S TRÅDLÖS BRANDVARNARE FÖR SYSTEM SA424WS

Grattis till köpet av dina nya brandvarnare. Vi rekommenderar att du tar dig tid att läsa den här bruksanvisningen så att du 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. Läs hela bruksanvisningen noggrant innan du installerar produkten och spara den för framtida bruk.

Housegard brandvarnare SA424WS är konstruerad för att känna av rökpartiklar. Den har dessutom en inbyggd temperatursensor som larmar om temperaturen överstiger 54-70 °C (Beroende av hur snabb temperaturökning som registreras).

EGENSKAPER

- Optisk trådlös brandvarnare
- Inbyggd temperatursensor
- Hög känslighet och stabilitet
- Test- och pausfunktion
- LED-diod visar normal funktion
- Signal vid låg batterispänning

Kombinerad TEST och PAUS-knapp.

TEKNISKA DATA

Modellnummer:	SA424WS
Detektionsprincip:	Optisk
Strömkälla:	DC 2 x 1,5V AA Alkaliskt batteri
Strömförbrukning vid drift:	<6 uA
Strömförbrukning vid larm:	<75 mA
Radiofrekvens:	868 MHz
Frekvensband:	868-870 MHz
Max radiofrekvenseffekt:	-2.32 dBm
Radioräckvidd:	50 m
Larmsignal:	85 dB /3 m
Temperaturområde:	0 °C till 40 °C
Luftfuktighet:	10% - 93%
Sensitivitet:	0,11 - 0,168 dB/m
Temperatursensor:	54-70 °C (EN-54)
Godkännande:	EN 14604:2005+AC:2008

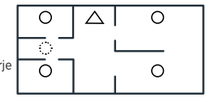
VIKTIG SÄKERHETSINFORMATION

- Brandvarnaren behöver batterier för att fungera. Brandvarnaren fungerar inte utan batterier eller om batterierna är urladdade, tas bort eller inte är rätt anslutna. Använd endast avsedd batterityp. Anslut INTE brandvarnaren till andra typer av detektorer eller kringutrustning än vad som anges i denna manual.
- Testknappen ger ett fullgott test för brandvarnarens alla funktioner. Andra testmetoder behövs inte. Testa brandvarnarna varje vecka för att kontrollera att de fungerar ordentligt.
- Ta inte bort eller koppla ifrån batterierna för att stoppa falsklarm, då förloras brandvarnarens viktiga funktion. Öppna fönster eller ventilera luften runt brandvarnaren för att stoppa larmet och/eller tryck på pausknappen.
- Brandvarnaren ska installeras i enlighet med alla lokala och nationella bestämmelser för installation.
- Brandvarnaren är avsedd att användas i enbostadshus. I flerbostadshus ska varje bostad utrustas med egna brandvarnare. Brandvarnaren är inte en ersättning för ett fullvärdigt larmsystem som krävs enligt lag eller av brandmyndighet.
- Det kan finnas faktorer som gör att en person i hushållet inte hör larmet (t ex buller, djup sömn, dålig hörsel). Om du misstänker att en person i hushållet inte kommer att höra brandvarnaren bör specialvarnare installeras. Om en person i hushållet har nedsatt hörsel bör speciella larm installeras vilka uppmärksammar personen genom ljud, ljus och vibrationer.
- Brandvarnaren upptäcker förbränningspartiklar i luften (rök). Den reagerar inte på, flammor eller gas. Brandvarnaren är konstruerad att avge en larmsignal om en brand håller på att utvecklas.
- Inga brandvarnare har en absolut tillförlitlighet och ger inte 100% garanti för att liv och egendom skyddas mot brand. Brandvarnaren är ingen ersättning för försäkring. Husägare och hyresgäster bör teckna liv- och husförsäkring.

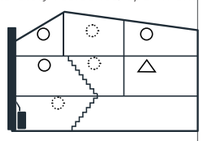
VIKTIGT: Brandvarnaren bör testas varje vecka och bytas ut efter tio år.

PLACERING AV BRANDVARNARE

- Installera brandvarnare i alla separata sovrum och i alla rum där man vistas.
- I bostäder med flera plan bör brandvarnaren installeras högst upp i varje trappa mellan varje våningsplan.
- I källare bör brandvarnaren monteras i taket vid foten av trappan.
- I sovrum där man sover med stängd dörr bör det alltid finnas en monterad brandvarnare inne i sovrummet.
- Installera brandvarnare i varje rum där det finns potentiella brandrisker.
- Installera en brandvarnare i varje ände av korridoren (max 6 m mellanrum mellan varje varnare) om den är längre än 9 meter.
- Montera brandvarnaren i mitten av taket.



Single-story residence, apartment

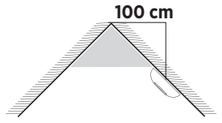


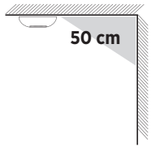
Multi-story residence

FÖRKLARING:
Minimalt skydd
Rekommenderat/utökat skydd
Brandvarnare med pausfunktion rekommenderas

BRANDVARNARE BÖR INTE PLACERAS PÅ FÖLJANDE PLATSER

- I köket nära spisen där rök från matlagning kan orsaka oönskade larm.
- I områden med hög luftfuktighet såsom badrum eller nära diskmaskin eller tvättmaskin där vattenånga och fukt kan utlösa falsklarm.
- Nära fläktar och ventilationskanaler där luftströmmar kan hindra rök att nå fram till brandvarnaren.
- På väggen
- Nära ljuskällor och elektrisk utrustning som avger elektromagnetiska fält.
- I närheten av spis eller kamin med öppen eld.





- Högst upp i V-formade tak, där luftfickor kan orsaka att röken inte når fram till brandvarnaren.
- I garage där avgaserna kan orsaka oönskade larm.
- I dammiga och förorenade områden där damm och smuts kan skada brandvarnaren.
- I rum där temperaturen kan falla under 0 °C eller stiger över 40 °C, eller i rum med stora temperaturvariationer.

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

MONTERA BATTERIERNA OCH TESTA VARJE ENSKILD BRANDVARNARE

Vrid av brandvarnarens monteringsplatta och installera 2 st AA/ LR6-batterier. Var noga med att du har rätt polaritet +/- . Testa varje brandvarnare genom att trycka in testknappen i ca 5 sekunder. Varnaren ska då avge tre korta ljudsignaler följt av 1,5 sekunders paus. Släpp sedan testknappen. Upprepa på samtliga brandvarnare som ska installeras.

TRÅDLÖS NÄTVERKSFUNKTION

Trådlös frekvens: 868MHz
Trådlöst avstånd: Material som stålförstärkning 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. Om klar siktlinje kan avståndet vara > 50 meter.
OBS! Se till att batterierna är installerade innan du använder produkten.

(A): Sammankoppling av brandvarnare utan hub/app
Det går att sammankoppla enheter utan att använda hub och utan notifikationer via app.

1. Ta en enhet och tryck på testknappen kontinuerligt 3 gånger. Röd LED lyser konstant och enheten går in i "parningsläge".
2. 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
1. Ladda ner appen "Housegard Note"
2. Följ anvisningar i appen för att registrera ett konto.
3. 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.
4. Anslut hub till ditt WiFi.
5. Sätt hub:en i parningsläge (se manualen för systemet)
6. 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
1. Koppla ur batterierna.
2. Tryck och håll nere testknappen, sätt sedan i batterierna i brandvarnaren, lysdioden lyser.
3. Släpp knappen först när lysdioden slocknat.
4. Tryck på knappen igen när lysdioden tänds andra gången. Lyckad återställning indikeras av ett pip.

Enheten återställs och får en ny slumpmässig kod.

SÅ HÄR MONTERAR DU DIN BRANDVARNARE

1. Ta bort monteringsplattan på baksidan av brandvarnaren genom att vrida monteringsplattan moturs.
2. Installera monteringsplattan på valt ställe i taket. Var noga med placeringen av din brandvarnare.
3. Placera brandvarnaren mot monteringsplattan och vrid brandvarnaren medurs tills den klickar på plats
4. Tryck på testknappen för att testa brandvarnaren.

DRIFT

Vid normal drift blinkar brandvarnarens lysdiod var 50:e sekund. Detta betyder att batteriet och enheten fungerar korrekt. Om varnaren upptäcker rök kommer den att avge ett högt, pulserande larm och den röda lysdioden kommer att lysa med ett pulserande sken tills röken är borta.

FÖR DIN SÄKERHET! IGNORERA ALDRIG EN BRANDVARNARE SOM LARMAR. NÄR DU HÖR LARMSIGNALEN KRÄVS DIN OMEDELBARA UPPMÄRKSAMHET OCH HANDLING.

DE OLIKA LED- OCH LARMSIGNALERNAS BETYDELSE

STATUS	RÖD LED	LARMSIGNAL	BESKRIVNING
Normalläge	Blinkar en gång var 50:e sekund	Ingen	Brandvarnaren har ström och fungerar normalt.
Batteribyte / låg batterispänning	Blinkar en gång var 50:e sekund	Kort ljudsignal var 50:e sekund. (Kan pausas i 10 timmar).	Batteriet behöver bytas. Se avsnitt om batteribyte.
Felvarsel	Blinkar	Kort ljudsignal var 50:e sekund mellan blinkningar.	Anger att något är fel med brandvarnaren. Läs "Felsökning"
Pausläge	Blinkar var 16:e sekund	Ingen	Brandvarnaren befinner sig i pausläge. Se avsnitt om pausfunktion.

LARMSIGNALER

Enheten avger olika larmsignaler. Den varnare som upptäckt rök eller värme avger en annan ljudsignal vilket gör att du kan lokalisera vilken varnare som larmat.

Status	LED-diod	Larm
Brandvarnaren känner av rök	Blinkar varje sekund	3 ljudsignaler, 1.5s paus. Följt av 3 ljudsignaler, 4.5s paus. Repeterande.
Brandvarnaren känner av temperaturstigning	Blinkar varje sekund	Två snabba upprepade ljudsignaler i 8.5s. Därefter paus i 4.5s. Repeterande.
Trådlöst anslutna enheter som tar emot signal från varnare som larmat	Blinkar varje sekund	2 snabba upprepade ljudsignaler med 1.2s paus.

ORSAKER OCH ÅTGÄRDER VID OÖNSKADE LARM

Felkälla	Lösning
Ånga och fukt. Falsklarm kan uppstå om brandvarnaren är placerad för nära badrum, tvättstuga eller andra platser med hög luftfuktighet.	Placera brandvarnaren minst 2 meter från badrum, tvättstuga eller andra platser där hög luftfuktighet kan förekomma.
Damm och nedsmutsning. Eftersom luften passerar fritt genom detektionskammaren kommer brandvarnaren alltid locka till sig en del damm och pollenpartiklar. Detta kan detta leda till falsklarm. Brandvarnaren kan också bli mer känslig p g a detta vilket kan medföra oönskade larm. Nedsmutsning kommer även över tid då brandvarnaren blir äldre, vilket också innebär att den kan ge mer falsklarm.	Dammsug brandvarnare regelbundet, använd ett munstycke av plast så att elektroniken inte skadas. Se till att täcka brandvarnaren om du gör något som genererar damm och smuts. Undvik att montera brandvarnaren på en plats med mycket damm och smuts.
Drag, damm och luftströmmar. Falsklarm kan bero på att brandvarnaren har placerats för nära dörrar, fönster, ventilationssystem, fläktar, luftkanaler, värmepumpar eller liknande. Detta kan medföra att dammpartiklar virvlar upp och in i detektionskammaren.	Installera inte brandvarnare där det är dragigt, i närheten av fönster och dörrar, ventilation, fläktar, luftkanaler, värmepumpar eller liknande. Hitta en bättre placering för brandvarnaren, längre bort från drag och luftströmmar.
Temperaturvariationer. Temperaturvariationer kan skapa kondens i detektionskammaren. Till exempel om brandvarnaren placeras i ett rum där fönster öppnas för ventilation under vintern, nära utgångar, balkongdörrar eller andra platser där det växlar mellan kallt och varmt.	Undvik att montera brandvarnare i rum med Snabba temperaturväxlingar eller nära fönster och dörrar som ofta öppnas och stängs. Flytta brandvarnaren till en plats med en mer jämn och stabil temperatur.
Ogynnsam placering generellt. Fel placering i en instabil inomhusmiljö, drag, närhet till elektriska apparater (EMC) och belysning kan orsaka falsklarm.	Placera brandvarnare minst 5 meter från öppna spisar, kaminer eller andra värmeapparater. 2 meter från ventilationskanaler, värmepumpar och luftkonditionering. 1 meter från lampor och lysrör.

TESTA ENHET

VIKTIGT: Tryck på testknappen tills enheten går i larm och släpp. När du släpper testknappen kommer alla sammankopplade larm att börja pipa inom 30 sekunder, hela systemet tystnar efter cirka 1 minut.

1. Testa alltid samtliga varnare efter installation för att vara säker på att de fungerar som de ska.
2. Testknappen ger ett fullgott test av funktionerna. Använd aldrig öppen eldslåga för att testa varnaren då detta kan förstöra brandvarnaren.
3. Testa dina brandvarnare rutinmässigt en gång per vecka.
4. Testa alltid dina brandvarnare efter längre bortavaro från hemmet och alltid när du kommer hem efter semestern.
5. Stå alltid på en armlängds avstånd när du testar dina brandvarnare för att undvika hörselskador

VI REKOMMENDERAR ATT DU ALLTID ANVÄNDER HÖRSELPROPPAR ELLER ANNAT HÖRSELSKYDD NÄR DU PROGRAMERAR OCH TESTAR DINA BRANDVARNARE.

VI REKOMMENDERAR ATT DU ALLTID ANVÄNDER HÖRSELPROPPAR ELLER ANNAT HÖRSELSKYDD NÄR DU PROGRAMERAR OCH TESTAR DINA BRANDVARNARE.

PAUSFUNKTIONEN

Brandvarnaren återställs till normal känslighet efter att pausperioden på 10 minuter är över. Vid behov trycker du in pausknappen igen för att återigen pausa larmet. Om du har seriekopplade brandvarnare, kan du pausa samtliga sammankopplade enheter genom att trycka in test- och pausknappen på den varnare som utlöste larmet.

UNDERHÅLL OCH RENGÖRING

Brandvarnaren bör rengöras regelbundet och minst två gånger per år. Rengör din brandvarnare genom att dammsuga utvändigt längs öppningen mot detektionskammaren, så att damm och smuts försvinner.

VIKTIGT: Försök INTE öppna luckan för att rengöra inuti brandvarnaren, då bortfaller garantin.

BYTE AV BATTERI

Hur ofta batteriet behöver bytas beror på batteritypen. Byt gärna batterier rutinmässigt en gång per år, gärna på ett bestämt datum. Alternativt, byt batteriet när brandvarnaren avger signal om låg batterispänning. (Kort ljudsignal var 50:e sekund.)

1. Vrid brandvarnaren moturs för att ta loss den från monteringsplattan.
2. Ta ut de gamla batterierna.
3. Sätt i nya batterier. Kontrollera rätt polaritet +/-.
4. Placera brandvarnaren mot monteringsplattan och vrid brandvarnaren medurs tills den klickar på plats.
5. Tryck på testknappen för att testa brandvarnaren.

BATTERITYP

Volt:	DC 1,5V
Typ:	AA Alkaliska
Driftstid:	Ca. 12 månader
Rekommenderade batterier:	Gold Peak 15A, Energizer E91

FELSÖKNING

Varning: Ta inte bort batterierna för att stoppa oönskade larm.

Problem	Åtgärd
Brandvarnaren avger ingen signal när den testas.	1. Ta ner brandvarnaren och kontrollera att batterierna är monterade korrekt. 2. Kontrollera att batterierna har spänning.
Brandvarnaren blinkar till och ger en kort ljudsignal var 50:e sekund.	1. Anger låg batterispänning. 2. Byt batterierna.
Brandvarnaren larmar utan att det finns någon rök eller larmar vid matlagning och liknande.	1.Rengör varnaren. Se även avsnitt oönskade larm (falsklarm). 2.Byt placering av brandvarnaren. SE avsnitt om oönskade larm.

GARANTI

Denna brandvarnare har 5 års begränsad garanti mot tillverkningsfel. (Gäller från inköpsdatum.) Batterierna täcks inte av garantin. Garantiansvaret är begränsat till värdet av en motsvarande brandvarnare. Defekta brandvarnare ska återlämnas till återförsäljaren tillsammans med en beskrivning av problemet. Godkänd reklamation ersätts med en ny brandvarnare 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 Mölndal

Hereby declare under our sole responsibility that the product:
Housegard model smoke alarm SA424WS
To which this declaration relates is in conformity with the following standards and/or other normative documents:
EN 14604:2005+AC:2008

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 Housegard modell SA420WS är i överensstämmelse med erforderliga föreskrifter och andra relevanta bestämmelser i RE-direktivet 2014/53/EU.
Deklarationen om överensstämmelse finns tillgänglig på begäran från 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 interiör, 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 brandvarnare SA422WS 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. Radioutrustning, som den SA420WS 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 rökdetektorn kan identifieras genom att tillfälligt stänga av det trådlösa brandvarnarsystemet. 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 trådlösa brandvarnaren och den enhet som drabbats av störningen.

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

CE 19
0359
Sunmatic The Safety Company AB
DOP: 621027-CPR-0419
EN 14604:2005+AC:2008
RE-DIRECTIVE 2014/53/EU
Cert: 0359-CPR-00835

GPBM Nordic AB | Argongatan 2B | 431 53 MÖLNDAL
Tel: 031-799 16 00 | Fax: 031-799 16 01
info@housegard.com | www.housegard.com

N TRÅDLØS RØYKVARSLER FOR SYSTEM SA424WS

Gratulerer med kjøpet av din nye røykvarsler. Vi anbefaler at du bruker litt tid på å lese denne bruksanvisning for at dere fullt ut forstår alle de operative funksjonene. Du vil også finne noen hint og tips som kan hjelpe deg å løse eventuelle problemer. Ta vare på den for senere bruk.

Housegard-røykvarsleren er konstruert for å detektere røykpartikler. Varsleren har også en innebygd temperatursensor som vil gi alarm dersom temperaturen overstiger 54-70 °C (Avhengig av hvor rask temperaturstigning som oppdages).

EGENSKAPER

- Trådløs optisk røykvarsler for seriekobling
- Innebygd temperatursensor
- Høy sensitivitet og stabilitet
- Testfunksjon og pausefunksjon
- LED-diode som angir normalfunksjon
- Signal ved lav batterispenning

Kombinert TEST- og PAUSEknapp.

TEKNISKA DATA

Modellnummer:	SA424WS
Deteksjonsprinsipp:	Optisk
Strømkilde:	DC 2 x 1,5V AA alkalisk batteri
Strømforbruk drift:	<6 uA
Strømforbruk alarm:	<75 mA
Radiofrekvens:	868 MHz
Frekvensbånd:	868-870 MHz
Maks. radiofrekvenseffekt:	-2.32 dBm
Radiorekkevidde:	50 m
Alarmlyd:	> 85 dB /3 m
Temperaturområde:	0 °C - 40 °C
Luftfuktighet:	10% til 93%
Sensitivitet:	0,11 - 0,168 dB/m
Tempsensor:	54 °C - 70 °C (EN-54)
Godkjenning:	EN 14604:2005+AC:2008

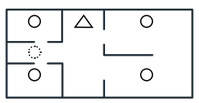
VIKTIG SIKKERHETSINFORMASJON

- Røykvarsleren krever operative batterier for at den skal fungere. Røykvarsleren vil IKKE fungere uten batterier, hvis strømtilførselen er borte eller avbrutt, eller dersom batteriene er fjernet, utladet eller ikke ordentlig tilkoblet. Bruk kun den batteritypen som er angitt. Koble IKKE røykvarsleren til andre typer varslere eller tilleggsenheter enn det som er angitt.
- Testknappen gir en fullgod test av alle varslerens funksjoner, andre testmetoder er ikke påkrevet. Test røykvarslerne hver uke for å kontrollere at de fungerer som de skal.
- IKKE fjern eller koble fra batteriene for å stoppe uønskede alarmer, da mister du beskyttelsen. Åpne vinduer eller ventiler luften rundt røykvarsleren for å stoppe alarmen, og/ eller aktiver pausefunksjonen.
- Røykvarslerene skal installeres i henhold til alle lokale og nasjonale regler for installasjon.
- Røykvarsleren er beregnet for bruk i en enkelt privatbolig. I bygninger med flere boliger må hver enkelt boenhet ha sine egne røykvarslere. Røykvarsleren er ikke en erstatning for et fullverdig alarmsystem der dette er påkrevet ifølge lov, eller pålegg fra brannmyndighet.
- Det kan være forhold som gjør at et medlem av husstanden ikke hører alarmen (støy ute eller inne, dyp søvn, dårlig hørsel osv.). Hvis du har mistanke om at et medlem av husstanden ikke vil høre røykvarsleren, bør spesialvarslere installeres. Hvis et medlem av husstanden er hørselshemmet, installerer du spesialalarmer som varsler vedkommende gjennom lyd, lys og vibrasjon.
- Røykvarsleren oppdager forbrenningspartikler i luften (røyk). Den vil ikke reagere på flammer eller gass. Denne røykvarsleren er utformet for å sende ut et lydsignal som varsler om at en brann er under utvikling.
- Røykvarslere har begrensninger. Ingen røykvarslere har en absolutt driftssikkerhet, og gir ingen 100 % garanti for at liv og eiendom beskyttes mot brann. Røykvarslere er ingen erstatning for forsikring. Huseiere og leietakere bør tegne livs- og husforsikring.

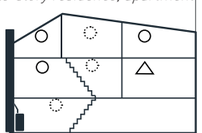
VIKTIG: Røykvarsleren må testes ukentlig og byttes ut hvert tiende år.

PLASSERING AV RØYKVARSLER

- Monter røykvarsler i alle separate soverom samt i alle oppholdsrom i boligen.
- I boliger over flere plan bør det monteres røykvarslere øverst i hver trappeoppgang.
- I kjellere uten soverom bør røykvarsler monteres nederst i trappeoppgang.
- I soverom hvor man sover med dørene lukket bør det alltid monteres røykvarsler inne i soverommet.
- Monter røykvarslere i alle rom hvor det finnes potensielle brannkilder.
- Monter røykvarsler i hver ende av gangen (opptil 6 m mellom hver alarm) dersom denne er lengre enn 9 meter.
- Monter røykvarsleren midt i taket.



Single-story residence, apartment



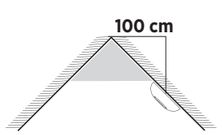
Multi-story residence

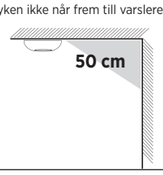
FORKLARING:

Minimum beskyttelse
Anbefalt /ekstra beskyttelse
Røykvarslere med pausefunksjon anbefales

RØYKVARSLERE SKAL IKKE PLASSERS PÅ FØLGENDE STEDER

- På kjøkken i nærhet av komfyr hvor røykpartikler fra matlaging kan gi falske alarmer.
- I områder med høy fuktighet, for eksempel bad eller i nærheten av oppvask- eller vaskemaskiner hvor vanndamp og fuktighet kan utløse falske alarmer.
- I nærheten av vifter og ventilasjonskanaler hvor luftstrømmer kan hindre røyken i og nå frem til varsleren.
- I nærheten av lyskilder og elektrisk utstyr som avgir elektromagnetisk felt.
- På veggen
- I nærhet av peis eller ovn med åpen flamme.
- Øverst i V-formede tak hvor luftlommer kan forårsake at røyken ikke når frem till varsleren.





- I garasjer hvor eksos kan gi falske alarmer.
- I støvete og forurensede områder hvor støv og skitt kan ødelegge detektoren.
- I rom hvor temperaturen kan falle under 0 °C eller stige over 40 °C, eller i rom med store svingninger i temperaturen.

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

MONTER BATTERIENE OG TEST HVER ENKELT RØYKVARSLER

Skru av bakplaten på røykvarsleren og monter de 2 AA/LR6-batteriene. Sørg for rett polaritet +/-. Test hver enkelt røykvarsler ved å trykke inn testknappen i ca. 5 sekunder. Dersom røykvarsleren er OK skal den gi 3 korte lydsignaler med 1,5 sekunders pause. Slipp deretter testknappen. Gjenta på alle røykvarslerne som skal installeres.

TRÅDLØS NETTVERKSDRIFT

Trådløs frekvens: 868MHz
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 synsvidde er nådd, kan avstanden være> 50 meter.
Obs! Pass på at batteriet er installert før du bruker produktet. Følgende Housegard Note Gateway 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".
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.

SLIK MONTERER DU RØYKVARSLEREN

1. Fjern monteringsplaten fra baksiden av røykvarsleren ved å vri monteringsplaten mot klokken.
2. Monter monteringsplaten på valgt sted i henhold til råd om plassering.
3. Plasser røykvarsleren mot monteringsplaten, og vri røykvarsleren med klokken slik at den låses på plass.
4. Trykk på testknappen for å teste røykvarsleren.

DRIFT

Når røykvarsleren er installert, skal den røde LED-dioden blinke én gang hvert 50. sekund. Dette angir at batteriet og enheten fungerer som den skal. Dersom røyk detekteres vil enheten avgi en høy, pulserende alarm og den røde LED-dioden vil blinke raskt inntil røyken er borte.

FORKLARING AV LED OG ALARMHORNETS SIGNALER

STATUS	RØD LED	ALARMSIGNAL	BESKRIVELSE.
Normalfunksjon	Blinker en gang hvert 50. sekund.	Ingen	Angir at røykvarsleren har strøm og fungerer normalt.
Batteribytte / lav batterispenning.	Blinker en gang hvert 50. sekund.	Kort lydsignal hvert 50. sekund. (kan stoppes i 10 timer).	Angir at batteriet må byttes. Se avsnitt om batteribytte.
Feilvarsel	Blinker	Kort lydsignal hvert 50. sekund mellom blinker.	Angir at noe er feil med røykvarsleren. Les " Feilsøking".
Pausemodus	Blinker hvert 16. sekund.	Ingen	Angir at røykvarsleren befinner seg i pausemodus. Se avsnitt om pausefunksjonen.

ALARMSIGNALER

SA424WS gir ulike alarmsignaler avhengig av om det er i fra røykvarsleren som har oppdaget røyk eller varme, eller om det er en av de tilknyttede enhetene. Dette gjør att du kan lokalisere hvilken av røykvarslerne som startet alarmen.

Status	LED-diode	Alarmhorn
Røykvarsler detekterer røyk.	Blinker hvert sekund.	Lydmønster:3 høye lydsignaler, 1.5 s pause. Etterfulgt av 3 hørbare signaler, 4,5 s pause.
Røykvarsler detekterer temperatur.	Blinker hvert sekund	Lydmønster:2 høye lydsignaler i 8,5 s, etterfulgt av pause 4,5 s. Gjentatte ganger.
Trådløst tilkoblede enheter som mottar signal i fra alarmen som varsler.	Blinker hvert sekund.	2 gjentatte høye lydsignaler, pause 1,2 s.

ÅRSAKER OG TILTAK VED FALSKE ALARMER

Feilkilde	Løsning
Damp og fuktig luft. Damp fra baderom, vaskemaskin / tørketrommel eller andre kilder som avgir høy fuktighet kan forårsake at røykvarsleren går i alarm.	Plasser varsleren minst 2 meter fra baderom, vaskerom eller områder der det kan forekomme høy luftfuktighet.
Støv og nedsmussing. Siden luft skal passere fritt gjennom deteksjonskammeret vil røykvarsleren alltid trekke til seg en del støv og pollenpartikler. Ved at støv og andre partikler kommer inn i deteksjonskammeret, kan dette føre til falske alarmer. Varsleren kan også bli mer følsom p.g.a. dette og vil gi flere falske alarmer. Nedsmussing vil også komme over tid ettersom røykvarsleren blir eldre, noe som gjør at den gir flere feilalarmer.	Støvsug røykvarslerne regelmessig, bruk ett munnstykke av plast slik at elektronikken ikke skades. Sørg for å dekke til røykvarslere dersom du pusser opp og foretar arbeider som avgir støv og skitt eller ta den helt ned i mellomtiden. Vurder plasseringen dersom røykvarsleren er montert på ett sted med mye støv og smuss.
Trekk, støv og luftstrømmer. Falskalarmer grunnet plassering for nær vinduer, dører, ventilasjonssystemer, varmepumper, luftekanaler og lignende. Trekken virvler opp støv som registreres i deteksjonskammeret.	Unngå plassering av varsler der det er gjennomtrekk grunnet en eller flere av årsakene nevnt over. Finn en plassering bort fra steder med særlig bevegelse i luften.
Temperatursvingninger. Temperatursvingninger kan skape kondens i deteksjonskammeret. Dette skjer om varsleren plasseres for nær utgangsdør, vindu i rom som utsettes for stadig lufting og veksling mellom kaldt og varmt.	Unngå derfor å montere varsleren i rom med raske temperatursvingninger, i nærhet av vinduer og dører. Monter varsler på et sted med jevn og stabil temperatur.
Ugunstig plassering generelt Ustabilt miljø, trekk, nærhet til elektriske apparater (EMC), og enkelte lyskilder kan gi falsk alarm.	Varsler bør plasseres minimum 5 meter fra ildsted eller andre fyringsapparater, 2 meter fra baderom, vaskerom eller andre steder med høy luftfuktighet. Dessuten minst 2 meter fra ventilasjonskanaler, varmepumper, aircondition el. lignende og minst 1 meter fra lyskilder. Dette gjelder særlig lysstoffrør av alle typer.

TESTE ENHET

VIKTIG: Hold testknappen inne inntil alle røykvarslere har gitt alarm. Når du slipper testknappen, vil alle tilkoblede alarmer stille etter 1 minutt.

1. Etter installasjon, test alltid hver enkelt røykvarsler for å være sikker på at de er installert på riktig måte og at de fungerer som de skal.
2. Testknappen gir en fullgod test av funksjonene. Du skal ikke bruke åpen flamme for å teste røykvarsleren, dette kan ødelegge varsleren.
3. Test røykvarsleren rutinemessig en gang pr. uke.
4. Test alltid røykvarsleren etter lengre fravær fra hjemmet og alltid når du kommer hjem fra ferie.
5. For å unngå hørselsskade, stå en armlengdes avstand fra røykvarsleren når du tester den.

VI ANBEFALER AT DU ALLTID BRUKER ØREPROPPER ELLER ANNET HØRSELSVERN NÅR DU PROGRAMMERER OG TESTER DINE RØYKVARSLERE.

ADVARSEL! IKKE OVERSE EN RØYKVARSLER I ALARM. NÅR DU HØRER ALARMSIGNALET, KREVER DETTE DIN ØYEBLIKKELIGE OPPMERKSOMHET OG HANDLING.

PAUSEFUNKSJONEN

Alarmen vil da stoppes i 10 minutter. Enheten tilbakestilles til normal følsomhet etter at pauseperioden på 10 minutter er over. Hvis du trenger ytterligere tid, trykker du bare på test-/pauseknappen en gang til.
Har du seriekoblede røykvarslere, vil alle varslere i serien stoppe og alarmere når du trykker test-/ pauseknappen på den varsleren som har oppdaget røyken.

VEDLIKEHOLD OG RENGJØRING

Røykvarsleren skal rengjøres regelmessig, og minst to ganger pr. år. Rengjøring skjer ved at man støvsuger røykvarsleren utvendig langs åpningen inn mot elektronikk og deteksjonskammer, slik at støv og smuss fjernes.

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

BATTERIBYTTE

Hvor ofte batteriet skal byttes avhenger av batteritypen. Bytt gjerne batteri rutinemessig en gang pr. år, gjerne på en fast dato, eller bytt batteri når røykvarsleren gir signal om lav batterispenning. (Et kort alarmsignal ca. 1 gang hvert 50. sek.)

1. Drei røykvarsleren mot klokka for å løsne den ifra monteringsbrakketten.
2. Ta ut de gamle batteriene.
3. Monter nye batterier. pass på rett polaritet +/-.
4. Monter røykvarsleren tilbake i monteringsbraketten.
5. Trykk på testknappen helt til røykvarsleren gir alarm.

BATTERITYPE

Volt:	DC 1,5V
Type:	AA Alkaliske
Driftstid:	Ca. 12 mnd.
Anbefalte batterier:	Gold Peak 15A, Energizer E91

FEILSØKING

Problem	Tiltak / Handling.
Røykvarsleren gir ikke alarm når den testes.	1. Ta ned røykvarsleren og kontroller at batteriene er rett montert. 2. Kontroller at det er spenning på batteriene.
Røykvarsleren gir et kort lydsignal hver 50. sekund ledsaget av et kort blink i LED-dioden.	1. Angir lav batterispenning. 2. Bytt batteriene. Se avsnitt om batteribytte.
Røykvarsleren gir alarm uten at røyk er tilstede. Eller gir alarm ved matlaging og lignende.	1. Rengjør røykvarsleren. Se avsnitt om Falske alarmer. 2. Finn en ny plassering. Se avsnitt om plassering.

GARANTI

Denne røykvarsler leveres med en 5 års begrenset garanti mot fabrikasjonsfeil (Gjeldende fra kjøpsdato). Batteriet er IKKE dekket av garantien. Garantiansvaret er begrenset til verdien av en ny tilsvarende røykvarslere. Defekte røykvarslere skal returneres til forhandleren sammen med en beskrivelse av problemet. Godkjente reklamasjoner erstattes med en ny røykvarsler 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 smoke alarm SA424WS
To which this declaration relates is in conformity with the following standards and/or other normative documents:
EN 14604:2005+AC:2008
EN 50130-4:2011

Technical file held by: Sunmatic The Safety Company AB

Gothenburg 2019-08-15

Frank Willy Ottesen
Technical Manager

Sunmatic The Safety Company AB erklærer herved at utstyret Housegard modell SA422WS er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i RE-direktivet 2014/53/EU. Samsvarserklæringen er tilgjengelig ved henvendelse til info@gpbmnordic.no.

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 forstyrret 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 forstyrret 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 røykvarslerens driftsfrekvenser, uavhengig av systemets koding.

Housegard røykvarsler SA422WS 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 SA420WS 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 røykvarsleren kan identifiseres ved og midlertidig slå hele det trådløse røykvarslersystemet 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 trinn:

• Flytt enheten.
• Øke avstanden mellom den trådløse røykvarsler og enheten blir berørt.

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

CE 19
0359
Sunmatic The Safety Company AB
DOP: 621027-CPR-0419
EN 14604:2005+AC:2008
RE-DIRECTIVE 2014/53/EU
Cert: 0359-CPR-00835

DK TRÅDLØS RØGALARMER FOR SYSTEM SA424WS

Tak fordi du køber vores røgalarm enhed. Vi anbefaler, at du bruger lidt tid, på at læse denne brugsanvisning, sådan at du kan forstå alle de operative funktioner. Du vil også finde nogle hint og tips, til at kunne afhjælpe eventuelle problemer. Spar den for senere brug.

Housegard røgalarmen er konstruert til at opdage røgpartikler. Røgalarmen har også en indbygget temperatur sensor, som vil give alarm, hvis temperaturen overstiger 54- 70°C (afhænger af, hvor hurtig temperatur stigningen opdages).

EGENSKABER

- Trådløs optisk røgalarm til seriekobling
- Indbygget temperatursensor
- Høj sensitivitet og stabilitet
- Test funktion og Pause funktion
- LED diode som angiver normalfunktion
- Signal ved lav batterispænding

Kombineret TEST og PAUSE knap.

TEKNISKA DATA

Modelnummer:	SA424WS
Detektionsprincip:	Optisk
Strømkilde:	DC 2 x 1,5V AA alkalisk batteri
Strømforbrug drift:	<6 uA
Strømforbrug alarm:	<75 mA
Radio frekvens:	868 MHz
Frekvensbånd:	868-870 MHz
Maks. radiofrekvenseffekt:	-2.32 dBm
Radio rækkevidde :	50 m
Alarm Lyd:	> 85 dB /3 m
Temperatur område:	0 °C - 40 °C
Luftfugtighed:	10% to 93%
Sensitivitet:	0,11 - 0,163 dB/m
Temperatursensor:	54-70 °C (EN-54)
Godkendelse:	EN 14604:2005+AC:2008

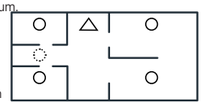
VIGTIG SIKKERHEDSINFORMATION

- Røgalarmen kræver operative batterier for at kunne fungere. Røgalarmen VIL IKKE kunne fungere uden batterier, hvis strømtilførslen er fjernet, afladet eller ikke ordentligt tilkoblet. Brug kun de batterier typer som er angivet på røgalarmen. Kobl ikke røgalarmen til andre typer af røgalarmer eller andre enheder end som er angivet.
- Testknappen giver en totalt test af alle røgalarmens funktioner, andre testmetoder er ikke påkrævet. Test røgalarmen hver uge, for at kontrollere om de fungerer som de skal.
- Fjern ikke batterierne for at stoppe en uønsket alarm, da du mister beskyttelsen. Åbn vinduer eller ventiler omkring røgalarmen, for at stoppe alarmen og/eller aktiver pause funktionen.
- Røgalarmen skal installeres i henhold til alle lokale og nationale regler for installation.
- Røgalarmen er beregnet til brug i private hjem. I bygninger med flere boliger, skal hver enkel bolig, have sine egne røgalarmer. Denne røgalarm er ikke en erstatning for et komplet alarmsystem.
- Der kan være forhold som gør at et medlem af husstanden ikke hører røgalamen (pga. støj, dyb søvn, dårlig hørelse osv.). Hvis du har mistanke om at et medlem af husstanden ikke vil være i stand til at høre røgalarmen, bør der installeres en specialalarm. Hvis der er et medlem af husstanden, som der er høre-hæmmet, installerer man en specialalarm som giver både lyd, lys og vibrationer.
- Røgalarmen opfanger partikler i luften. Den vil ikke reagerer på hverken varme eller gas. Denne røgalarm er udviklet til at give et lydsignal, som indikerer at der er en brand under udvikling.
- Røgalarmer har begrænsninger. Ingen røgalarmer kan give 100% garanti mod beskyttelse af liv og ejendom. Røgalarmer er ikke erstatning imod forsikringer. Husejere og lejere bør derfor altid tegne en livs – og husforsikring.

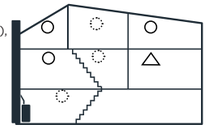
VIGTIGT: Røgalarmen bør testes ugentligt og skal erstattes hvert tiende år.

PLACERING AF RØGALARMER

- Monter røgarlarmer i alle seperate soverum, samt i alle husets opholdsrum.
- I kælder uden soverum, bør der monteres en røgalarm nederst ved trappeopgangen.
- I boliger med flere plan, bør der monteres røgalarmer øverst ved hver trappeopgang.
- I soverum hvor man sover med dørene lukket, bør der altid monteres en røgalarm i selve rummet.
- Monter en røgalarm i alle rum, hvor der findes potentielle brand-kilder.
- Monter røgalarmer i hver ende af gangen (op til 6 m mellem hver alarm), hvis den er længere end 9 meter.
- Monter røgalarmen midt i loftet.



Single-story residence, apartment



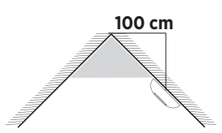
Multi-story residence

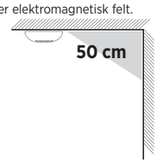
FORKLARING:

Minimal beskyttelse
Anbefalet / ekstra beskyttelse
Røgalarmer med pausefunktion anbefales

RØGALARMER SKAL IKKE PLACERES FØLGENDE STEDER

- I køkkenet, i nærheden af komfuret, hvor røgpartikler fra madlavning kan give falsk alarm.
- I områder med høj luftfugtighed, for eksempel ved bad eller i nærheden af opvask – eller vaskemaskiner hvor vanddamp og fugtighed kan give falsk alarm.
- I nærheden af af vifter og ventilatorer, hvor luftstrømmen kan forhindre røgen i at nå frem til alarmen.
- På væggen
- I nærheden af lyskilder og andet elektrisk udstyr som afgiver elektromagnetisk felt.





- I nærheden af pejs og ovn med åben ild.
- Øverst i V formede tage hvor luftlommer kan forudsage at røgen ikke når frem til alarmen.
- I garager hvor bilos kan afgive falsk alarm.
- I støvede og beskidte områder, hvor støv og skidt kan ødelægge alarmen.
- I rum hvor temperaturen kan falde til under 0 °C eller overstige 40 °C, eller i rum med store temperaturudsving.

ADVARSEL: Forkert placering vil kunne medfører reduceret driftsikkerhed og falsk alarm.

MONTER BATTERIERNE OG TEST HVER ENKELT RØGALARM

Skru bagpladen på røgalarmen af og monter de 2 AA/LR6 batterier. Sørg for at de vender rigtigt +/-.
Test hver enkelt røgalarm ved at trykke på testknappen i ca. 5 sekunder. Hvis røgalarmen er ok afgiver den 3 korte lydsignaler med 1,5 sekunders pause. Slip derefter testknappen. Gentag dette på alle røgalamer der skal installeres.

TRÅDLØS NETVÆRKSFUNKTION

Trådløs frekvens: 868MHz
Trådløs afstand: Materialer som stålforstærkning i beton kan blokere eller hindre det trådløse signal. Det anbefales ikke at overskride 35 meter som den maksimale afstand mellem enheder i et netværk. Rækkevidde i fri luft er > 50 meter
Bemærk Sørg for, at batteriet er installeret, før du bruger produktet

(A): Installation af røgalarm uden brug af hub eller app.
Det er muligt at sammenkoble enheder uden brug af hub eller app.

1. Tag en alarm og tryk kontinuerligt 3 gange på testknappen. En rød LED lyser og alarmen går i "indlæringsfunktion".
2. Tag næste alarm og tryk 3 gange på testknappen. LED'en lyser og alarmen går i "indlæringsfunktion". Når der høres et "bip" er sammenkoblingen ok.

(B): Tilslut enhed til gateway og app.
1. Download appen "Housegard"
2. Følg instruktionerne i app'en for at registrere en konto.
3. Sørg for, at gatewayen (tilkøb) fungerer korrekt, inden du opretter et netværk. Sørg for at konfigurere et netværk mellem enhed og gateway inden for en effektiv afstand.
4. Tilslut hubben til din WiFi.
5. Sæt hubben i indlæringsfunktion (se vejledning til systemet)
6. Tryk kontinuerligt 3 gange på alarmen. En rød LED lyser, og alarmen går i "indlæringsfunktion". Når der høres et bip er sammenkoblingen ok. Hvis sammenkoblingen mislykkes gentages punkt 5 og 6.

OBS: se yderligere i manualen til systemet.
https://www.housegard.se/manualer/housegard-note-system.pdf

Gentag dette for hver enhed.

(C): Slet indlæring
1. Tag batterierne ud.
2. Tryk og hold testknappen nede. Indsæt derefter batterierne. LED'en vil lyse.
3. Slip knappen når LED'en slukker.
4. Tryk på knappen igen når LED'en lyser for anden gang. Hvis du hører et "bip", indikerer det, at indlæringen er slettet. Enheden er så nulstillet og får en ny tilfældig kode.

Enheten tilbakestilles og får en ny tilfeldig kode.

SÅDAN MONTERER DU RØGARLARMEN

1. Fjern monteringspladen fra bagsiden af røgalarmen ved at dreje pladen imod uret.
2. Monter monteringspladen på det valgte sted i henhold til råd om korrekt placering.
3. Placer røgalarmen på monteringspladen og drej med uret til den klikker fast.
4. Tryk på testknappen for at teste røgalarmen.

DRIFT

Når røgalarmen er installeret skal den røde LED lampe blinke en gang hvert 50 sekund. Dette angiver at batteriet og enheden fungerer som den skal. Hvis alarmen aktiveres vil enheden afgive en høj tone og den røde LED lampe vil blinke hurtigt indtil røgen er væk.

LED OG RØGALARMENS ANGIVELSER

STATUS	RØD LED	SIGNAL	BESKRIVELSE.
Normal funktion	Blinker en gang hvert 50 sekund	Ingen	Viser at alarmen har strøm og fungere normalt
Byt / lavt batteri	Blinker en gang hvert 50 sekund.	Kort lyd hvert 50 sekund. kan stoppes i 10 timer)	Viser at batteriet skal udskiftes. Se afnittet om udskiftning af batteri.
Fejl	Blinker	Kort signal hvert 50 sekund mellem blinker.	Viser at der er fejl på røgalarmen. Lese "Fejlsøgning".
Pause	Blinker hvert 16 sekund	Ingen	Viser at røgalarmen er i pausemode. Se afsnittet omkring pausefunktion.

ALARMSIGNALER

SA424WS giver forskellige alarmsignaler alt efter om alarmen har opdaget røg, varme eller om det er en af dens tilknyttede enheder. Dette gør at du hurtigt kan lokaliserer hvilken af røgalarmerne som er startet.

Status	LED-lys	Alarm
Røgalarmen opfanger røg	Blinker hvert 1 sekund	3 lydsignaler 1.5 sekunders pause og 3 lydsignaler 4.5 sekunders pause. Gentagne gange.
Røgalarm opfanger stigende temperatur	Blinker hvert sekund	To gentagne bip i 8.5s og derefter pause i 4.5s. Gentagne gange.
Trådløs tilkoblede enheder som modtager signal fra anden alarm	Blinker hvert sekund	2 gentagne høje bip, 1.2s pause.

ÅRSAG OG TILTAG VED FALSKE ALAMER

Fejl	Løsning
Damp og fugtig luft. Damp fra baderum, vaskemaskine/tørretumbler eller andre kilder som afgiver høj luftfugtighed kan udløse falsk alarm.	Placer røgalarmen 2 meter fra baderum, vaskerum eller områder hvor der kan forekomme høj luftfugtighed.
Støv og smuds. Siden luft skal passere frit igennem kammeret på alarmen, vil alarmen altid tiltrække en del støv og pollenartikler. Ved at støv og andre partikler kommer ind i alarmen kan dette fører til falske alarmer. Røgalarmen kan også blive mere følsom pga. dette og vil kunne give flere falske alarmer. Smuds vil også komme over tid eftersom røgalarmen bliver ældre, noget som gør at den vil give flere fejlalarmer.	Støvsug røgalarmerne regelmæssigt, brug et mundstykke af plast, så elektronikken ikke tager skade. Sørg for at dække røgalarmen til når du foretager arbejde som afgiver støv og skidt, eller pil enheden ned i mellemtiden. Vurder placeringen, så den bliver placeret et sted uden for meget støv og smuds.
Træk, støv og luftstrøm Falsk alarm grundet placering for tæt på vinduer, døre, ventilationssystemer, varmepumper, luftkanaler og lignende. Træk hvivler støv op som registreres i alarmen.	Undgå at placere alarmen, hvor der kan være gennemtræk. Find en passende placering væk fra steder med særlig meget bevægelse i luften.
Temperatursvingninger. Temperatursvingninger kan skape kondens i deteksjonskammeret. Dette skjer om varsleren plasseres for nær utgangsdør, vindu i rom som utsettes for stadig lufting og veksling mellom kaldt og varmt.	Unngå derfor å montere varsleren i rom med raske temperatursvingninger, i nærhet av vinduer og dører. Monter varsler på et sted med jevn og stabil temperatur.
Dårlig placering generelt Ustabilt miljø, træk, i nærheden af elektriske apparater (EMC), og enkelte lyskilder der kan give falsk alarm.	Røgalarmer bør placeres minimum 5 meter fra ildsted eller andre apparater der afgiver ild. 2 meter fra baderum, vaskerum eller andre steder med høj luftfugtighed. Desuden mindst 2 meter væk fra ventilationssystemer, varmepumper, aircondition eller lignende, og mindst 1 meter fra lyskilder. Dette gælder især lysstofrør af alle typer.

TESTE ENHED

VIGTIGT: Hold testknappen inde indtil alle alarmerne afgiver signal. Når testknappen er frigivet, stopper sammenkoblede alarmer alarmerende efter 1 minut.

1. Efter installation, test altid at hver enkelt røgalarm virker for at være sikker på at de er installeret korrekt og fungere som de skal.
2. Testknappen giver korrekt test af funktionerne. Du skal ikke bruge åben ild for at teste røgalarmen, da dette kan ødelægge alarmen.
3. Test røgalarmen rutinemæssigt en gang ugentligt.
4. Test altid røgalarmerne efter længere tids fravær fra hjemmet og altid når du kommer hjem fra ferie.
5. For at undgå høreskader, stå da en armlængdes afstand fra røgalarmen når du tester den. Eller brug beskyttelse til ørerne.

VI ANBEFALER AT DU ALTID BRUGER ØREPROPPER ELLER ANDET HØREVÆRN, NÅR DU PROGRAMMERER OG TESTER DINE RØGALARMER.

ADVARSEL! OVERHØR ALDRIG EN RØGALARM DER LARMER. NÅR DU HØRER ALARMSIGNALET, KRÆVER DETTE DIN ØJEBLIKKELIGE OPMÆRKSOMHED OG HANDLING.

PAUSEFUNKTIONEN

Alarmen vil da stoppe i 10 minutter. Enheden går selv tilbage til normal efter de 10 minutters pause. Hvis du har behov for yderligere tid, trykker du bare på test/pauseknappen en gang til.
Har du seriekoblede røgalarmer, vil alle alarmerne i serien stoppe og alamerer når du trykker på test/pauseknappen på den alarm der har opdaget røg.

VEDLIGEHOLDELSE OG RENGØRING

Røgalarmen skal rengøres regelmæssigt, og mindst 2 gange om året. Rengøring sker ved at man støvsuger røgalarmen udvendigt langs åbningen ind mod elektronikken og kammeret på alarmen.

VIGTIGT : Forsøg ikke at åbne dækslet for at rengøre inde i røgalarmen. I så fald bortfalder garantien.

BYT AF BATTERI

Hvor ofte batteriet skal udskiftes afhænger af batteritypen. Byt gerne batterier rutinemæssigt en gang årligt, og gerne på en fast dato. Eller byt batterier når røgalarmen giver signal om lavt batteri.
(Kort alarmsignal ca. 1 gang hvert 50 sekund)

1. Drej røgalarmen mod uret for at løsne den fra monteringspladen.
2. Tag de gamle batterier ud.
3. Monter de nye batterier, sørg for at de vender rigtigt +/-.
4. Monter røgalarmen på monteringspladen igen.
5. Tryk på testknappen indtil røgalarmen giver signal.

BATTERITYPE

Volt:	DC 1,5V
Type :	AA Alkaliske batterier
Driftstid :	Ca. 12 mdr.
Anbefalede batterier :	Gold Peak 15A, Energizer E91

FEJLSØGNING

Problem	Tiltak / Handling.
Røgalarmen giver ikke lyd når den testes	1. Tag alarmen ned og kontroller at batterierne er monteret korrekt. 2. Kontroller at batterierne stadig fungere.
Røgalarmen giver et kort lydsignal hvert 50 sekund ledsaget af et kort blink i LED lyset.	1. Indikerer at batteriet er ved at løbe tør for strøm. 2. Byt batteri. Se afsnit om byt af batterier.
Røgalarmen giver alarm uden at der er røg. Eller giver alarm ved madlavning eller lignende.	1. Rengør røgalarmen. Se afsnittet om falsk alarm. 2. Find en ny placering til alarmen. Se afnsittet om placering.

GARANTI

Denne røgalarm leveres med en 5 års begrænset garanti imod fabriksfejl. Gældende fra købsdato. Batteriet er IKKE dækket af garantien. Garantiansvaret er begrænset til værdien af en ny tilsvarende røgalarmen. Defekte røgalarmer skal returneres til forhandleren sammen med en beskrivelse af problemet. Godkendte reklamationer ersattes med en ny røgalarm af samme eller tilsvarende type. Ved reklamation skal kvittering som bekræfter købsdato altid fremvises.

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 smoke alarm SA424WS
To which this declaration relates is in conformity with the following standards and/or other normative documents:
EN 14604:2005+AC:2008
EN 50130-4:2011

Technical file held by: Sunmatic The Safety Company AB

Gothenburg 2019-08-15

Frank Willy Ottesen
Technical Manager

Sunmatic The Safety Company AB erklærer hermed, at Housegard modell SA422WS overholder de obligatoriske krav og andre relevante forudsætninger i RE-direktivet 2014/53/EU. Overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på anmodning fra info@gpbmnordic.dk.

BEGRÆNSNINGER GÆLDENDE 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.

Dette produkts radiokommunikation er testet i overensstemmelse med alle obligatoriske standarder. På grund af den lave sendeeffekt og den begrænsede rækkevidde (efter krav fra tilsynsmyndigheden) er der nogle begrænsninger der skal tages i betragtning:

• Radiosendere i trådløse røgalarmer bør testes regelmæssigt (mindst en gang om ugen). Dette for at finde ud af om der findes forstyrrelser der hindrer kommunikationen. Radiosenderen kan forstyrres af ændringer i lejlighedens interiør, flytning af møbler, ændringer i rummenes indretning, renovering etc. Regelmæssig testning vil beskytte mod og opdage denne type kommunikationsforstyrrelse og andre fejl.

• Radiomodtageren kan blokeres af radiosignaler fra andet udstyr som opererer i nærheden af røgalarmens driftsfrekvens, uafhængigt af systemets kodning.

Housegard røgalarm SA422WS er testet i overensstemmelse med EN300 220-1 V2.4.1. Den er designet til at give en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i boliginstallationer.
Radioudstyret i SA422SW genererer, anvender og udstråler radiobølger og hvis det ikke installeres og bruges i overensstemmelse med instruktionerne, kan det forårsage forstyrrelser i radio- og TV-modtagelse.

Interferens kan opstå hvis udstyret ikke installeres og bruges i overensstemmelse med anvisningerne. Forstyrrelser forårsaget af røgalarmen kan identificeres ved midlertidigt at slukke for det trådløse røgalarmsystem. Se også de instruktioner der følger med de andre produkter, der eventuelt er udsat for forstyrrelser.
Hvis du oplever problemer med interferens kan du forsøge at afhjælpe disse ved hjælp af et eller flere af følgende trin:

• Flyt enheden
• Øg afstanden mellem den trådløse røgalarm og enheden som er berørt af forstyrrelsen.

Hvis det er nødvendigt kan du kontakte din leverandør eller en erfaren radio- / TV-tekniker.

CE 19

0359
Sunmatic The Safety Company AB
DOP: 621027-CPR-0419
EN 14604:2005+AC:2008
RE-DIRECTIVE 2014/53/EU
Cert: 0359-CPR-00835

GB WIRELESS SMOKE ALARM FOR INTERCONNECTION SA424WS

Thank you for purchasing our smoke alarm device. We recommend that you spend some time reading this instruction manual in order that you fully understand all the operational features. You will also find some hints and advice to help you resolve any issues. Keep for future reference.

The Housegard smoke alarm device is designed to detect smoke particles. It also has a built-in temperature sensor that sets off an alarm if the temperature exceeds 54–70°C (depending on the speed of the temperature rise detected).

FEATURES

- Optical smoke alarm for wireless connections
- Built-in heat detection
- High sensitivity and stability
- Test and pause function
- LED diode indicates normal operation
- Low battery warning

Combined TEST and PAUSE button.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model No:	SA424WS
Detection type:	Photoelectric chamber
Power source:	DC 2 x 1,5V AA Alkaline battery
Standby current:	<6 uA
Alarm current:	<75 mA
Working frequency:	868 MHz
Frequency band:	868-870 MHz
Effective radiated power:	-2.32 dBm
Transmission distance:	50 m
Alarm sound level:	85 dB /3 m
Operating temperature:	0 °C to 40 °C
Ambient humidity:	10 % - 93 %
Sensitivity:	0,11 – 0,163 dB/m
Temperature sensor:	54-70 °C (EN-54)
Approval:	EN 14604:2005+AC:2008

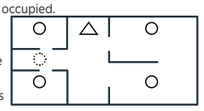
IMPORTANT SAFETY INFORMATION

- The smoke alarm is battery-powered. The smoke alarm will not work without batteries, or if the batteries are dead, removed or not correctly connected. Only use the specified type of battery. DO NOT connect the smoke alarm to any type of detector or equipment other than what is stated in this manual.
- The test button provides a full test of all the smoke alarm's functions. No other test methods are required. Test smoke alarms every week to check that they are working properly.
- Do not remove or disconnect the batteries to stop false alarms, as this will cause the smoke alarm to lose important functionality. Open a window or ventilate the air around the smoke alarm to stop the alarm and/or press the pause button.
- The smoke alarm must be installed in line with all local and national rules and regulations on installation.
- The smoke alarm is intended for use in houses. In apartment blocks, each apartment should be fitted with its own smoke alarm. The smoke alarm is not a replacement for a complete alarm system as required under law or by the fire safety authorities.
- There may be reasons why a person in a household might not hear the alarm (e.g. noise, deep sleep, impaired hearing). If a person in the household has impaired hearing, special alarms should be installed to alert the person via sound, light and vibrations.
- The smoke alarm detects combustion particles in the air (smoke). It does not react to flames or gas. The smoke alarm is designed to give off an audible alarm if a fire is developing.
- No smoke alarms are entirely reliable and they cannot give a 100% guarantee to protect life and property against fire. The smoke alarm is no replacement for insurance. Homeowners and tenants should take out life and home insurance.

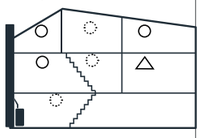
IMPORTANT:The smoke alarm should be tested every week and replaced after 10 years.

POSITIONING THE SMOKE ALARM

- Install a smoke alarm in all separate bedrooms and in rooms commonly occupied.
- In homes with several storeys, a smoke alarm should be installed at the top of every staircase between each storey.
- In the basement, a smoke alarm should be installed on the ceiling at the foot of the stairs.
- In bedrooms where people sleep with closed doors, there should always be a smoke alarm fitted in the bedroom.
- Install a smoke alarm in every room where there is a potential risk of fire.
- Install a smoke alarm at each end of corridors (maximum 6 m between each alarm), if they are longer than 9 metres.
- Install the smoke alarm in the middle of the ceiling.



Single-story residence, apartment



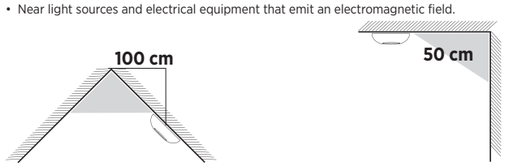
Multi-story residence

KEY:

- Minimal protection
- Recommended/more substantial protection
- Smoke alarms with a pause function are recommended

SMOKE ALARMS SHOULD NOT BE PLACED IN THE FOLLOWING LOCATIONS

- In the kitchen, near the cooker, where smoke from cooking could cause false alarms.
- In areas of high air humidity, such as bathrooms or near dishwashers or washing machines, where steam and moisture could cause false alarms.
- Near fans and ventilation ducts, where air flows may prevent smoke from reaching the smoke alarm.
- On walls
- Near light sources and electrical equipment that emit an electromagnetic field.



- Near a fireplace or stove with an open fire.
- At the top of a V-shaped ceiling, where air pockets could stop the smoke from reaching the smoke alarm.
- In a garage, where exhaust fumes could cause false alarms.
- In dusty and dirty areas, where the dust and dirt could damage the smoke alarm.
- In rooms where the temperature may fall below 0 °C or rise above 40 °C, or in rooms with large temperature variations.

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

FITTING THE BATTERIES AND TESTING EACH SMOKE ALARM

Twist off the mounting plate on the device and install 2 x AA/ LR6 batteries. Make sure you have the right polarity +/- . Test each smoke alarm device by pressing the test button for around 5 seconds. The smoke alarm device should emit three short audible signals followed by 1.5 seconds pause. Then release the test button. Repeat with all the smoke alarm device´s that are being installed.

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

1. Take one alarm and press the test button continuously for 3 times, The LED will light up and the alarm enter "Pairing Mode".
2. 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

1. Download the app "Housegard"
2. Follow the instructions inside the app in order to register an account.
3. 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.
4. Connect the hub to your WiFi.
5. Set the hub into pairing mode (refer to system quide).
6. 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.

HOW TO INSTALL YOUR SMOKE ALARM

1. Remove the mounting plate on the back of the smoke alarm by twisting it anti-clockwise.
2. Install the mounting plate in the chosen position on the ceiling. Take care to position your smoke alarm properly.
3. Place the smoke alarm against the mounting plate and twist the smoke alarm clockwise until it clicks into place.
4. Press the test button to test the smoke alarm.

OPERATION

During normal operations, the device's LED flashes every 50 seconds. This means that the battery and the unit are working correctly. If the smoke alarm device detects smoke, it will emit a loud, pulsing warning sound and the red LED will emit a pulsing light until all smoke has cleared.

MEANING OF THE DIFFERENT LED AND ALARM SIGNALS

STATUS	RED LED	ALARM SIGNAL	DESCRIPTION
Normal mode	Flashes once every 50 seconds	None	Smoke alarm has power and is working normally.
Change battery/ low battery	Flashes once every 50 seconds.	Short audible signal every 50 seconds. (Can be silenced for 10 hours).	The battery needs replacing. See section on replacing the battery.
Fault warning	Flashes	Short audible signal every 50 seconds between flashes.	Indicates a fault with the smoke alarm. Read the "Troubleshooting"
Pause mode	Flashes every 16 seconds	None	Smoke alarm is in pause mode. See section on pause function.

ALARM SIGNALS

The smoke alarm device emits various alarm signals. The device that has detected smoke or heat emits a different audible signal, which allows you to identify which smoke alarm device has gone off.

Status	LED light	Alarm
Smoke alarm device detects smoke	Flashes once every second	3 audible signals with 1.5s pause followed by 3 audible signals with 4.5s pause. Repeatedly.
Smoke alarm device detects a rise in temperature	Flashes once every second	Two repeated audible signals for 8.5s then pause for 4.5s. Repeatedly.
Wirelessly connected units receive a signal from a device that has gone off	LED flashes every second	2 repeated audible signals, followed by 1.2s pause.

CAUSES AND REMEDIES FOR FALSE ALARMS

Cause of error	Action
Steam and moisture. A false alarm may occur if the smoke alarm is placed too close to a bathroom, laundry room, or other location with high air humidity.	Place the smoke alarm at least 2 metres from any bathroom, laundry room, or other location where high air humidity may occur.
Dust and dirt. Since air passes freely through the detection chamber, the smoke alarm will always attract some dust and pollen particles. This can lead to a false alarm. The smoke alarm may also become more sensitive for this reason, which could cause false alarms. In addition, dirt will collect over time, as the smoke alarm ages, which may result in false alarms.	Regularly vacuum the smoke alarm, using a plastic nozzle to avoid damaging the electronics. Avoid fitting smoke alarms in places with a lot of dust and dirt. You can put a 'hat' over the smoke alarm or remove it entirely while you are carrying out renovation work at home that involves sawing, sanding, etc.
Draughts, dust and air flows. False alarms may be caused by the smoke alarm being placed too close to doors, windows, ventilation systems, fans, air ducts, heat pumps or suchlike. This can lead to dust particles being carried up into the detection chamber.	Do not install smoke alarms in a draughty location, close to windows or doors, ventilation, fans, air ducts, heat pumps or suchlike. Find a better location for the smoke alarm, further away from draughts and air flows.
Temperature variations. Temperature variations may lead to condensation in the detection chamber. This may happen, for example, if the smoke alarm is placed in a room where windows are opened for ventilation in the winter, or close to exits, balcony doors or other places that switch between hot and cold.	Avoid fitting smoke alarms in rooms with rapid temperature changes or close to windows and doors that are frequently opened and closed. Move the smoke alarm to a place with a more even and stable temperature.
Generally unfavourable positions. Incorrect positioning in an unstable indoor environment, a draughty area, close to electronic apparatus (EMC) and lighting may cause a false alarm.	Place smoke alarms at least 5 metres from open fires, stoves or other heating devices; 2 metres from ventilation ducts, heat pumps and air conditioning; 1 metre from light bulbs and fluorescent tubes.

TESTING THE DEVICE

IMPORTANT: Press and hold the testbutton until all devices goes into alarm. All smoke alarm devices will emit the alarm signal within 30 seconds. Interconnected alarms will stop alarming after 1 minute.

1. Always test all smoke alarm devices after installation to ensure that they are functioning properly.
2. The test button performs a full test of all functions. Never use a naked flame to test the smoke alarm device, since this can destroy the alarm.
3. Test your smoke alarm device routinely once a week.
4. Always test your smoke alarm devices after a long period of absence from the home and always when you return from a holiday.
5. Always stand at arm's length when testing your smoke alarm device to avoid damage to your hearing.

WE RECOMMEND THAT YOU ALWAYS USE EARPLUGS OR OTHER HEARING PROTECTION WHEN PROGRAMMING AND TESTING YOUR SMOKE ALARMS.

FOR YOUR SAFETY! NEVER IGNORE A SMOKE ALARM THAT HAS GONE OFF. WHEN YOU HEAR THE ALARM SIGNAL, YOU MUST GIVE IT YOUR FULL ATTENTION AND ACT ACCORDINGLY.

PAUSE FUNCTION

The smoke alarm will be reset at normal sensitivity once the 10 minute pause is over. If necessary, press the pause button again to put the alarm back on pause. If you have interconnected smoke alarm device´s, you can pause all the connected units by pressing the test/pause button on the unit that is emitting the alarm signal.

CLEANING AND MAINTENANCE

The smoke alarm should be cleaned regularly, and at least twice a year. Clean your smoke alarm by vacuuming externally along the opening to the detection chamber to remove dust and dirt.
IMPORTANT: Do not try to open the cover to clean inside the smoke alarm. This will negate the warranty.

REPLACING THE BATTERY

How often the battery needs replacing depends on the type of battery. It is recommended that you replace batteries routinely once a year, preferably on a particular date. Alternatively, replace the battery when the smoke alarm emits the low battery signal (short audible signal every 50 seconds).

1. Twist the smoke alarm anticlockwise to remove it from the mounting plate.
2. Take out the old batteries.
3. Insert new batteries. Check the correct polarity +/-.
4. Place the smoke alarm against the mounting plate and twist the smoke alarm clockwise until it clicks into place.
5. Press the test button to test the smoke alarm.

TYPE OF BATTERY

Voltage:	DC 1,5V
Type:	AA Alkaline
Battery life:	Approx. 12 months
Recommended batteries:	Gold Peak 15A, Energizer E91

TROUBLESHOOTING

Problem	Action
The smoke alarm gives off no signal when tested.	1. Take down the smoke detector and check that the batteries are fitted correctly. 2. Check that the batteries still have some charge.
The smoke alarm flashes and emits a short audible signal every 50 seconds.	1. This indicates low battery charge. 2. Replace the batteries.
The smoke alarm goes off when there is no smoke, or when cooking, etc	1. Clean the smoke alarm. See also section on false alarms. 2. Change the location of the smoke alarm. See section on false alarms.

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 smoke alarm SA424WS
To which this declaration relates is in conformity with the following standards and/or other normative documents:
EN 14604:2005+AC:2008
EN 50130-4:2011

Technical file held by: Sunmatic The Safety Company AB

Gothenburg 2019-08-15

Frank Willy Ottesen
Technical Manager

Sunmatic The Safety Company AB hereby declares that Housegard model SA422WS complies with the essential requirements and other relevant provisions of RE-Directive 2014/53/EU. The Declaration of Conformity is available upon request from info@gpbmnordic.se.

LIMITATIONS OF RADIO COMMUNICATIONS

This product use 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.
SA422WS 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 smoke 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 furniture or renovations, and so regular testing protects against these and other faults.

•Receivers may be blocked by radio signals occurring on or near their operating frequencies, regardless of the house coding.

The wireless smoke alarm SA422WS 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 equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance 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 Smoke Alarm system can be identified by temporarily turning the whole system off. Refer to the instructions supplied with the other products used for information on these. The user is encouraged to eliminate the interference by one or more of the following measures:

•Relocate the unit.
•Increase the distance between the wireless smoke alarm and the device being affected.

If necessary consult the supplier or an experienced radio/television technician.

CE 19
0359
Sunmatic The Safety Company AB
DOP: 621027-CPR-0419
EN 14604:2005+AC:2008
RE-DIRECTIVE 2014/53/EU
Cert: 0359-CPR-00835