

# SMOKE ALARM LUMA

## USER MANUAL



## BRUKSANVISNING OPTISK BRANDVARNARE LUMA

Grattis till köpet av din nya brandvarnare. Vi rekommenderar att du lägger lite tid på att läsa denna bruksanvisning för att till fullo förstå alla funktioner. Du hittar även tips och råd som hjälper dig att lösa eventuella problem. Läs alla säkerhetsinstruktioner noggrant innan användning och spara för framtida referens.

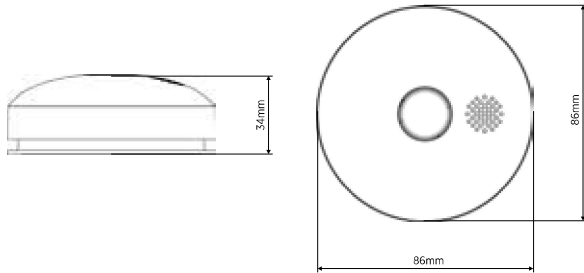
Housegard brandvarnare är konstruerad för att upptäcka rökpartiklar, för att minska antalet falsklarm och för att ge en tidig varning om en brand uppstår. Dess funktion förutsätter en korrekt placering och underhåll.

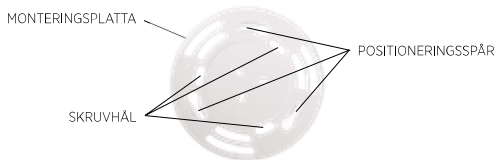
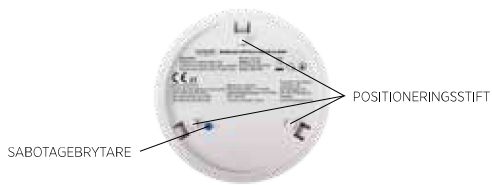
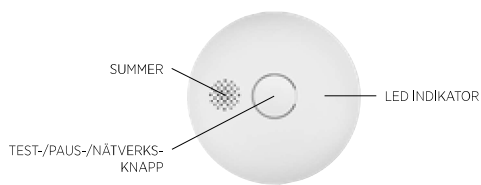
### FUNKTIONER

- LARMAR EN, LARMAR ALLA.
- Tidig varning, oavsett var branden startar.
- Batteri med lång livslängd, 10 år, säkert och ekonomiskt.
- Både 3M monteringsstejp och skruvar medföljer.
- Test- och pausknapp.
- Felvarningssignal.

### TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Modell nr:	SA750
Detektionstyp:	Optisk
Strömkälla:	Inbyggt 3V litiumbatteri
Larmljudnivå:	85 dB vid 3 m
Radiofrekvens:	868 MHz
Max anslutna enheter:	40 st
Max. kommunikationsavstånd vid fri sikt:	100 m
Driftstemperatur:	0 °C till +55 °C
Mått:	ø 86 x 34 mm
Testad och godkänd:	CE, EN 14604, RED





## VIKTIG SÄKERHETSINFORMATION

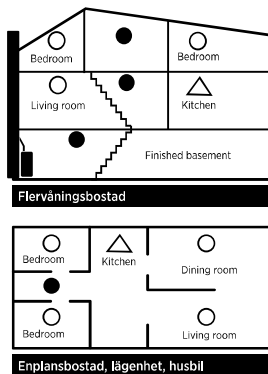
- Brandvarnaren behöver batterier för att fungera. Brandvarnaren fungerar inte utan batterier eller om batterierna är urladdade, tas bort eller inte är rätt anslutna. Använd endast avsedd batterityp. Anslut INTE brandvarnaren till andra typer av detektorer eller kringutrustning än som anges i denna manual.
- 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 ventiler luft 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. Denna brandvarnare är inte lämplig för användning i byggnader som inte är bostäder. 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, nedsatt 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 hemförsäkring.

Brandvarnaren bör testas regelbundet och bytas ut vart tionde år.

## PLACERING AV BRANDVARNARE

En förutsättning för att brandvarnaren ska kunna ge tidig varning är att den är installerad där branden uppstår. Housegard rekommenderar därför att du installerar en brandvarnare i varje rum och på alla våningar.

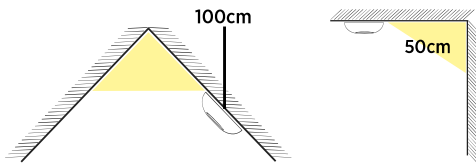


### FÖRKLARING:

- Minimalt skydd
- Rekommenderat/utökat skydd
- △ Brandvarnare med pausfunktion rekommenderas

- 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.
- Om du installerar brandvarnaren i en passage vars bredd är mindre än 3 m, installera den i mitten och installera en enhet var 12:e m.
- Montera brandvarnaren i mitten av taket. Om detta inte är möjligt, montera brandvarnaren på väggen minst 0,5 m (se bilden nedan) från hörn. Montering på vägg rekommenderas inte.
- Om du installerar brandvarnaren på lutande eller V-formade tak ska den installeras minst 1 m från den högsta punkten (se bilden nedan).
- Minst 1,5 m från lysrör eller neonlampa (ifall elektroniska störningar finns).
- Minst 3 m från badrummet.

- Minst 6 m från kök eller spis.
- Minst 30 cm från lampor.



## 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 vattenångor och fukt kan utlösa falsklarm.
- Nära fläktar och ventilationskanaler där luftströmmar kan hindra rök att nå fram till brandvarnaren.
- 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 stiga över 55 °C, eller i rum med stora temperaturvariationer.
- Områden som har stora metallytor som kan blockera radiosignalen mellan enheterna.

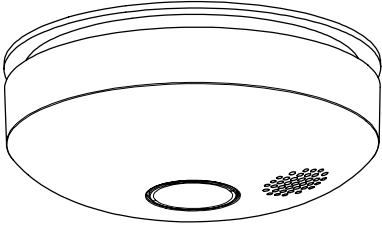
**WARNING:** Felaktig placering kan leda till minskad driftssäkerhet och falsklarm.

## FÖRBEREDELSE OCH PROGRAMMERING

**Viktigt:** Brandvarnarna är utrustade med sändare och mottagare, så att de kan kommunicera med varandra. För att denna funktion ska fungera måste brandvarnarna programmeras för seriekoppling.

**Viktigt:** Max tillåten kommunikationsavstånd kan variera beroende på position, byggnadens utformning och dess material. Se till att alla installerade brandvarnare har bra signal.

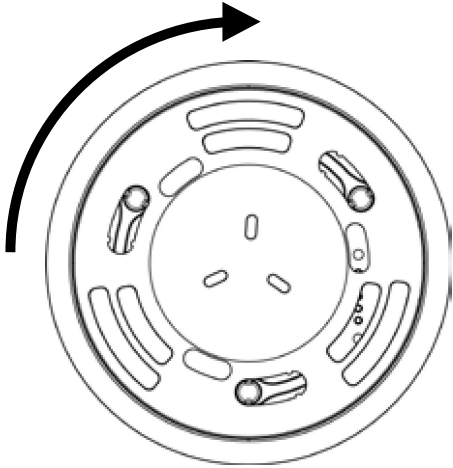
**Viktigt:** Skydda din hörsel. Brandvarnare avger en hög ljudsignal. Vi rekommenderar att du alltid använder öronproppar eller andra hörselskydd när du testar dina brandvarnare.



## AKTIVERA BATTERIET

Vi föreslår att du seriekopplar ihop larmen innan du installerar produkten i taket för att göra din installation mer effektiv.

Montera brandvarnaren på monteringsplattan och vrid monteringsplattan medurs. **Tryck på testknappen en gång för att slå på brandvarnaren (aktivera batteriet).** Då går brandvarnaren i drift-läge. Observera att brandvarnaren inte är seriekopplad med andra enheter nu.

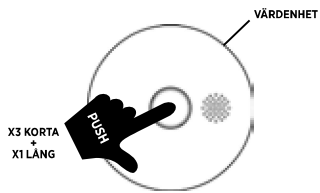


VRID MONTERINGSPLATTAN  
MEDURS

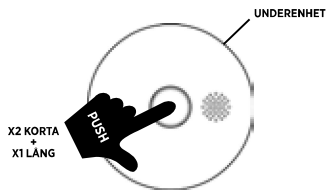
## SERIEKOPPLA BRANDVARNARNA

Välj en av brandvarnarna som värdenhet. Värdenheten används för att skicka radiokoden till de andra brandvarnarna, så att de alla ansluter.

1. På värdenheten, tryck på nätverksknappen snabbt 3 gånger inom 2 sekunder och tryck sedan 1 gång igen och håll den nedtryckt tills den gröna lysdioden börjar blinka. Det betyder att den här enheten kommer att ställas in i inlärningsläge. Inlärningsläge varar 1 minut.



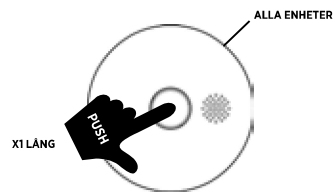
2. På valfri underenhet, tryck på nätverksknappen 2 gånger snabbt inom 1 sekund och tryck sedan 1 gång igen och håll den nedtryckt tills den gröna lysdioden börjar blinka. Underenheten blinkar grönt, piper en gång och paras ihop med värdenheten. Kodsändningsläget varar i 10 sekunder.



3. Inlärn timer av sammankoppling är klar.

## TESTA DE ANSLUTNA LARMEN

Håll testknappen på en sammankopplad brandvarnare tills den piper, cirka 1 sekund, släpp sedan. Alla sammankopplade brandvarnare går in i larmläge, röd lysdiod blinkar och summern piper. På de andra sammankopplade varnarna blinkar den gröna lysdioden och summern piper.





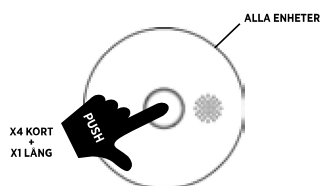
## SERIEKOPPLA PÅ YTTERLIGARE UNDERNEHETER

Du kan använda vilken sammankopplad enhet som helst som värdenhet.

1. Följ instruktionerna ovan för att koppla ihop ytterligare underenheter till systemet.
2. Efter lyckad sammankoppling, testa systemet igen genom att hålla ned testknappen på en sammankopplad brandvarnare tills den testar, cirka 1 sekund, och släpp sedan.

## RADERA PROGRAMMERING (ÅTERSTÄLLA)

Tryck på nätverksknappen 4 gånger snabbt inom två sekunder och tryck sedan 1 gång igen och håll den intryckt tills den gröna lysdioden börjar blinka. Den blinkar i tre sekunder (två gånger per sekund) och slocknar sedan. Detta tar bort programmeringen för den varnaren.



## NÄTVERKSTATUSINDIKATION

TILLSTÅND	AKTION	VISUELLA INDIKATIONER (GRÖN LYSDIOD)	HÖRBARA INDIKATIONER (SUMMER)
Värdenhet: ange kodmottagning (inlärning) läge	Tryck på nätverksknappen snabbt 3 gånger inom 2 sekunder och tryck sedan 1 gång igen och håll den nedtryckt tills den gröna lysdioden börjar blinka.	Blinkar i 1 minut	Ett pip (efter värdenhet tar emot koder från underenhet)
Underenhet: går in i kodsändringsläge	Tryck på nätverksknappen 2 gånger snabbt inom 1 sekund och tryck sedan 1 gång igen och håll den nedtryckt tills den gröna lysdioden börjar blinka.	Blinkar i 10 sekunder	Ingen
Underenhet läggs till i värdenhetens trådlösa grupp	Ingen	På i 1 sekund och släcks sedan	Ett pip
Värdenhet/underenhet: avsluta den trådlösa gruppen	Tryck på nätverksknappen 4 gånger snabbt inom två sekunder och tryck sedan 1 gång igen och håll den intryckt tills den gröna lysdioden börjar blinka.	Blinkar i 3 sekunder och släcks sedan.	Ingen

## INSTALLATION MED SKRUVAR

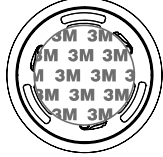
1. Ta bort monteringsplattan på baksidan av brandvarnaren genom att vrida den moturs.
2. Håll monteringsplattan mot den valda installationsplatsen och mot taket, markera mitten av hålen med en penna. Borra hål på märkena och använd sedan bifogade pluggar och skruvar för att fästa monteringsplattan.
3. Placera brandvarnaren mot monteringsplattan och vrid brandvarnaren medurs tills den klickar på plats.
4. Tryck på TEST/HUSH-knappen för att testa brandvarnaren.



## INSTALLERA ENKELT MED DUBBELSIDIG TEJP

Se till att installationsytan är plan och ren. Om ytan är grov rekommenderar vi att du installerar brandvarnaren med hjälp av skruvarna.

1. Ta bort ena sidan av 3M-tejpskyddet.
2. Fäst tejpens på bottenplattan på baksidan av brandvarnaren. Tryck tejpens mot bottenplattan i 5 sekunder.
3. Ta bort den andra sidan av 3M-tejpskyddet.
4. Placera brandvarnaren enligt manualen.
5. Tryck brandvarnaren i fem sekunder mot taket för att vara säker att den sitter fast väl.
6. Tryck på testknappen för att testa brandvarnaren.



## DRIFT

### Startläge

Efter korrekt installation av brandvarnaren på monteringsfästet, tryck på testknappen en gång för att slå på den. Den gröna lysdioden blinkar i 5 sekunder. Om testknappen inte trycks in inom 10 minuter, slås brandvarnaren automatiskt på och går in i normalt driftläge.

### Normalt driftläge

I standby-läge blinkar den röda lysdioden en gång var 53:e sekund för att indikera att brandvarnaren fungerar korrekt. Brandvarnaren upptäcker rök var 10:e sekund. När den känner av rök ljuder larmet, korta snabba pip och den röda lysdioden blinkar snabbt samtidigt, tills luften är klar.

### Testläge

Genom att trycka på testknappen går brandvarnaren in i larmläge. Enheten avger korta snabba pip och den röda lysdioden blinkar snabbt. Varning för lågt batteri Detta indikerar när spänningen är för låg. Enheten blinkar rött och piper en gång var 53:e sekund.

### Felvarning

Denna varning indikerar att brandvarnaren inte fungerar. Enheten blinkar rött två gånger var 53:e sekund.

### Pausläge larm (låg känslighet)

Brandvarnaren desensibiliseras genom att trycka på pausknappen. Den röda lysdioden blinkar en gång var 10:e sekund och inget hörbart ljud kommer att höras under 10 minuter, om inte röken blir tätare. Om röken blir tätare kommer brandvarnaren att åsidosätta pausläget. Pausläget avslutas automatiskt efter 10 minuter.

### Pausläge lågt batteri

Brandvarnarens varning för lågt batteri kan pausas genom att trycka på pausknappen. Den röda lysdioden blinkar en gång var 53:e sekund och inget hörbart ljud kommer att höras under 12 timmar. Pausläget avslutas automatiskt efter 12 timmar.

## BETYDELSE AV DE OLIKA LED- OCH LARMSIGNALER

STATUS	RÖD LED	GRÖN LED	LARMSIGNAL	BESKRIVNING
<b>UPSTART LÄGE</b>	Ingen	Blinkar i 5 sekunder	Ingen	Slå på brandvarnaren
<b>NORMALT LÄGE</b>	Blinkar en gång var 53:e sekund.	Ingen	Ingen	Brandvarnaren fungerar normalt.
<b>PAUSLÄGE FÖR LARM</b>	Blinkar en gång var 10:e sekund.	Ingen	Ingen	Lämnar pausläget efter 10 minuter.
<b>PAUSLÄGE FÖR LÅGT BATTERI</b>	Blinkar en gång var 10:e sekund.	Ingen	Ingen	Lämnar pausläget efter 12 timmar.
<b>LÅGT BATTERI</b>	Blinkar var 53:e sekund.	Ingen	Ett pip var 53:e sekund.	Byt ut brandvarnaren så snart som möjligt.
<b>LARM/TEST LÄGE</b>	Blinkar snabbt.	Ingen	Korta snabba pip	Evakuera/validera funktionaliteten.
<b>FELLÄGE</b>	Blinkar två gånger var 53:e sekund.	Ingen	Ingen	Brandvarnaren fungerar inte.

## ORSAKER OCH ÅTGÄRDER VID OÖNSKADE LARM

En brandvarnare detekterar och reagerar på rökpartiklar i luften. Rökpartiklarna gör att brandvarnaren larmar. Denna funktion innebär att brandvarnaren även kan reagera på dammpartiklar, fukt eller andra partiklar i form av pollen, insekter mm. Dessa faktorer är oftast orsaken till falsklarm.

FELKÄLLA	ÅTGÄRD
Ånga och fukt. Falsklarm kan uppstå om brandvarnaren är placerad för nära badrum, tvättstuga eller andra platser med hög luftfuktighet.	Placera brandvarnaren minst 3 meter från badrum, tvättstuga eller andra platser där hög luftfuktighet kan förekomma.
Damm och nedsmutsning. Efter som 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 fler falsklarm.	Dammsug brandvarnaren regelbundet, använd ett munstycke av plast så att elektroniken inte skadas. Undvik att montera brandvarnare på ställen med mycket damm och smuts. Sätt gärna en "hätta" över brandvarnaren eller ta bort den helt och hållet under tiden du utför renoveringsarbeten hemma som medför sågning, slipning etc.
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. T.ex. 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 6 meter från öppna spisar, kaminer eller andra värmeapparater. 2 meter från ventilationskanaler, värmepumpar och luftkonditionering. 1,5 meter från lampor och lysrör.

## TESTA BRANDVARNAREN

Brandvarnaren testas genom att testknappen trycks in och hållas intryckt. Brandvarnaren svarar genom att larma. Larmsignalen upphör när du släpper testknappen. **Använd aldrig öppen eldslåga för att testa varnaren då detta kan förstöra enheten.**

1. Testa alltid samtliga varnare efter installation för att vara säkra på att de fungerar som de ska.
2. Testknappen ger ett fullgott test av funktionerna.
3. Testa dina brandvarnare veckovis.
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.

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

## FELSÖKNING

PROBLEM	ÅTGÄRD
Brandvarnaren svarar inte.	Kontrollera om brandvarnaren är ordentligt fastsatt på monteringsplattan.
Röd lysdiod blinkar och larmet ljuder ett pip var 53:e sekund.	Brandvarnaren har låg batterinivå – byt den snarast.
Röd lysdiod blinkar två gånger var 53:e sekund.	Brandvarnaren fungerar inte. Rengör din brandvarnare. Eller byt till en ny brandvarnare omedelbart!
Brandvarnaren larmar utan att det finns någon rök.	Rengör varnaren. Se även avsnitt "Örsker och åtgärder vid oönskat larm".
Sammankopplade brandvarnare larmar inte när andra gör det.	1. Sammankoppla underenheten med värdenheten. 2. Flytta sammankopplade enheter närmare.

## TYP AV BATTERI

Spänning: DC3V  
Typ: 1 x CR123A / CR17335 (förseglad)  
Batteritid: Ca. 10 år

**Varning:** Denna brandvarnare är utrustad med ett förseglat batteri. Ta inte bort batteriet från brandvarnaren för att avsluta ett önskat larm.

## UNDERHÅLL OCH RENGÖRING

Brandvarnaren bör rengöras regelbundet. Rengör din brandvarnare genom att dammsuga eller använda tryckluft utvändigt längs öppningen till detektionskammaren för att ta bort damm och smuts.

**VIKTIGT:** Försök inte att öppna locket för att rengöra inuti brandvarnaren. Detta kommer att upphäva garantin.

## 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.

## EG FÖRKLARING OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Sunmatic The Safety Company AB  
Sörredsvägen 113  
418 78 Göteborg

Härmed förklarar vi vårt ensamma ansvar att produkten, brandvarnare modell, Housegard SA750 som denna deklARATION avser är i överensstämmelse med följande standarder och/eller annat normativa dokument: EN 14604:2005+AC:2008

Tekniskt underlag som innehas av: Sunmatic The Safety Company AB  
Göteborg 2023-11-17



Frank Willy Ottesen  
Teknisk Chef



2531-CPR-CSP11350  
Sunmatic The Safety Company AB  
DOP: 601178-CPR-1123  
EN 14604:2005+AC:2008

### ÅTERVINNING

I enlighet med WEEE-direktivet 2012/19/EU, avfall av elektriska produkter ska inte kasseras med vanliga hushållsavfall. Batteriet ska tas bort från brandvarnaren så brandvarnaren och batteriet kasseras i linje med lokala bestämmelser.

**WARNING:** Öppna inte larmet. Bränn inte.

*Sunmatic The Safety Company AB försäkrar härmed att Housegard modell SA750 är i överensstämmelse med erforderliga föreskrifter och andra relevanta bestämmelser i RE-Direktivet 2014/53/EU.*  
*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. Brandvarnare Housegard SA750 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 SA750 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 störninge

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