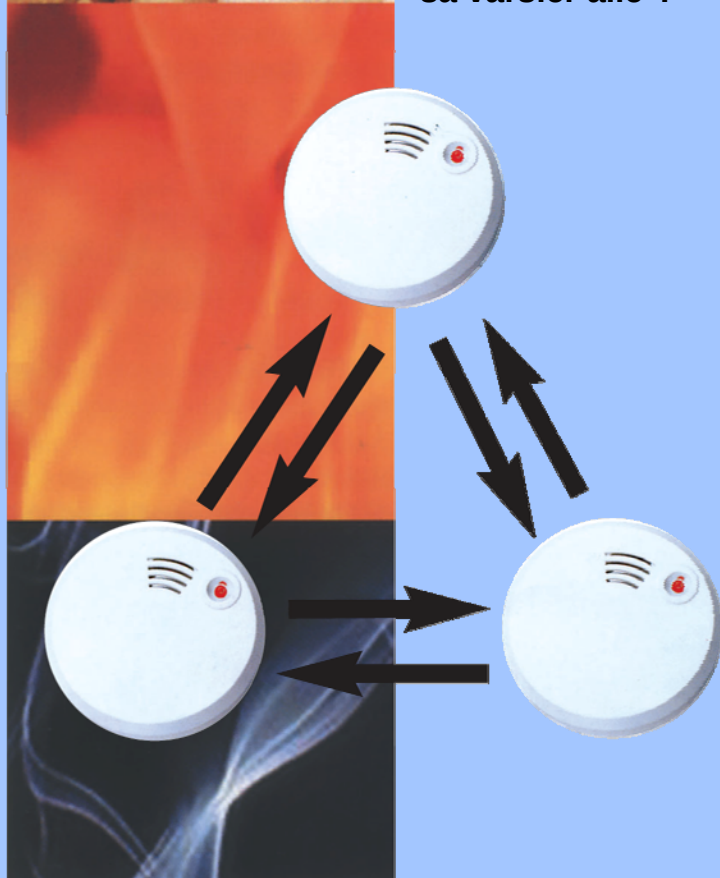


## PHR 1211 - en helt ny optisk trådløs røkvarsler med innebygget varmedetektor og pausefunksjon.

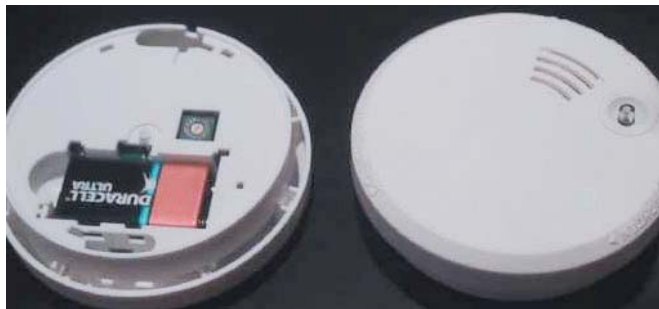


Verdensunik mikroprosessorstyrt konstruksjon. Meget høy radio-sikkerhet, repeterer radiosignalene.

“Varsler en, så varsler alle”.



**HANOR AS**  
[www.hanor.as](http://www.hanor.as)



Unik svensk mikroprosessorstyrt optisk trådløs brannvarsler med innbygget varmedetektor, 9 V batteri, selvtest, automatisk kalibrering og pausefunksjon.

For alle boliger, leiegårder, hytter og mindre næringsvirksomhet som enkelt ønsker å montere sikre og lett monterte brannalarmer, er PHR 1211 et meget godt valg.

## Montering

PHR 1211 har 16 kanaler, inklusive en 0 kanal. I en leiegård vil maksimalt 15 boenheter ha hver sin kanal. Kanal 0 benyttes for brannvarslere i trappeoppganger og andre rømningsveier og på loftet.

I hver boenhet, leilighet, kan det monteres en varsler i hvert rom også på kjøkkenet. Disse får alle samme kode.

## Hvordan skille varsling og repetering?

Når en detektor gir varsling, vil den gi en sterk sirene-lyd og samtidig sende et radiosignal til alle andre brannvarslere som lytter på denne kanalen. Den vil også tenne en lysdiode.

Alle de andre brannvarslerne vil varsle samtidig, men med en sirene-lyd som skiller seg fra den som oppdaget brannen.

## Hvorfor en pausefunksjon

Ved sterk steking på kjøkkenet vil det alltid kunne oppstå situasjoner som kan utløse en brannvarsler. For å forhindre en varsling, trykkes testknappen inn, og detektorens optiske del frakoples i 10 minutter, men fortsatt er varmedektoren innkoplet.

## Godkjenninger

PR 1211 er verdens første typegodkjente optiske trådløse brannvarsleren. Typegodkjent i følge VdS2344, og ny Europaanorm: prl N ISO 12239 og nå også DSB 235-145.

## Kanal 0

Kanal 0 er for varsling om en brann fra en rømningsvei eller fra et loft. Når en av disse varsler, får alle leiligheter omgående varsling.

Hvis en leilighet gir varsling, vil brannvarslere i rømningsveiene vente i 3 minutter før den aktiverer full varsling. Hvis det er en falsk varsling i en leilighet, bør denne stoppes innen 3 minutter. En slik varsling kan oppstå ved fyring på en peis med fuktig ved.

## Selvtest og kalibrering

PHR1211 har innbygget automatisk følsomhetsjustering mot støv og batterivariasjoner.

Når den må renses gir den automatisk 4 beep, og før batteribytte gir den 1 beep hvert minutt. Batteri av god kvalitet varer ca 2 år.

## Trådløs, uten kabling

PHR 1211 har radio sender og mottaker som arbeider på en spesialfrekvens, med en meget god rekkevidde.

I PHR 1211 brukes et profesjonelt krystallstyrt radiosystem med sk FSK-modulen (Frequency Shift Key), på 434.33 MHz

(som ikke får forveksles med "leketøybandet" 433.92).

Vårt system gir en meget høy radiosikkerhet med lang rekkevidde (opp til 100-200 meter).

## Rele enhet modell WR 1201

Sammen med de optiske trådløse brannvarslerne PHR 1211, kan det på en enkelt måte konstrueres et trådløst brannalarmsystem. Rele kortet WR 1201 kan plasseres i en sentral, eller i en alarmsender. Kretskortet må strømforsynes med 12 Vdc. Det har også en sender og en mottaker og alle 16 kanalene.

## Manuell utløsning

Rele kortet WR1201 kan sende en trådløs melding til brannvarslerne hvis et manuelt branntrykk er installert i rømningsveiene. Rele kortet kan sende på kanal 0 eller en annen ønsket kanal.



**HANOR AS**  
www.hanor.as

