

## S TRÅDLÖS TEMPERATURALARM FÖR SYSTEM HA224WS

Grattis till köpet av ditt nya temperaturalarm. Vi rekommenderar att du tar dig tid att läsa den här bruksanvisningen så att ni förstår alla funktioner. Du kommer även att finna en del tips och råd som hjälper dig att lösa eventuella problem samt hur du undviker dem. Spara manualen för framtida bruk.

Temperaturalarmet avger varning under förutsättning att temperaturen är mellan 54°C-70°C, den onormala temperaturen kan orsakas av en faktisk brand, för att varna bostaden för den farliga situationen och larma för en omedelbar utrymning. Om en enhet larmar så kommer alla sammankopplade enheter att larma.

För inkoppling till hub och Housegard Note systemet se mer i manualen för systemet.  
<https://www.housegard.se/manualer/housegard-note-system.pdf>



### TEKNISKA DATA

Modellnummer:	HA224WS
Strömförsörjning:	DC 2 x 1,5V AA Alkaliskt batteri
Strömförbrukning:	<50uA(standby), <90mA (larm)
Larmsignal:	>85dB(A)/3 meter
Temperaturområde:	4 °C - 38 °C
Värmekänslighet:	54 °C - 70 °C
Pausläge:	ca. 10 minuter
Stör inte tid:	ca. 8-10 timmar
Frekvens:	868 MHz
Larmsignal:	0,5s - paus 0,5s - ljud 0,5s – paus 0,5s – ljud 0,5s-paus 1,5s, med den röda LED blinkar, repetera detta larmmönster.

Larmsignal sammankopplad enhet: ljud - ljud - paus - 1,2s, med blinkande röd LED, repeterande larmmönster.

Stöder: BS5446-2:2003.

### TEKNISK INFORMATION

**Typ av larm:** Enheten kan snabbt detektera ökad temperatur och specifik nivå.  
**Temperaturalarm signal:** Enheten har en synlig och akustisk signal. Lysdioden blinkar med 32 sekunders mellanrum för att indikera normal drift. När enheten larmar blinkar lysdioden snabbare och enheten avger en hög larmsignal.

#### Statusindikator:

- När enheten är i normal drift blinkar den röda lysdioden 1 gång var 32:e sekund.
- När batteriet felar eller lågt batteri upptäcks, kommer enheten att ge ett "pip" och den röda lysdioden blinkar var 32:e sekund.
- När enheten felar, kommer enheten att avge ett "pip" var 32:e sekund.
- När en sammankopplad enhet larmar, kommer larmet att låta "pip" - "pip" - tyst i 1,2s, med blinkande röd LED, repeterande larmmönster. Om enheten inte tar emot en trådlös larmsignal inom 60 sekunder, återgår den till normal drift.

**Viktigt:** När enheten är i larmstatus går det att pausa larmsignalen i ca. 10 minuter. Under denna tiden detekterar varnaren som vanligt och avger larm om temperaturen fortfarande är kritisk. När enheten är i pausläge, blinkar den röda lysdioden en gång var 8:e sekund.

**Låg batterisignal:** När enheten piper 1 gång per 32 sekunder, tryck på testknappen för att pausa varningstonen i ca 8-10 timmar. Larmet kan fortfarande detektera lufttemperaturen under denna period, det tar bara bort varningstonen.

**Testa enhet:** Testa enheten för att säkerställa en korrekt funktion en gång per vecka genom att trycka på testknappen. Enheten ska avge en hög larmton.

**Pausläge:** När enheten larmar, tryck på testknappen, det pausar enhetens larm i ca 10 minuter. Den röda lysdioden blinkar en gång var 8:e sekund, det indikerar att enheten går i tyst läge. Enheten återställs automatiskt efter ca 10 minuter. Under denna tiden detekterar varnaren som vanligt och avger larm om temperaturen fortfarande är kritisk.

**Viktigt:** Innan du pausar larmet, kontrollera att det inte brinner.

#### Placering:

Designad för placering i tak. Enheten ska placeras minst 50 cm från närmaste vägg.

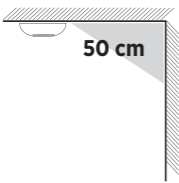
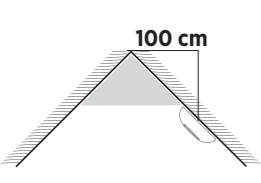


Använd de medföljande skruvarna och pluggarna.

### PLACERING AV TEMPERATURALARM

Placera enheten nära eventuell brandkälla, såsom:

- Kök
- Generatorrum
- Vardagsrum med vedspis
- Garage
- Tvätt- och torkningsrum
- Ytterligare enheter ökar din säkerhet
- Placera enheten enheten på en plats som gör det möjligt att testa batteriet och underhålla den.



### INSTALLERA INTE ENHETEN PÅ FÖLJANDE PLATSER

- På toppen av högspetsiga tak eller i hörntak eller inom 50 cm från en vägg.
- I rum där temperaturen understiger +4 °C eller överstiger +38 °C

**Varning:** Felaktig placering kan leda till minskad driftssäkerhet och falsklarm.

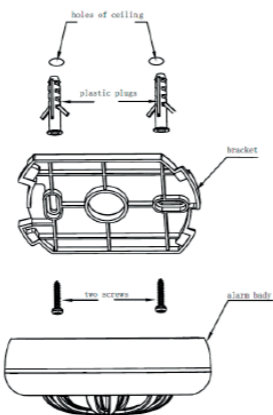
### INSTALLATION AV TEMPERATURALARMET

- Placera bottenplattan på monteringsplatsen, markera monteringshålen med en penna.
- Borra två hål med 5 mm diameter; Slå försiktigt in de två plastpluggarna i hålen med hammare.
- Fäst bottenplattan på plastpluggarna och skruva i skruvarna i plastpluggarna (se bild).
- Montera enheten på bottenplattan och vrid medurs. Efter monteringen testas du enheten genom att trycka på testknappen.

**Viktigt:** Etiketten på produkten ska inte tas bort eftersom den visar viktig information om produkten.

### BYTE AV BATTERI

- Vrid enheten moturs och ta bort den från basplattan.
- Ta ut de gamla batterierna från batterifacket.
- Fixera de två nya batterierna i batterifacket. Observera batteripolariteten.
- Fixera enheten på bottenplattan och vrid medurs.
- Testa enheten genom att trycka på testknappen. Larmmönster är ljud 0,5s - paus 0,5s - ljud 0,5s - paus 0,5s - ljud 0,5s - paus 1,5s, röd LED blinkar repeterande med samma mönster. Om det inte är något ljud, betyder det att enheten är felaktig eller att batteriet är felaktigt monterat. Läs avsnittet "Felsökning".



**Viktigt:** Vid test skall samtliga enheter larma. När testknappen släpps, kommer andra enheter sluta larma efter ca 1 minut.

### BATTERITYP

Volt: DC 1,5V  
 Typ: AA alkaliskt batteri  
 Driftstid: Ca. 12 månader  
 Rekommenderade batterier: Gold Peak Group: GN15A

### TRÅDLÖS NÄTVERKSFUNCTION

Trådlös frekvens: 868 MHz  
**Trådlöst avstånd:** Material som stål förstärkning i betong kan blockera eller hindra den trådlösa signalen. Det rekommenderas att inte överskrida 35 m som det maximala avståndet mellan enheter i ett nätverk. Vid klar siktlinje kan avståndet vara > 50 meter.

**OBS! Se till att batterierna är installerade innan du använder produkten.**

#### (A): Sammankoppling av enhet utan hub/app

Det går att sammankoppla enheter utan att använda hub och utan notifikationer via app.

- Ta en enhet och tryck på testknappen kontinuerligt 3 gånger. Röd LED lyser konstant och enheten går in i "parningsläge".
- Ta en annan enhet, tryck på testknappen kontinuerligt 3 gånger, röd LED lyser konstant, enheten går in i "parningsläge", när du hör ett högt pip är sammankopplingen klar.

#### (B): Anslut enhet till hub och app

- Ladda ner appen "Housegard Note"
- Följ anvisningar i appen för att registrera ett konto.
- Se till att hub:en fungerar ordentligt innan du konfigurerar ett nätverk. Se till att du konfigurerar ett nätverk mellan enhet och hub inom rekommenderat avstånd.
- Anslut hub till ditt WiFi.
- Sätt hub:en i parningsläge (se manualen för systemet)
- Tryck snabbt på testknappen 3 gånger på enheten. LED-lampan tänds och larmet går in i "parningsläge", när du hör ett "pip" betyder det att enheten är ansluten. Enheten lägger till sig själv i appen. Om anslutning misslyckas skall steg 5 och 6 repeteras.

**OBS: Se mer i manualen för systemet.**

<https://www.housegard.se/manualer/housegard-note-system.pdf>

Upprepa detta för varje enhet.

#### (C): Fabriksåterställning av enhet

- Koppla ur batterierna.
- Tryck och håll nere testknappen, sätt sedan i batterierna i enheten, lysdioden lyser.
- Släpp knappen först när lysdioden slocknat.
- Tryck på knappen igen när lysdioden tänds andra gången. Lyckad återställning indikeras av ett pip.

Enheten återställs och får en ny slumpmässig kod.

### FELSÖKNING

PROBLEM	LÖSNING
Enheten avger ingen signal när det testas.	Ta bort enheten från fästet. Kontrollera sedan att batteriet är ordentligt anslutet till batterikontakten.
Enheten ger ett ljud och den röda lysdioden blinkar cirka var 32:e sekund.	Byt batteri, se avsnittet "Byte av batteri".
Enheten falsklarmar.	Problem som orsakas av hög luftfuktighet kan lösas genom att torka enheten.
Enheten misslyckas med att anslutas till nätverket.	Se avsnitt "Anslut enhet till hub och app".

### BRANDÖVNING

För familjens säkerhet bör en evakueringsplan upprättas så att alla i hushållet vet vad de ska göra om en brand skulle uppstå.

- Låt alla i hushållet höra sirenen så att de vet vad ljudet innebär.
- Upprätta två möjliga utgångar ut ur bostaden.
- Upplys alla i hushållet om att känna på en dörr innan den öppnas. Är den varm ska dörren INTE öppnas. Använd en alternativ utgång.
- Lär alla boende att krypa längs golvet för att undvika farlig rök/gaser.
- Upprätta en återsamlingsplats på en säker plats utanför bostaden.

### VAD SKA MAN GÖRA I HÄNDELSE AV BRAND

- Få inte panik; håll dig lugn.
- Lämna byggnaden så fort som möjligt. Känn på dörrarna för att känna om de är heta innan de öppnas. Använd en alternativ utgång om det behövs. Kryp längs golvet och stanna inte för att ta med några tillhörigheter.
- Möts på en förutbestämd återsamlingsplats utanför byggnaden.
- Ring till brandkåren.
- Gå inte tillbaka in i en brinnande byggnad. Invänta brandkåren.

**Viktigt:** Dessa riktlinjer hjälper dig i händelse av brand att minska risken för att bränder börjar, träna brand-säkerhetsregler och förebygg farliga situationer.

**WARNING: Försök inte reparera enheten. Garantin bortfaller då. Om enheten inte fungerar korrekt och fortfarande är under garanti, reklamera enheten där ni köpt den. Packa den i en välvadderad kartong och skicka till den ursprungliga platsen du köpte den. Om enheten inte längre är under garantin, ska den ersättas omedelbart med en enhet av samma eller likvärdig typ.**

### UNDERHÅLL

Din enhet ska rengöras var tredje månad, med en dammsugare som är utrustad med mjukborst.

**VIKTIGT:** Försök inte öppna luckan for att rengöra inuti enheten. I så fall gäller inte garantin.

**WARNING: Använd endast rekommenderade batterier. Användning av olika batterier kan ha skadliga effekt på enheten. En bra säkerhetsåtgärd är att byta batteri minst en gång per år.**

### GARANTI

Denna enhet har 5 års begränsad garanti mot tillverkningsfel. (Gäller från inköpsdatum.) Batterierna täcks inte av garantin. Garantiansvaret är begränsat till värdet av en motsvarande enhet. Defekt enhet ska återlämnas till återförsäljaren tillsammans med en beskrivning av problemet. Godkänd reklamation ersätts med en ny enhet av samma eller likvärdig typ. Vid reklamation måste kvitto som bekräftar inköpsdatum uppvisas.

### EC DECLARATION OF CONFORMITY

Sunmatic The Safety Company AB  
 Argongatan 2B  
 SE-43153 Mölnadal

Hereby declare under our sole responsibility that the product: Housegard model heat alarm HA224WS To which this declaration relates is in conformity with the following standards and/or other normative documents: BS5446-2 : 2003

Technical file held by: Sunmatic The Safety Company AB

Gothenburg 2019-08-15

*Frank W. Ottesen*

Frank Willy Ottesen  
 Technical Manager

Sunmatic The Safety Company AB försäkrar härmed att utrustningen är i överensstämmelse med erforderliga föreskrifter och andra relevanta bestämmelser i RE-Direktivet. Deklarationen om överensstämmelse finns

tillgänglig på begäran från [info@gpbmnordic.se](mailto:info@gpbmnordic.se)

## BEGRÄNSNINGAR GÄLLANDE RADIOKOMMUNIKATION

Radiomottagare tillhör kategori 3, som används i de fall då kommunikationsbortfall endast kan orsaka "icke kritiska situationer", och som kan undvikas genom att följa instruktionerna i bruksanvisningen. Radiokommunikation kan störas av andra system, särskilt vid bruk i närheten av 4G-mobila system som verkar i angränsande frekvenser.

Denna produkts radiokommunikation är testad i enlighet med alla obligatoriska standarder. På grund av den låga överföringseffekten och den begränsade räckvidden (enligt krav från tillsynsmyndigheten) finns vissa begränsningar som ska beaktas:

- Radiosändare i trådlösa brandvarnare bör testas regelbundet (minst en gång per vecka). Detta för att avgöra om det förekommer störningar som förhindrar kommunikation. Radiosändaren kan störas av förändringar i bostadens interieur, vid flytt av möbler, förändringar i lokalens utformning, renovering etc. Regelbunden testning kommer att skydda mot och upptäcka denna typ av kommunikationsstörning och andra fel.

- Radiomottagaren kan blockeras av radiosignaler från annan utrustning som ligger i närheten av brandvarnarens driftsfrekvens, oberoende av systemets kodning.

Housegard HA224WS är testad enligt EN300 220-1 V2.4.1 och uppfyller kraven i EN300 220-2 V2.4.1. Den är utformad för att ge ett rimligt skydd mot skadliga störningar i bostadsinstallationer. Radio-utrustning, som den HA224WS genererar, använder och kan avge radiovågor, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, kan den orsaka störningar i radio- och TV-mottagning. Störningar kan uppstå om utrustningen inte installeras och används enligt anvisning. Störningar som orsakas av enheten kan identifieras genom att tillfälligt stänga av det trådlösa systemet. Se även instruktionerna som medföljer de andra produkter som kan bli föremål för störningar. Om du upplever problem med störningar kan du testa att avhjälpa dessa genom ett eller flera av följande steg:

- Flytta enheten.
- Öka avståndet mellan den temperaturalarm och den enhet som drabbats av störningen.

**Vid behov, kontakta din leverantör eller en erfaren radio/TV-tekniker.**

CE 19

Sunmatic The Safety Company AB  
 Argongatan 2B  
 SE-431 53 Mölnadal, Sweden  
 BS5446-2:2003  
 Cert: KM645618

## N TRÅDLØS TEMPERATURALARM FOR SYSTEMILKOBLING HA224WS

Gratulerer med kjøpet av din nye temperaturalarm. Vi anbefaler at du tar deg tid til å lese denne bruksanvisningen så dere forstår alle funksjoner. Du vil også finne en del tips og råd som hjelper deg å løse eventuelle problemer, samt informasjon om hvordan du unngår dem. Spar håndboken til senere bruk.

Temperaturalarmen varsler under forutsetning av at temperaturen er mellom 54 °C og 70 °C. Den unormale temperaturen kan forårsakes av en faktisk brann for å advare boliger om den farlige situasjonen, og varsle om en umiddelbar evakuering. Om én enhet varsler vil alle sammekoblede enheter varsle samtidig.

For tilkobling til hub og Housegard Note-systemet, se mer i håndboken for systemet.

<https://www.housegard.se/manualer/housegard-note-system.pdf>

### TEKNISKA DATA

Modellnummer:	HA224WS
Strømforsyning:	DC 2 x 1,5V AA alkalisk batteri
Strømforbruk:	<50uA(standby), <90mA (alarm)
Alarmsignal:	>85dB(A) ved 3 meter
Temperaturområde:	4 °C - 38 °C
Varmefølsomhet:	54 °C - 70 °C
Pausemodus:	ca. 10 minutter
Forstyrr ikke-tid:	ca. 8-10 timer
Frekvens:	868 MHz
Alarmsignal:	Repeterende signal med 0,5s intervall pause/lyd. Rød LED blinker.
Alarmsignal sammenkoblet enhet:	Lyd - lyd - pause - 1,2s, med blinkende rød LED, repeterende alarmmønster.
Støtter:	BS5446-2:2003.



### TEKNISK INFORMASJON

<b>Type alarm:</b>	Enheden kan raskt påvise økt temperatur og spesifikt nivå.
<b>Temperaturalarm signal:</b>	Enheden har et synlig og akustisk signal. Lysdioden blinker med 32 sekunders mellomrom for å vise normal drift. Når enheten varsler, blinker lysdioden raskere og enheten avger et høyt alarmsignal.

#### Statusindikator:

- Når enheten er i normal drift, blinker den røde lysdioden én gang hvert 32. sekund.
- Når batteriet feiler eller lavt batteri oppdages, avgir enheten et "pip" og den røde lysdioden blinker én gang hvert 32. sekund.
- Når enheten feiler, avgir enheten et "pip" én gang hvert 32. sekund.
- Når en sammenkoblet enhet avgir alarm, avgir alarmen et "pip" - "pip" - stille i 1,2 sek, med blinkende rød LED-lampe og repeterende alarmmønster. Hvis enheten ikke tar imot et trådløst alarmsignal innen 60 sekunder, stopper denne trådløse alarmen og går tilbake til normal drift.

**Viktig:** Når enheten er i varslingsmodus, trykker du på testknappen. Den vil da settes på pause i ca. 10 minutter, men vil fortsatt som normalt å detektore lufttemperaturen i tidsperioden- den fjerner bare varslingstonen. Når enheten er i pausemodus, blinker den røde lysdioden én gang hvert 8. sekund.

**Lavt batterisignal:** Når enheten piper én gang hvert 32. sekund, trykk på testknappen. Da settes den på pause for varslingstonen i ca. 8-10 timer. Det kan fortsatt normalt detektore lufttemperaturen i denne perioden, det fjerner bare varslingstonen.

**Teste enhet:** Test enheten for å sikre at den fungerer korrekt én gang i uken ved å trykke på testknappen. Enheten skal avgir en høy alarmtone.

**Alarm stille-modus:** Når enheten avgir alarm, trykk på testknappen. Da settes enhetens alarm på pause i ca. 10 minutter. Den røde lysdioden blinker én gang hvert 8. sekund. Det viser at enheten går i stille modus. Enheten nullstilles automatisk etter ca. 10 minutter. Hvis lufttemperaturen under denne perioden fortsatt er innenfor temperaturområdet, høres alarmen igjen.

**Viktig:** Før du pauser alarmen, må du sørge for at det ikke brenner.

#### Plassering:

Designet for plassering i tak. Enheten skal være minst 50 cm fra nærmeste vegg.

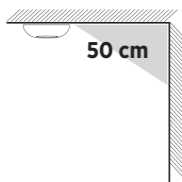
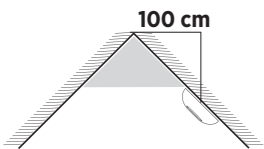


Bruk de medfølgende skruene og pluggene.

### PLASSERING AV TEMPERATURALARM

Plasser enheten i nærheten av eventuell brannkilde, som:

- Kjøkken
- Generatorrom
- Stue med peis
- Garasje
- Vaske- og tørkerom
- Ytterligere enheter øker din sikkerhet
- Plassér enheten der det er mulig å teste batteriet og for vedlikehold.



### INSTALLER IKKE ENHETEN PÅ FØLGENDE STEDER

- På toppen av høye tak eller i takhjørner eller innen 50 cm fra en vegg.
- I rom der temperaturen understiger +4°C eller overstiger +38°C

**Advarsel:** Feilaktig plassering vil kunne medføre redusert driftsevne og falskalarmer.

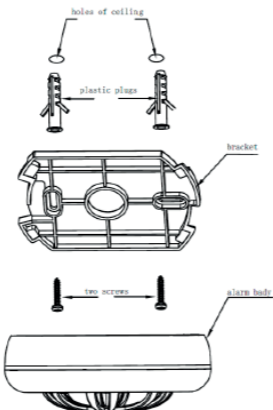
### INSTALLASJON AV TEMPERATURALARMEN

1. Trykk fast holderen på monteringsstedet, marker monteringshullet i festet med en penn.
2. Bør to installasjonshull med diameter på 5 mm. Slå inn de to plastpluggene i hullene med hammer.
3. Fest holderen på plastpluggene og skru i skruene i plastpluggene (se bilde).
4. Monter enheten på holderen og vri på enheten med klokken til den sitter godt på holderen. Etter monteringen tester du enheten ved å trykke på testknappen på toppen.

**Viktig:** Etiketten på produktet skal ikke fjernes, da den viser viktig informasjon om produktet.

### BYTTE AV BATTERI

1. Vri enheten mot klokken og fjern enheten fra holderen.
2. Ta ut de gamle batteriene fra batterirommet.
3. Fest de to nye batteriene i batterirommet. Observer batteripolariteten.
4. Fest enheten til holderen og vri enheten med klokken.
5. Test enheten ved å trykke på testknappen. Lydmønsteret er repeterende med lyd/pause på 0,5s. LED-lampen blinker. Hvis ikke det er noen lyd, betr det at enheten er defekt eller at installasjonen ikke var vellykket. Da bør du følge riktig metode ved å lese "Feilsøking".



**Viktig:** Når du tester temperaturvarsleren kan andre enheter avgi signal, siden trådløse signaler sendes imellom enhetene. Når du slipper testknappen, slutter andre enheter å avgi alarm på 1 minutt.

### BATTERITYPE

Volt: DC 1,5V

Type: AA-alkalisk batteri

Driftstid: Ca. 12 måneder

Anbefalte batterier: Gold Peak Group: GN15A

### TRÅDLØS NETTVERKSDRIFT

**Trådløs frekvens:** 868 MHz

**Trådløs avstand:** Materialer som stålforsterkning i betong kan blokkere eller hindre det trådløse signalet. Det anbefales ikke å overskride 35 m som den maksimale avstanden mellom enheter i et nettverk. Hvis en klar synsvide er nådd, kan avstanden være> 50 meter.

**Obs!** Pass på at batteriet er installert før du bruker produktet. Følgende Housegard Note Hub må kjøpes for å fungere med dette produktet.

#### (A): Sammenkobling av røykvarslere uten hub/app

Det er mulig å koble enheter til hverandre uten å bruke hub og uten notiser via appen.

1. Ta en enhet og trykk på testknappen kontinuerlig 3 ganger. Den røde lysdioden lyser og enheten går inn i "paringsmodus".
2. Ta en annen enhet, trykk på testknappen 3 ganger på rad, lysdioden lyser, enheten går inn i "paringsmodus". Når du hører et høyt pip er tilkobling klar.

#### (B): Koble enheten til hub og app

1. Last ned appen "Housegard Note".
2. Følg instruksjonene i appen for å registrere en konto.
3. Pass på at hub'en fungerer ordentlig før du setter opp et nettverk. Pass på at du konfigurerer et nettverk mellom enhet og gateway innenfor anbefalt avstand.
4. Koble hub'en til ditt WiFi.
5. Still inn hub i paringsmodus (se håndboken for systemet)
6. Trykk raskt på testknappen 3 ganger på varsleren. LED-lampen lyser og alarmen går i "paringsmodus", når du hører et "pip", betyr det at den er klar. Hvis tilkoblingen mislykkes, må steg 5 og 6 gjentas.

**OBS: Les mer om systemet i manualen.**  
<https://www.housegard.se/manualer/housegard-note-system.pdf>

Gjenta dette for hver enhet.

#### (C): Tilbakestill enheten

1. Koble fra batteriene.
2. Trykk og hold testknappen, og sett deretter inn batteriene i røykvarsleren, lysdioden lyser.
3. Slipp knappen når lysdioden er slått av.
4. Trykk på knappen igjen når LED lyser for andre gang. Vellykket tilbakestilling er indikert av et pip.

Enheten tilbakestilles og får en ny tilfeldig kode.

### FEILSØKING

PROBLEM	LØSNING
Enheden avgir ingen lyd når den testes.	Fjern enheten fra festet. Kontroller deretter at batteriet er ordentlig koblet til batterikontakten.
Enheden avgir en lyd og den røde lysdioden blinker i hvert 32. sekund.	Bytt batteri, se avsnittet "Bytte av batteri".
Enheden avgir lyd ved uønsket, gjentatt alarm.	Problem som forårsakes av høy luftfuktighet kan løses ved å tørke av enheten.
Enheten klarte ikke å koble til nettverket.	Se avsnittet "Koble enheten til hub og app".

### UTØV BRANNSIKKERHET

For familiens sikkerhet bør en evakueringsplan opprettes slik at alle i husholdningen vet hva de skal gjøre hvis en brann skulle oppstå.

1. La alle i husholdningen høre alarmen slik at de vet hva lyden innebærer.
2. Opprett to mulige utveier ut av boligen.
3. Opplys alle i husholdningen om å kjenne på døren før den åpnes. Er den varm skal den IKKE åpnes. Bruk en alternativ utvei.
4. Lær alle beboere å krype langs gulvet for å unngå farlig røyk/gass.
5. Opprett en møteplass på et sikkert sted utenfor boligen som alle kjenner til.

### HVA SKAL MAN GJØRE VED BRANN

1. Ikke få panikk. Bevar roen.
2. Forlat bygningen så fort som mulig. Kjenn på dørene for å kjenne om de er varme før de åpnes. Bruk en alternativ utgang hvis det trengs. Kryp langs gulvet og ikke stopp for å ta med noe.
3. Møt opp på et forhåndsbestemt møtested utenfor bygningen.
4. Ring til brannvesenet utenfor bygningen.
5. Gå ikke tilbake i en bygning som brenner. Vent på at brannvesenet kommer.

**Viktig:** Disse retningslinjene hjelper deg i tilfelle brann til å redusere risikoen for at brann starter, øve dere på bransikkerhetsregler og å forebygge farlige situasjoner.

**ADVARSEL: Ikke prøv å reparere enheten. Da vil garantien bortfalle. Hvis ikke enheten fungerer på riktig måte og fortsatt er omfattet av garantien, send reklamasjon på enheten der den er kjøpt. Pakk den inn i en godt polstret eske og send den til stedet der den opprinnelig ble kjøpt. Hvis ikke enheten lenger er omfattet av garantien, skal den erstattes umiddelbart med en enhet av samme eller likeverdig type.**

### VEDLIKEHOLD

Enheten din skal rengjøres hver tredje måned med støvsuger som er utstyrt med mykborste.

**VIKTIG:** Ikke forsøk å åpne dekslet for å rengjøre inne i varsleren. I så fall bortfaller garantien.

**ADVARSEL: Bruk bare de angitte batteriene. Bruk av andre typer batterier kan ha skadelig effekt på enheten. Et godt sikkerhetstiltak er å bytte batteri minst én gang i året.**

### GARANTI

Denne enheten leveres med en 5 års begrenset garanti mot fabrikkasjonsfeil (Gjeldende fra kjøpsdato). Batteriet er IKKE dekket av garantien. Garantiansvaret er begrenset til verdien av en ny tilsvarende enhet. Defekte enhet skal returneres til forhandleren sammen med en beskrivelse av problemet. Godkjente reklamasjoner erstattes med en ny enhet av samme eller tilsvarende type. Ved reklamasjon må kvittering som bekrefter kjøpsdato fremlegges.

### EC DECLARATION OF CONFORMITY

Sunmatic The Safety Company AB  
Argongatan 2B  
SE-43153 Mölndal

Hereby declare under our sole responsibility that the product: Housegard model heat alarm HA224WS To which this declaration relates is in conformity with the following standards and/or other normative documents: BS5446-2 : 2003

Technical file held by: Sunmatic The Safety Company AB

Gothenburg 2019-08-15

Frank Willy Ottesen  
Technical Manager

Sunmatic The Safety Company AB försäkrar härmed att utrustningen är i överensstämmelse med erforderliga föreskrifter och andra relevanta bestämmelser i RE-Direktivet. Deklarationen om överensstämmelse finns tillgänglig på begäran från info@gpbmnordic.se

## BEGRENSNINGER GJELDENDE RADIOKOMMUNIKASJON

Radiomottaker tilhører kategori 3, som brukes i tilfeller der kommunikasjonsbrudd kun kan forårsake ikke kritiske situasjoner, og som kan unngås ved å følge instruksjonene i brukermanualen. Radiokommunikasjon kan bli forstyrt av andre systemer, spesielt i nærheten av 4G mobilsystem som opererer i nabofrekvenser.

SA422SW`s radiokommunikasjon er testet iht. alle nødvendige standarder. På grunn av den lave sendeeffekten og den begrensede rekkevidden (etter krav fra regulerende myndigheter) er det noen begrensninger som skal vurderes:

- Radiosendere som i trådløse røykvarslere, bør testes regelmessig (minst en gang i uken). Dette for å finne ut om det finnes forstyrrelser hindrer kommunikasjonen. Radiosenderen kan bli forstyrt av endringer i interiøret, flytting av møbler, endringer i lokalenes utforming, oppussing etc. Regelmessig testing vil beskytte mot og avdekke dette og andre feil.

- Radiomottakeren kan blokkeres av radiosignaler fra annet utstyr som opererer i nærheten av røykvarslersrens driftsfrekvenser, uavhengig av systemets koding.

Housegard HA224WS er testet til EN300 220-1 V2.4.1 og er i samsvar med kravene i EN300 220-2 V2.4.1. Den er utformet for å gi rimelig god beskyttelse mot skadelig interferens i boliginstallasjoner. Radioutstyr som i HA224WS genererer, bruker og kan utstråle radioenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, kan dette føre til forstyrrelser i radio- og TV-mottak. Interferens kan oppstå dersom utstyret ikke installeres og brukes i henhold til anvisning. Forstyrrelser forårsaket av enheten kan identifiseres ved og midlertidig slå hele det trådløse systemet av. Se ellers instruksjonene som følger med de andre produkter som eventuelt er utsatt for forstyrrelser. Dersom man opplever problemer med forstyrrelser kan dette forsøkes eliminert med ett eller flere av følgende trin:

- Flytt enheten.
- Øke avstanden mellom den trådløse enheten blir berørt.

**Ta eventuelt kontakt med leverandør, eller en erfaren radio / TV-tekniker.**

CE 19

Sunmatic The Safety Company AB  
Argongatan 2B  
SE-431 53 Mölndal, Sweden  
BS5446-2:2003  
Cert: KM645618



## GB WIRELESS HEAT ALARM FOR SYSTEM HA224WS

Thank you for purchasing our heat alarm. We recommend that you take the time to read this manual so that you understand all the features. You will also find some hints and advice that will help you solve any problems and how to avoid them. Save the manual for future use.

The heat alarm is a device that can give off warning when the environmental temperature is between 54°C -70°C, the abnormal temperature may be caused by an actual fire. In order to evacuate right away, the device alert the dwelling of the dangerous situation. At the same time, if the device is connected to other devices, they will also give off evacuated warning.

NOTICE: For further instructions look at the system manual.  
<https://www.housegard.se/manualer/housegard-note-system.pdf>

### PRODUCT SPECIFICATIONS

Model No:	HA224WS
Power:	DC 2 x 1,5V AA Alkaline battery
Operation current:	<50uA(standby), <90mA (alarm)
Alarm volume:	>85dB(A) at 3 meters
Operating temperature:	4 °C - 38 °C
Heat sensitivity:	54 °C - 70 °C
Silence mode:	approx. 10 minutes
Do not disturb time:	approx.8-10 hours
Frequency:	868 MHz
Local heat alarm sound pattern:	Bip 0.5s - pause 0.5s - Bip 0.5s - pause 0.5s - Bip 0.5s - pause 1.5s, with the red LED flash, repeat this alarm pattern.
Wireless alarm sound pattern:	Bip - Bip - pause 1.2s, with the red LED flash, repeat this alarm pattern.
Comply with:	BS5446-2:2003.



### TECHNICAL INFORMATION

<b>Type of alarm:</b>	The heat alarm can rapidly detect incremental temperature and absolutely meet heat level.
<b>Heat alarm signal:</b>	The heat alarm has a visible and acoustic signal. In standby, the LED will flash every 32 seconds to indicate normal operation. If the alarm matches other heat alarms and receives wireless alarm signal, it will run wireless alarm status. In the alarm status the frequency of LED flashing speeds up, and the heat alarm will give off a loud sound to alert occupants.

### Status indicator:

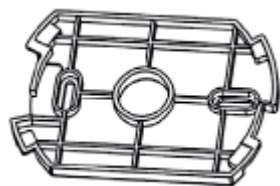
- When the alarm is running normally, the red LED will flash 1 time per 32 seconds.
- When the battery fails or low battery is detected, the alarm will "chirp" 1 time and with a corresponding red LED flashing 1 time per 32 seconds.
- When the unit malfunctions, the alarm will "chirp" 1 time per 32seconds.
- When a unit is running wireless alarm status, the alarm will sound Bip - Bip - pause 1.2s, with the red LED flashing repeatedly. If the unit does not receive a wireless alarm signal within 60 seconds, this wireless alarm will stop and return to the standby mode.

**Note: When the unit is in the wireless alarm status, press the test button, it will pause for approx. 10 minutes, it can still normally detect air temperature during the period, it only removes the warning tone. When the unit is running in the silence mode, the red LED will flash once every 8 seconds.**

**Low battery indicator:** When the unit chirps 1 time per 32 seconds, press the test button, it will pause the warning tone for approx. 8-10 hours. It can still normally detect air temperature during this period, it only removes the warning tone.

**Testing:** Test the heat alarm to ensure proper operation once per week by pressing the test button, the heat alarm should give off a loud alarm tone.

**Alarm silence mode:** During the unit's alarming, push the test button, it will pause the unit alarming for approx. 10 minutes. The red LED will flash once every 8 seconds, it indicates that the heat alarm is running into the silence mode. The heat alarm will automatically reset after approximately 10 minutes. If after this period, the air temperature is still within the heat sensitivity range, the alarm will sound again. The alarm silencer mode can be repeated.



Use the enclosed screws and plugs for installation.

**Notice: Before using the alarm silence, sure there must be a safe condition exists.**

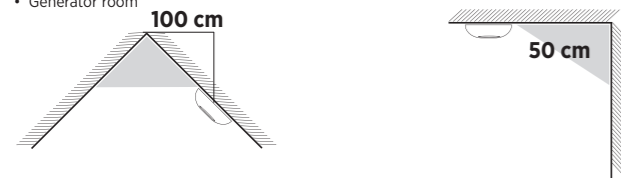
### Mounting:

Designed for placement on ceiling. The heat alarm should be at least 50cm from the nearest wall.

### POSITIONING THE HEAT ALARM

Place a heat alarm near possible fire source such as:

- Kitchen area
- Generator room



- Living room with wooden stove burner
- Garage area
- Washing and drying area
- Additional heat alarms increase your security
- Place the heat alarm where it is reachable in order to test the battery and for maintenance.

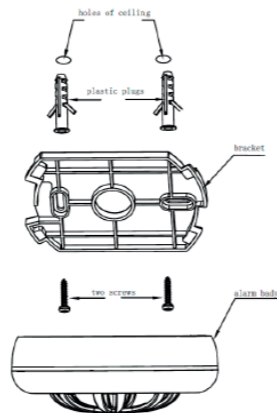
### DO NOT INSTALL THE HEAT ALARM IN THE FOLLOWING LOCATIONS

- På toppen av høye tak eller i takhjørner eller innen 50 cm fra en vegg.
- I rom der temperaturen understiger +4°C eller overstiger +38°C
- At the top of high pointed ceilings or in ceiling corners or within 50cm of a wall.
- In rooms where the temperature can't exceed +4°C - +38°C

**WARNING:** Incorrect positioning may lead to reduced reliability and false alarms.

### HOW TO INSTALL YOUR HEAT ALARM

- Press the bracket on the installation position, mark installation hole of bracket with pencil.
- Drill two installation holes, 5mm diameter holes; insert the two plastic plugs into the holes with a hammer.
- Attach the bracket to the plastic plugs and fix the screws into the plastic plugs (refer to Diagram)
- Fit the alarm on the bracket and turn the alarm body clockwise, until matching well on the bracket. After mounting, test this heat alarm signal by pushing test button on the top.



**Notice: The label in the product cannot be removed as it shows important information about the product.**

### REPLACING THE BATTERY

- Turn the alarm body counterclockwise and take out the alarm body from the bracket.
- Take out the old batteries from the battery box.
- Fix the two new batteries into the battery box. Please note the battery polarities.
- Fix alarm body on bracket and turn the alarm body clockwise.
- Test heat alarm by pressing the test button. The sound pattern is Bip 0.5s - pause 0.5s - Bip 0.5s - pause 0.5s - Bip 0.5s - pause 1.5s, with the red LED flashing, repeatedly in the same pattern. If there is no sound, it means that the heat alarm is faulty, or the battery is not installed correctly. For more information read the section "Troubleshooting".

**Notice: During testing, because the unit sends the wireless signal, other heat detectors may alarm. Once release the test button, other heat detectors will stop alarming in 1 minute.**

### TYPE OF BATTERY

Voltage: DC 1,5V  
 Type: AA Alkaline  
 Battery life: Approx. 12 months  
 Recommended batteries: Gold Peak Group: GN15A

### WIRELESS FUNCTION DESCRIPTION

**Wireless frequency:** 868MHz  
**Wireless distance:** Obstructions such as steel reinforcement in concrete could block or impede the wireless signal. It is recommended not to exceed 35 m as the maximum distance between alarms in a network. If clear line of sight the range is > 50 meters.

**Note:** Make sure the battery is installed well before operating the product.

### (A) Multiple Same Alarms Networking

The detectors can be interlinked with each other without using the hub or apps.

- Take one alarm and press the test button continuously for 3 times, The LED will light up and the alarm enter "Pairing Mode".
- Take another alarm, press the test button 3 times in a row, The LED light, alarm enters "pairing Mode", When hearing a high beep -> Networking success.

### (B): Connecting the device to the hub and app.

- Download the app "Housegard Note"
- Follow the instructions inside the app in order to register an account.
- Make sure that the hub works properly before you set up a network, make sure to set up a network between hub and devices within recommended distance.
- Connect the hub to your WiFi.
- Set the hub into pairing mode (refer to system guide).
- Quickly press the test button 3 times on the device, The LED will light up and the device enters "pairing mode". The device will add itself in the app. If connection fails, repeat step 5 and 6.

**NOTICE: For further instructions look at the system manual.**

<https://www.housegard.se/manualer/housegard-note-system.pdf>

Repeat this for each alarm.

### (C): Clear code mode on device

- Take out the batteries.
- Press and hold the test button, then install the batteries on the alarm and the LED lights up.
- Do not release the button until the LED is off.
- Press the button again when the LED lights up second times. If you hear the sound of 'BIP', it indicates that clearing is successful, the alarm will reset and get a new random code.

### TROUBLESHOOTING

Problem	Method of disposal
The heat alarm does not sound when tested.	Remove the heat alarm from bracket. Then check that the battery is properly installed.
The heat alarm chirp with a flashing red LED every 32 seconds.	Replace the battery, please refer to "RE-PLACING THE BATTERY" section.
The heat alarm gives away false alert.	1. Problems caused by high humidity can be resolved by drying the heat alarm. 2. Move the heat alarm to a new location.
The heat alarm fails to learn-in to a network.	Please refer to "Connecting the alarm to the hub and app" section.

### PRACTICE FIRE SAFETY

For the safety of the family, an evacuation plan should be established and practiced to make sure everyone in the household knows what to do in the event of a fire.

- Let everyone hear the siren so they know what the sound means.
- Establish two possible exits out of the home.
- Teach all residents to touch a door before opening it. If it is hot, DO NOT open the door. Use an alternative exit.
- Teach all residents to crawl along the floor in order to avoid dangerous smoke/gas.
- Establish a collection point in a safe place outside the home.

### WHAT TO DO IN CASE OF FIRE

- Do not panic; stay calm.
- Leave the building as quickly as possible. Touch doors to feel if they were hot before opening them. Use an alternate exit if necessary. Crawl along the floor and don't stop to collect anything.
- Meet at a pre-arranged meeting place outside the building.
- Call the fire department form outside the building.
- Do not go back inside a burning building. Wait for the fire department to arrive.

**Notice: These guidelines will assist you in the event of a fire, however, to reduce the chance that fires will start, practice fire safety rules and prevent hazardous situations.**

**WARNING: Do not attempt to repair the alarm. It will affect your warranty. If the alarm is not operating properly after installation, and is still under warranty, return it to where it was purchased. Pack it in a well-padded carton and send it back to the original store. If the alarm is no longer under warranty, replace it immediately with a comparable alarm.**

### MAINTENANCE

Your heat alarms should be cleaned every 3 months, using a vacuum cleaner fitted with the soft brush attachment.

**IMPORTANT:** Do not try to open the cover to clean inside the alarm. This will negate the warranty.

**WARNING: Only use specified batteries. Usage of different batteries may have detrimental effects on the alarm. A good safety measure is to replace the battery at least once a year.**

### WARRANTY

This smoke alarm comes with a 5-year limited warranty against manufacturing defects. (Valid from date of purchase.) The batteries are not covered by the warranty. Liability under the warranty is limited to the value of an equivalent smoke alarm. Defective smoke alarms should be returned to the retailer, along with a description of the problem. If the claim is approved, the faulty goods will be replaced with a new smoke alarm of the same or an equivalent type. Any claim must be accompanied by a receipt confirming the date of purchase.

### EC DECLARATION OF CONFORMITY

Sunmatic The Safety Company AB  
 Argongatan 2B  
 SE-43153 Mölndal

Hereby declare under our sole responsibility that the product: Housegard model heat alarm HA224WS To which this declaration relates is in conformity with the following standards and/or other normative documents:  
 BS5446-2 : 2003

Technical file held by: Sunmatic The Safety Company AB

Gothenburg 2019-06-19

Frank Willy Ottesen  
 Technical Manager

Sunmatic The Safety Company AB hereby declares that the equipment complies with the essential requirements and other relevant provisions of RE-Directive. The Declaration of Conformity is available upon request from info@gpbmordic.se.

## LIMITATIONS OF RADIO COMMUNICATIONS

### LIMITATIONS OF RADIO COMMUNICATIONS

This product uses a category 3 radio receiver, which is used in cases where loss of communication cannot cause critical situations, and that it can be avoided by following the instructions in the user manual. Radio communication can be disturbed by other systems, especially near the 4G mobile system operating in neighboring frequencies. Radio communication systems are very reliable and are tested to high standards. However, due to their low transmitting power and limited range (required by regulatory bodies) there are some limitations to be considered:

- Radio transmitter equipment, such as the wireless heat alarm, should be tested regularly (at least weekly). This is to determine whether there are sources of interference preventing communication. The radio paths may be disrupted by moving furni-ture or renovations, and so regular testing protects against these and other faults.

- Receivers may be blocked by radio signals occur-ring on or near their operating frequencies, regard-less of the house coding.

Housegard wireless heat alarm HA224WS has been tested to EN300 220-1 V2.4.1 in accordance with the requirements of EN300 220-2 V2.4.1. It is designed to provide reasonable protection against harmful interference in residential installations. This equip-ment generates uses and can radiate radio frequen-cy energy and, if not installed and used in accord-ance with the instructions, may cause interference to radio and television reception. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. Interference from the Heat Alarm system can be identified by temporarily turn-ing the whole system off. Refer to the instructions supplied with the other products used for infor-mation on these. The user is encouraged to elimi-nate the interference by one or more of the following measures:

- Relocate the unit.
- Increase the distance between the wireless heat alarm and the device being affected.

CE 19

Sunmatic The Safety Company AB  
 Argongatan 2B  
 SE-431 53 Mölndal, Sweden  
 BS5446-2:2003  
 Cert: KM645618

