

**Heiman**  
**Brukermanual HM2SA-5W**  
**optisk seriekoblet røykvarsler**

M419-57Ever1.1

**P** PHOTOELECTRIC



WS2SA-5  
 HS2SA-5  
 HM2SA-5  
 HM2SA-5W

CE 22  
 2531-CPR-GSP11295

**Viktig! Vennligst les og ta vare på denne bruksanvisningen**  
 Bruksanvisningen inneholder viktig informasjon om denne røykvarsleren. Hvis du installerer denne enheten for andre vennligst legg bruksanvisningen igjen hos sluttbruker.

\*Bildene som brukes er kun ment som illustrasjon  
 \*Siden teknologien er stadig i endring, hvis faktisk drift er annerledes enn det brukermanualen sier er det den reelle driften som skal benyttes. Tolkingsretten er forbeholdt produsent.

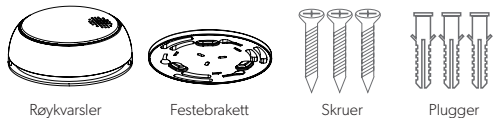
**P** Optiske røykvarslere er som regel mer effektive til å oppdage ulme branner som kan ulme i flere timer før det antennes. Ionisk røykvarslere er som regel effektiv til å oppdage raske, flammende branner som forbruker brennbare materialer raskt og sprer seg raskt.

**i** Optiske og ioniske røykvarslere gir tilstrekkelig deteksjon av begge typer branner.

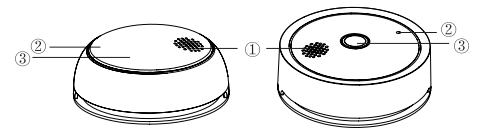
**Pakkens Innhold**

DELENAVN	ANTALL
Røykvarsler	1 stk
Festebrakett	1 stk
Brukermanual	1 stk
Skruer	3 stk
Plugger	3 stk

**Pakkens Innhold**



Røykvarsler Festebrakett Skruer Plugger



1) Alarm  
 2) LED lys/indikator  
 3) Test/Hysj/Nettverksknapp

**Teknisk informasjon**

- Driftsspenning: 3V (1x CR123A Litiumbatteri)
- Synlig alarmsignal: Rød LED indikator
- Sirene: >85dB (3 meter fremfor detektor)
- Driftstemperatur: 0°C~+55°C
- Luftfuktighet: ≤95 % RF (ingen kondensering)
- Størrelse: Ø86 x H31mm
- Plassering: På vegg eller i tak
- Batterilevetid: 10 år

**Innholdsfortegnelse**

1. PRODUKT EGENSKAPER ..... 01
2. VIKTIG SIKKERHETSINFORMASJON ..... 02
3. TIPS TIL PLASSERING ..... 05
4. PLASSERINGER DU BØR UNNGÅ ..... 10
5. HVORDAN INSTALLERE ..... 11
6. SYNLIGE OG HØRBARE INDIKASJONER ..... 13
7. HYSJ MODUS/FALSE ALARM CONTROL ..... 14
8. BYTTE AV BATTERI ..... 15
9. TESTING OG VEDLIKEHOLD ..... 16
10. ØV BRANNSIKKERHET ..... 18
11. HVA SKAL GJØRES I TILFELLE BRANN ..... 20
12. FEILSØKING ..... 20
13. BEGRENSNINGER FOR RØYKVARSELEN ..... 21

**1. PRODUKT EGENSKAPER**

- Batteridrevet røykvarsler: Utskiftbart Litiumbatteri forlenger levetiden til røykvarsleren
- LEDlys: Blinker ca. hvert 53. sekund i normaltilstand
- Varsel om lavt batteri: Alarmen piper hvert 53. sekund når batteri har lav spenning.
- Hysj modus: Trykk en gang på hysjknappen på røykvarsleren for å sette den i hysj modus. Må kun gjøres når du er sikker på at det er falsk alarm. LED lyset på detektoren vil da blinke hvert 10. sekund for å varsle deg om at den står i hysj modus. Røykdetektoren vil automatisk resette seg til normal driftstilstand etter 10 minutter.
- Test funksjon: Trykk på testknappen minst en gang i uken for å teste batteri og seriekoblingen.

**2. SIKKERHETSINFORMASJON**

**a) Ikke koble fra eller forsøke å fjerne batteriet for å stille uønskede alarmer.** Ved å gjøre dette kan du ødelegge røykvarsleren. Du må heller forsøke å ventilere bort røyken fra detektoren ved å åpne vinduer eller vifte bort røyken rundt røykvarsleren.

b) Testknappen tester alle funksjoner til røykvarsleren. Ikke test enheten ved andre metoder annet en godkjent testrøyk eller test fyrstikker. Test alle detektorer ukjentlig for å forsikre deg om at de virker.

c) Denne røykvarsleren er IKKE ment å være den primære beskyttelsen for bygninger som krever komplette brannalarmsystemer. Bygninger som kan kreve komplette brannalarmsystemer er for eksempel hotell, motell, sykehus, sykehjem og leilighetskomplekser. Du kan benytte denne røykvarsleren som en supplerings i enkeltrom i ovennevnte bygninger.

d) Installer en røykvarsler i alle rom og i alle etasjer i hjemmet. Røyk når kanskje ikke varsleren av flere forskjellige grunner, som for eksempel røyk inne i på et rom med lukket dør, brann i pipe eller lang avstand til en detektor. Da vil ikke alarmen kunne varsle om røyk tidlig nok til å alarmere alle i husstanden.

e) Røykvarsleren kan i noen tilfeller ikke klare å varsle alle i husstanden. Sirenen i detektoren er høy for å kunne varsle tilstrekkelig, men det kan være tilfeller der noen i husstanden ikke hører alarmen. Som for eksempel innendørs eller utendørs bråk, personen er påvirket av rusmidler, personen har nedsatt hørsel

etc. Hvis du mistenker at denne røykvarsleren kanskje ikke varsler et husstandsmedlem, installer spesialrøykvarsleren (blitz, vibrerende etc). Husstandsmedlemmer må høre alarmen og reagere raskt på den for å redusere risikoen for skade eller dødsfall som kan oppstå som følge av brann.

f) Røykvarsleren kan bare gå i alarm når en av dem oppdager røyk. Røykvarsleren oppdager brannpartikler i luften, de føler ikke varme, flamme eller gass. Denne røykvarsleren er utformet for å gi hørbar varsling om brann under utvikling. Imidlertid er mange branner raskt brennende, eller eksplosive. Det kan hende at røyk ikke når røykvarsleren raskt nok til å sikre trygg rømning.

g) Røykvarslere har begrensninger. Denne røykvarsleren er ikke idiotsikker og har ingen garanti for å beskytte liv eller eiendom mot brann. Røykvarsler er ikke en erstatning for forsikring. I tillegg er det mulig at røykvarsleren svikter når som helst. Av denne grunn må du teste røykvarsleren ukjentlig og skifte ut hvert 10. år

**3. TIPS TIL PLASSERING**

a) Som et minimum bør røykvarsleren plasseres mellom soverom og potensielle brannkilder som stue og kjøkken. I enetasjes boliger med ett soveområde bør det monteres røykvarsler i gangen, så nært stua som mulig. For å sikre hørbarhet på soverom, bør ingen røykvarsler være lenger unna enn 3 meter fra noen av soveromsdørene. Det kan være nødvendig å installere mer enn én røykvarsler, spesielt hvis gangen er mer enn 15 meter lang. I enetasjes boliger med to separate soveplasser kreves det minimum to røykvarslere. I boliger med flere plan eller delt plan bør det som et minimum installeres en røykvarsler i første etasje mellom trappen og alle rom der en brann kan starte, og på hver etasje i områder som utgjør en del av rømningsveien (normalt ganger og avsatter)

b) Ytterligere alarmer bør installeres på soverommene av branner som oppstår her, forårsaket av feil i ledningsnett, lys, apparater, ladere eller andre kjente brannårsaker.

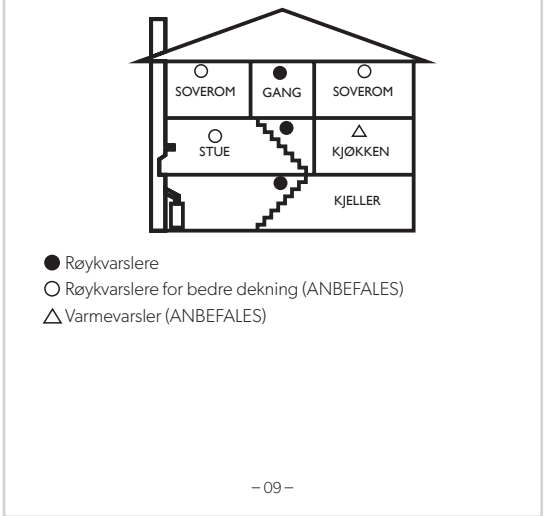
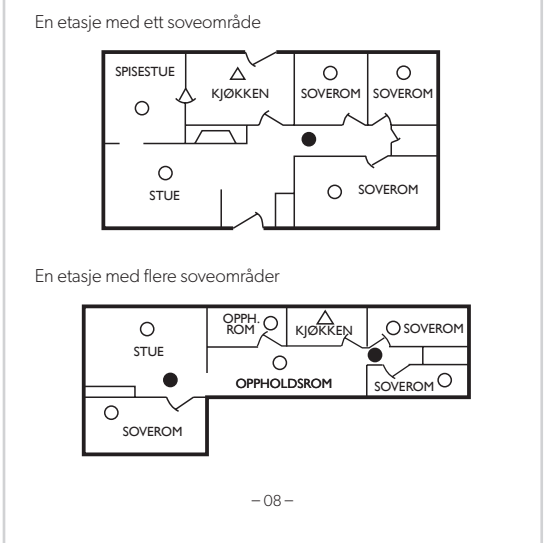
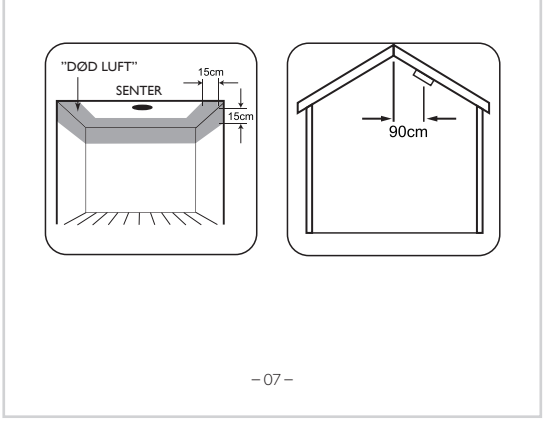
c) For best beskyttelse, bør det installeres en røykvarsler i hvert rom i huset, bortsett fra de rom som er listet opp under punkt 4. Varmedetektorer bør benyttes i kjøkken, fyrrom, vaskerom, garasjer etc.

d) Installer røykvarslere midt i rommet og helst ikke lenger en 7,5 meter fra vegg eller annen røykvarsler.

e) Ved montering på skråtak bør røykvarsleren monteres 90cm fra takets høyeste punkt. «Død luft» på toppen av et tak kan hindre røyken i å nå alarmen i tide til å gi et tidlig varsel

f) Siden det er umulig å si noe om hvor en brann starter anbefaler vi at detektoren settes midt i et rommet.

OBS! Denne røykvarsleren er ment for bruk i private hjem, For andre bruksområder må produsentens råd innhentes



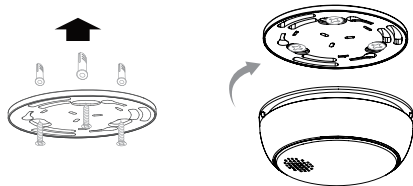
**4. PLASSERINGER DU BØR UNNGÅ**

- I turbulent luft fra vifte, varmeovner, dører, vinduer, etc., som kan trekke røyk vekk fra røykvarsleren
- I områder med høy luftfuktighet som for eksempel bad og vaske-rom eller der temperaturen overstiger 40°C eller går under 5°C. Dette på grunn av at høy luftfuktighet kan forårsake uønskede alarmer.
- På toppen av et skråtak der «død luft» kan hindre røyken i å nå alarmen.
- Mindre en 50cm fra vegg.
- På kjøkken, fyrrom, vaskerom og garasjer. Røyk fra matlaging eller eksos fra bilen og støv og fuktighet kan utløse en uønsket alarm
- I veldig støvete rom, Støv kan overtide svekke røykvarslerens evne til å oppdage røyk.

- I områder som vanskeliggjør den ukjentlige testingen.
- I dårlig isolerte tak.
- I nærheten av gjenstander som kan hindre røykens vei til alarmen
- Innenfor 150cm fra lysrørsarmaturer

**5. HVORDAN INSTALLERE**

- Slå på enheten ved å dra ut plastfliken mellom batteri og røykvarsleren.
- Følg brukermanual «nettverksoppsett» for å koble alarmen sammen med andre alarmer
- Plasser festebraketten med de medfølgende skruene der du ønsker detektoren plassert



4. Sett detektoren på plass i braketten ved å vri den med klokken.
5. Test detektoren ved å trykke på testknappen eller ved bruk av testrøyk.

- 12 -

## 6. SYNLIGE OG HØRBARE INDIKASJONER

Tilstand	LED	Sirene
Normal	Rød LED blinker 1 gang hvert 53. sekund	Ingen
Test knapp (hold inne i et sekund)	Rød LED blinker hurtig	Korte, raske pip
I alarm	Rød LED blinker hurtig	Korte, raske pip
Lavt batterivå	Rød LED blinker 1 gang hvert 53. sekund	Kort pip hvert 53. sekund
Feil	Rød LED blinker 2 ganger hvert 53. sekund	Ingen
Hysj	Rød LED blinker 1 gang hvert 53. sekund	Ingen (sirene slått av i 10 minutter)
Hysj for lavt batteri	Rød LED blinker 1 gang hvert 53. sekund	Ingen (pip slått av i 12 timer)

- 13 -

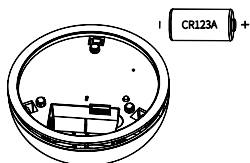
## 7. HYSJ MODUS/FALSE ALARM CONTROL

Alarmer har en «False Alarm Control» som, når den er aktivert, demper uønskede alarmer i 10 minutter. Slik bruker du Hysj modus «False Alarm Control»: Trykk og slipp testknappen under en uønsket alarm for å dempe sirenen. Hvis sirenen da stopper er røykvarsleren satt i Hysj modus «False Alarm Control.» Hvis røykvarsleren ikke går i Hysj modus og fortsetter å gi sirene lyd eller hvis den først går i Hysj modus og deretter går i alarm igjen (Før det har gått 10 minutter), er røyken for tung og det kan være en mulig farlig situasjon.

- 14 -

## 8. BYTTE AV BATTERI

- a) Roter røykvarsleren mot klokka for å løsne den fra braketten.
- b) Fjern det gamle batteriet og sett inn nytt batteri i enheten, sjekk at LED lampen blinker som bekreftelse på at den er påslått.
- c) Sett røykvarsleren tilbake i braketten og sjekk at den fungerer ved å trykke på testknappen



**Merk:** Fare for brann hvis batteriet ikke er riktig plassert. Bytt kun til samme type batteri

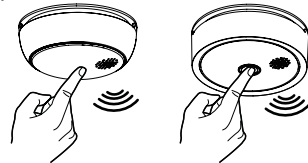
- 15 -

## 9. TESTING OG VEDLIKEHOLD

Røykvarsleren er ganske vedlikeholdsfri men det er noen ting du kan gjøre for å forsikre deg om at den fungerer ordentlig.

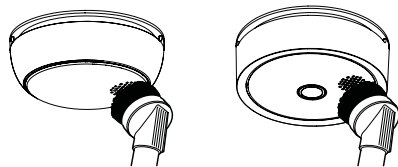
- a) Test den minst en gang i uken Testknappen tester seriekoblingen, batteriet og sirenen i den aktuelle røykvarsleren. Ikke test med flamme, du kan ødelegge detektoren.

Trykk og hold inne testknappen i mer enn 1 sekund for å starte testingen. Sirenen vil gå av mens knappen holdes inntrykt. Merk: Hvis røykvarsleren ikke fungerer ved bruk av testknappen må den byttes ut.



- 16 -

- b) Rengjør røykvarsleren minst en gang i måneden; støvsug forsiktig utsiden av røykvarsleren. Ikke bruk vann eller såpe da det kan ødelegge røykvarsleren. Du kan tørke av tilgrising med en tørr klut. c) Forsøk å flytt røykvarsleren hvis du ofte får uønskede alarmer.



- d) Når batterispenningen blir lav, vil enheten gi et kort pip hvert 53. sekund. Bytt batteri så raskt som mulig.

- 17 -

## 10. ØV BRANNSIKKERHET



Hvis røykvarsleren utløser alarm, og du ikke har trykket på testknappen, er det en advarsel om en farlig situasjon. Umiddelbar respons er nødvendig. For å forberede seg på slike hendelser bør man ha utarbeidet en rømningsplan, diskuter den med ALLE husstandsmedlemmer, og øv på dem regelmessig

- a) La alle i husstanden høre hvordan røykvarsleren lyder og forklar hva lyden er.
- b) Ha 2 rømningsveier fra alle rom og rømningsruter for å komme seg ut
- c) Lær alle i husstanden å ta på dørblandet for å kjenne og bruk en annen vei hvis døren er varm. **Instruer dem til å ikke åpne en varm dør.**
- d) Lær husstandsmedlemmene til å krype langs gulvet for og unngå farlig røyk og gasser.
- e) Bestem dere for en trygg møteplass utenfor huset.

- 18 -

## 11. HVA SKAL GJØRES I TILFELLE BRANN

- a) Forhold deg rolig
- b) Forlat bygningen så raskt som mulig. Ta på dører, bruk alternative utganger, Kryp langs gulvet, Ikke ta med deg ting ut.
- c) Møt på en sikker plass utenfor huset
- d) Ring 110 når du er i sikkerhet.
- e) Ikke gå tilbake i et brennende hus.

- 19 -

## 12. FEILSØKING

Problem	Løsning
Røykvarsleren reagerer ikke	Sjekk at enheten er riktig satt på plass i braketten.
Rød LED blinker og den piper hvert 53. sekund	Varsel om lavt batteri, Bytt batteriet så raskt som mulig.
Rød LED blinker 2 ganger hvert 53. sekund	Dette er en melding om feil på alarmer. Forsøk å rengjør detektoren. Hvis ikke dette hjelper må den byttes ut.
Får ofte uønskede alarmer (falsk alarm)	1. Rengjør detektor 2. Flytt detektoren til en annen plass. 3. Kryss bytt detektor med en annen for å sjekke om det er rommet eller detektor som er problemet.

- 20 -

## 13. BEGRENSNINGER FOR RØYKVARSELEN

Røykvarslere har spilt en nøkkelrolle i å redusere antall dødsfall fra branner verden over men som felles for alle varslingsenheter, røykvarslere kan kun fungere om den er plassert, installert og vedlikeholdt riktig. De er ikke idiotsikre.

- a) Røykvarsleren kan ikke fungere uten strøm. Bruk kun samme type batterier som ble levert med røykvarsleren. Bytt batteri senest når røykvarsleren gir beskjed om det.
- b) Røykvarsleren kan ikke vekke alle. Øv på rømningsplanen minst to ganger i året, pass på at alle er involvert - fra barn til besteforeldre. La barna være med å planlegge og øve på rømningsplan. Ha en brannøvelse på natten for å sikre deg at alle hører alarmer mens dem sover.
- c) Røykvarslere er ikke idiotsikre. Som alle elektroniske enheter er røykvarslere laget av materiale som kan ødelegges og slites ut. Du må teste enheten minst en gang i uken. Røykvarsleren kan ikke slukke eller hindre brann i din bolig.

- 21 -

- d) Røykvarsleren kan ikke gå i alarm hvis røyken ikke når frem. Røyk fra piper, i vegger og tak eller fra stengt rom uten varsler kan kanskje ikke nå frem til kammeret i røykvarsleren for å utløse en alarm. Selv om sirenen i denne detektoren er høy kan forskjellige årsaker forhindre at lyden høres. 1) enheten er plassert utenfor en stengt dør. 2) beboere kan være påvirket av alkohol eller andre rusmidler. 3) høy lyd fra for eksempel musikk kan overdøve sirenen. 4) Beboere kan være hørselshemmet eller dypt i søvn. Spesialrøykvarsleren (blitz, vibrerende etc) bør da benyttes.

- e) Det kan hende at enkelte branner ikke varsles raskt nok for å forhindre skade eller død. Eksempler på dette kan være personer som røyker i sengen, barns lek med fyrstikker, eller branner forårsaket av voldsomme eksplosjoner som følge av gasslekkasje.

- f) Røykvarslere har begrenset levetid. Denne enheten bør byttes ut med en gang hvis den ikke fungerer som normalt. Du bør alltid bytte enheten når den er 10 år gammel.

- 22 -

## FORBRUKER KONTAKT



Storgata 55,  
9300 Finnsnes  
Org: 988 324 124

Tel: 900 45 999  
Hverdag kl 08-16  
E-post: kundeservice@gardia.no

- 03 -