

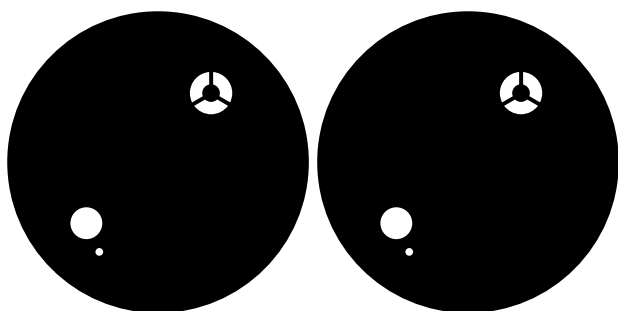
# User manual



Safety for life



# User manual



We recommend that you spend some time reading this instruction manual in order to fully understand all the operational features. You will also find some hints and advice to help you resolve any issues.

---

|           |              |    |
|-----------|--------------|----|
| <b>GB</b> | English..... | 3  |
| <b>SE</b> | Svenska..... | 10 |
| <b>N</b>  | Norsk.....   | 17 |
| <b>FI</b> | Suomi.....   | 24 |
| <b>DK</b> | Dansk.....   | 31 |

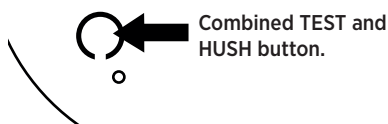
---

## USER MANUAL

# WIRELESS OPTICAL SMOKE ALARM DEVICE, COMPATIBLE WITH OTHER SYSTEM LINK UNITS. MODEL: SA423WS SYSTEM LINK

Congratulations on the purchase of your new smoke alarm devices. We recommend that you spend some time reading this instruction manual in order to fully understand all the operational features.

You will also find some hints and advice to help you resolve any issues. Read the safety instructions carefully before use and keep for future reference. This smoke alarm device is designed to detect smoke particles. The Housegard smoke alarm device will give an early warning if a fire occurs, its operation depends on correct positioning and maintenance.



## FEATURES

- » Optical smoke alarm device for wireless connections
- » High sensitivity and stability
- » Test and hush feature
- » LED diode indicates normal operation
- » Low battery warning
- » Wirelessly connect up to 32 pcs
- » Lock feature
- » Easy programming

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

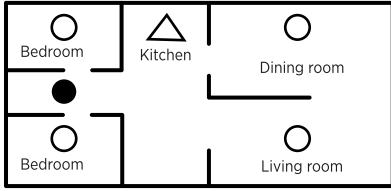
|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Model No:                 | SA423WS                  |
| Detection type:           | Photoelectric chamber    |
| Power source:             | 1 pcs DC 9V Alkaline, Li |
| Standby current:          | <40 $\mu$ A              |
| Working frequency:        | 868,082 MHz              |
| Frequency band:           | 868-870 MHz              |
| Effective radiated power: | 5,19 dBm                 |
| Transmission distance:    | 30 m                     |
| Alarm sound level:        | 85 dB /3 m               |
| Operating temperature:    | 0 °C to 40 °C            |
| Ambient humidity:         | 10 % - 90 %              |
| Sensitivity:              | 0,1 - 0,16 dB/m          |
| RF power:                 | +10dBm                   |
| Dimension:                | Ø102 x 35 mm             |

## IMPORTANT SAFETY INFORMATION

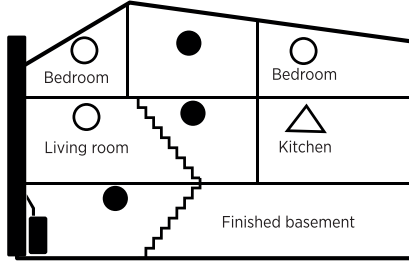
- » The smoke alarm device is battery powered and will not work without batteries, or if the batteries are dead, removed or not correctly connected. Only use the specified type of battery. DO NOT connect the smoke alarm device to any type of detector or equipment other than what is stated in this manual.
- » The test button provides a full test of all function. No other test methods are required. Test smoke alarm devices 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 device to lose important functionality. Open a window or ventilate the air around the smoke alarm device to stop the alarm and/or press the pause button.
- » The smoke alarm device must be installed in line with all local and national rules and regulations on installation.
- » The smoke alarm device is intended for use in houses. In apartment blocks, each apartment should be fitted with its own smoke alarm device. This smoke alarm device is not suitable for use in non-residential buildings. The smoke alarm device 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 you suspect that a person in the household will not hear the smoke alarm device, specialist alarms should be installed to alert the person via sound, light and vibrations..
- » The smoke alarm device detects combustion particles in the air (smoke). It does not react to flames or gas. The smoke alarm device is designed to give off an audible alarm if a fire is developing.
- » No smoke alarm devices are entirely reliable and they cannot give a 100% guarantee to protect life and property against fire. The smoke alarm device is no replacement for insurance. Homeowners and tenants should take out life and home insurance.
- » The smoke alarm device should be tested every week and replaced every 10 years.

**KEY:**

- Minimal protection
- Recommended/more substantial protection
- △ Smoke alarm devices with a pause function are recommended



Single-story residence, apartment



Multi story residence

## POSITIONING THE SMOKE ALARM DEVICE

For the smoke alarm device to give an early warning, it needs to be installed where the fire occurs. Housegard therefore recommends that you install a smoke alarm device in every room and on all floors.

- » Install a smoke alarm device in all separate bedrooms and in rooms commonly occupied.
- » In homes with several storeys, a smoke alarm device should be installed at the top of every staircase between each storey.
- » In the basement, a smoke alarm device 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 device fitted in the bedroom.
- » Install a smoke alarm device in every room where there is a potential risk of fire.
- » Install a smoke alarm device at each end of corridors, if they are longer than 9 metres.
- » Install the smoke alarm device in the middle of the ceiling. If this is not possible, install the smoke alarm device on the wall at least 0.5 m from any corner and at least 10-15 cm from the ceiling. (Wall-mounting is not recommended).



### SMOKE ALARM DEVICES 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 device.
- » 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 device.
- » 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 device.
- » In rooms where the temperature may fall below 5 °C or rise above 45 °C, or in rooms with large temperature variations.

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

# PREPARING AND PROGRAMMING

**IMPORTANT:** This device is equipped with transmitters and receivers, so they can communicate with each other. For this function to work, the smoke alarm devices must be programmed to be linked together.

## WIRELESS TRANSMITTER/RECEIVER

- » Radio frequency: 868,082 MHz
- » RF receiver: <5 mA
- » RF receiver: <10 mA
- » Typical range: 30 metres

## PROTECT YOUR HEARING

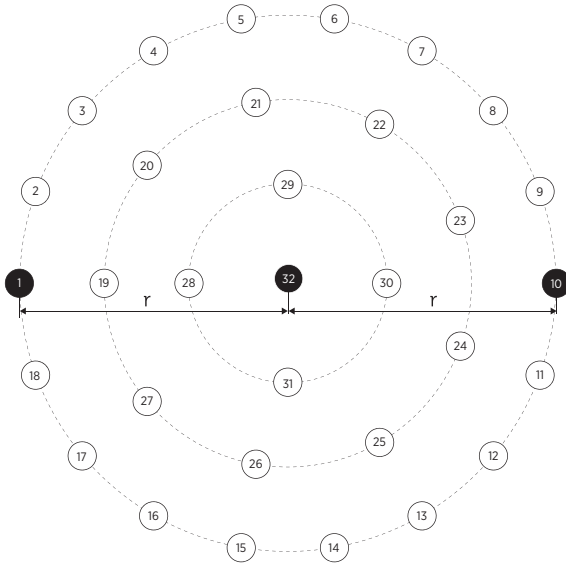
Smoke alarm devices emit a loud audible signal. We recommend that you always use earplugs or other hearing protection when programming and testing your smoke alarm devices.

GB

**IMPORTANT:** The signal range may vary depending on position, the design of the building and its materials. Make sure that all the installed smoke alarm devices are within signal range.

## FITTING THE BATTERIES AND TESTING EACH SMOKE ALARM DEVICE

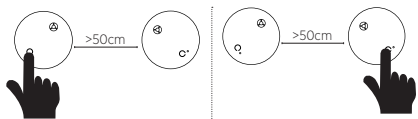
Twist off the devices mounting plate and install 1 x DC 9V battery. Make sure you have the right polarity +/- . Test each smoke alarm device by firmly pressing down the test button for 1 second and release.



r= 100 metres free space,  
30 metres in building (depend on construction and obstruction)

## PROGRAMMING THE SMOKE ALARM DEVICE TO COMMUNICATE WITH EACH OTHER

Choose one of the smoke alarm devices as the main unit and mark it with an M on the back, so you know which one it is later on. The main unit is used to send a radio code to the other alarms and links together all the units into a single system.



1. Press and hold down the TEST/HUSH button (for approximately 2 seconds) until the red LED flashes (approximately once every 1 seconds), release the TEST/PAUSE button, then the unit will go into coding mode.
2. Repeat step 1 with the slave unit.
3. After approximately 25 seconds the LED light on both units will be on for 5 seconds. This indicates a successful programming.
4. Repeat step 1 with all the slave units that are being connected into the same system. The period of coding mode lasts 60 seconds, after 60 seconds, the two smoke alarm devices will automatically exit coding mode.

**CAUTION:** Make sure each smoke alarm device is interconnected. Test one of interconnected smoke alarm devices by pressing the TEST/HUSH button, if all interconnected smoke alarm devices will go into an alarm, it means interconnect function is working properly.

**WARNING:** Failure to follow any of the instructions above could lead to malfunction and damage the smoke alarm devices.

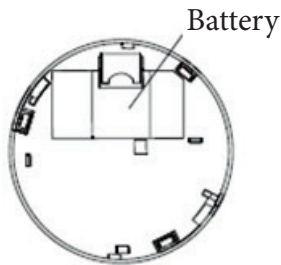
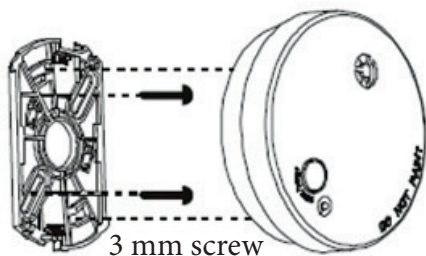
## DELETING PROGRAMMING (RESET)

Press and hold down the TEST/HUSH button for approximately 7 seconds until the red LED flashes rapidly (approximately twice every 1 second), release and the sounder sounds a short beep. This means the unit is no more interconnected and has restored factory settings.

**WARNING:** There are a number of factors that could interfere with the wireless communication. You should therefore test the smoke alarm devices every week to check that the units are communicating properly.

## HOW TO INSTALL YOUR SMOKE ALARM DEVICE

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



## OPERATION

During normal operation, the smoke alarm device's LED flashes every 30 seconds. This means that the battery and the unit are working correctly. When smoke is detected, an internal sounder will activate to alert occupants, and the LED will flash rapidly. The sounder is a loud, pulsating alarm.

# MEANING OF THE DIFFERENT LED AND ALARM SIGNALS

| MODE                                     | SOUNDER  | LED                         |
|--|--|-----------------------------|
| Normal mode                              | -  | Flashes once per 30 seconds |
| Test                                     | Beeps 0.5s, Off 0.5s, beeps 0.5s, off 0.5s, beeps 0.5s, off 1.5s and so on | Flashes twice per 1 second  |
| Alarm                                    | Beeps 0.5s, Off 0.5s, beeps 0.5s, off 0.5s, beeps 0.5s, off 1.5s and so on | Flashes twice per 1 second  |
| Hush                                     | -  | Flashes twice per 1 second  |
| Chamber fault                            | Beeps once per 30 seconds  | Flashes twice per 1 second  |
| Low battery warning                      | Beeps once per 30 seconds  | Flashes once per 30 seconds |
| Interconnect alarm                       | Beeps 0.5s, Off 0.5s, beeps 0.5s, off 0.5s, beeps 0.5s, off 1.5s and so on | -                           |
| Hush interconnected units                | -  | -                           |
| Low battery warning interconnected units | Beeps twice per 4 hours  | Flashes twice per 4 hours   |
| Programming                              | -  | Flashes once per 1 second   |
| Programming Successful                   | -  | On for 5 seconds            |
| Delete programming (reset)               | Sounds a short beep  | Flashes twice per 1 second  |

## CAUSES AND REMEDIES FOR FALSE ALARMS

A smoke alarm device detects and reacts to smoke particles in the air. The smoke particles set off the smoke alarm device. This function means that the smoke alarm device will also react to dust particles, moisture or other particles in the form of pollen, insects and so on. These factors are usually the cause of a false alarm.

| CAUSE OF ERROR   | ACTION   |
|--|--|
| Steam and moisture. A false alarm may occur if the smoke alarm device is placed too close to a bathroom, laundry room, or other location with high air humidity.   | Place the smoke alarm device 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 device may also become more sensitive for this reason, which could cause false alarms. In addition, dirt will collect over time, as the smoke alarm device ages, which may result in false alarms. | Regularly vacuum the smoke alarm device, using a plastic nozzle to avoid damaging the electronics. Avoid fitting smoke alarm devices in places with a lot of dust and dirt. You can put a 'hat' over the smoke alarm device 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 alarm devices 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 device, 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 device 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 alarm devices in rooms with rapid temperature changes or close to windows and doors that are frequently opened and closed. Move the smoke alarm device 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 alarm devices 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 SMOKE ALARM DEVICE

Test your smoke alarm device by pressing down the test button and hold it for 1 seconds, then release.

1. Always test allm 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.

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

## HUSH FUNCTION

The pause feature should only be used if the alarm is caused by a false alarm, such as normal cooking fumes. Activate the pause function by pressing the test/pause button while the unit is emitting the alarm signal. The alarm will stop for 10 minutes and the red LED will flash during the pause period. The smoke alarm device 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 serial connected smoke alarm devices, you can pause all the connected units by pressing the test/pause button on the unit that has set off the alarm.

## CLEANING AND MAINTENANCE

The smoke alarm device should be cleaned regularly, and at least twice a year. Clean your smoke alarm device 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 device. 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 deivce emits the low battery signal (short audible signal and flash LED every 30 seconds).

1. Twist the smoke alarm device 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 device against the mounting plate and twist the smoke alarm device clockwise until it clicks into place.
5. Press the test button to test the smoke alarm device.

### TYPE OF BATTERY

|                        |  |
|------------------------|--|
| Voltage:               | DC 9V  |
| Type:                  | Alkaline or Lithium  |
| Battery life:          | Approx. 12 months  |
| Recommended batteries: | Alkaline: Energizer 522, EVE CR9V-P<br>Lithium: Ultralife U9VL-J-P |

**CAUTION:** When using lithium battery it can cause danger of explosion if the battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.

## TROUBLESHOOTING

| PROBLEM   | ACTION   |
|---|--|
| The smoke alarm device gives off no signal when tested.                           | <ul style="list-style-type: none"><li>» Demount the device and check that the batteries are fitted correctly.</li><li>» Check that the batteries still have some charge.</li></ul>                       |
| The smoke alarm device flashes and emits a short audible signal every 30 seconds. | <ul style="list-style-type: none"><li>» This indicates low battery charge.</li><li>» Replace the batteries.</li></ul>  |
| The smoke alarm device goes off when there is no smoke, or when cooking, etc.     | <ul style="list-style-type: none"><li>» Clean the smoke alarm device . See also section on false alarms.</li><li>» Change the location of the smoke alarm device. See section on false alarms.</li></ul> |



# WARRANTY

This smoke alarm device 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 device. Defective smoke alarm devices 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 device of the same or an equivalent type. Any claim must be accompanied by a receipt confirming the date of purchase.



0786  
Sunmatic Nordic AB  
DOP: 601141-CPR-0316  
EN 14604:2005/AC:2008  
Cert. pending: 0786-CPR-XXXXX  
Corresponding to Wizmart NB580  
Cert: 0786-CPR-21152

Frank Willy Ottesen  
Technical Manager

Sunmatic Nordic AB a sister company of GPBM Nordic AB

GPBM Nordic AB hereby declares that Housegard model SA423WS complies with the essential requirements and other relevant provisions of RE-directive 2014/53/EU.  
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. SA423WS 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 device, 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.

This smoke alarm device 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 device and the device being affected.

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



RE-directive 2014/53/EU

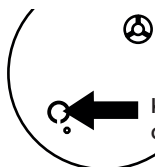
## BRUKSANVISNING

# BRANDVARNARE FÖR TRÅDLÖS SERIEKOPPLING, KOMPATIBEL MED ANDRA SYSTEM LINK ENHETER. Modell: SA423WS SYSTEM LINK

Grattis till ditt köp av dina nya brandvarnare. Vi rekommenderar att du tar dig tid att läsa den här bruksanvisningen så att du helt 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 denna bruksanvisning noggrant innan du installerar produkten och spara den för framtida bruk.

Housegard brandvarnare SA423WS är konstruerad för att känna av rökpartiklar. Housegard brandvarnare är konstruerade att ge en tidig varning om en brand skulle uppstå, vilket förutsätter korrekt placering och underhåll.



**Kombinerad TEST och PAUS-knapp.**

## EGENSKAPER

- » Optisk brandvarnare för trådlös seriekoppling
- » Hög känslighet och stabilitet
- » Test- och pausfunktion
- » LED diod visar normal funktion
- » Signal vid låg batterispänning
- » Kan anslutas i serie med upp till 32 st
- » Låsfunktion
- » Enkel programmering

## TEKNISKA DATA

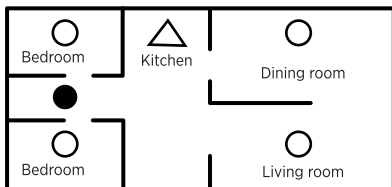
|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Modellnummer:               | SA423WS                  |
| Detektionsprincip:          | Optisk                   |
| Strömkälla:                 | 1 st DC 9V Alkaliska, Li |
| Strömförbrukning vid drift: | <40 uA                   |
| Radiofrekvens:              | 868,082 MHz              |
| Frekvensband:               | 868-870 MHz              |
| Max. radiofrekvensseffekt:  | 5,19 dBm                 |
| Radioräckvidd:              | 30 m                     |
| Larmsignal:                 | 85 dB /3 m               |
| Temperaturområde:           | 0 °C till 40 °C          |
| Luftfuktighet:              | 10% - 90%                |
| Sensitivitet:               | 0,1 - 0,16 dB/m          |
| Radiofrekvensseffekt:       | +10 dBm                  |
| Dimension:                  | Ø102 x 35 mm             |

## VIKTIG SÄKERHETSINFORMATION

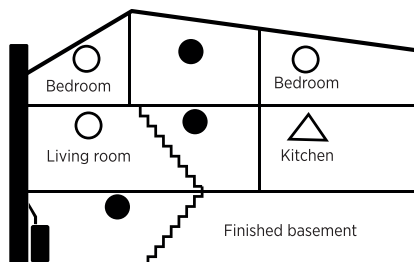
- » Brandvarnaren behöver batterier för att fungera. Brandvarnaren fungerar inte utan batterier eller om batterierna är urladdade, tas bort eller inte är rätt anslutna. Använd endast avsedd batterityp. Anslut INTE brandvarnaren till andra typer av detektorer eller kringutrustning än som anges i denna 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 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. 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, dålig hörsel). Om en person i hushållet har nedsatt hörsel bör speciella brand varnare 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 alarmsignal 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.
- » Brandvarnaren bör testas varje vecka och bytas ut vart tionde år. Brandvarnaren bör testas varje vecka och bytas ut vart tionde år.

### FÖRKLARING:

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



Single-story residence, apartment

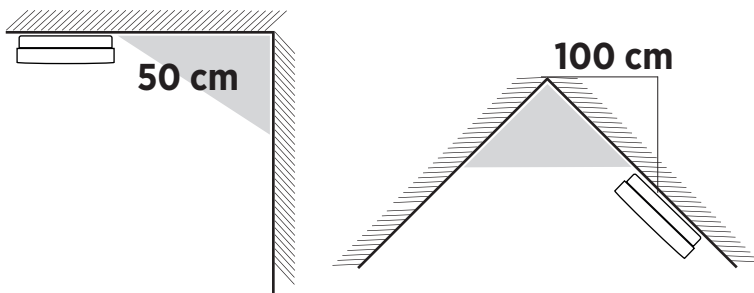


Multi story residence

## 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.

- » 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 brandvarnaren i varje ände av korridor om den är längre än 9 meter.
- » Montera brandvarnaren i mitten av taket. Om detta inte är möjligt, montera brandvarnaren på väggen minst 0,5 m från hörn och minst 10-15 cm från taket ( Montering på vägg rekommenderas inte.)



### 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.
- » 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 5 °C eller stiger över 45 °C, eller i rum med stora temperaturvariationer.

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

# FÖRBEREDA OCH PROGRAMMERA

SA423WS är utrustad med sändare och mottagare för att kunna kommunicera med varandra. För att detta ska fungera måste brandvarnarna kopplas samman genom en programmering.

## TRÅDLÖS SÄNDARE / MOTTAGARE

- » Radiofrekvens : 868,082 MHz
- » RF-mottagare : <5 mA
- » RF-sändare : <10 mA
- » Räckvidd: 30 meter

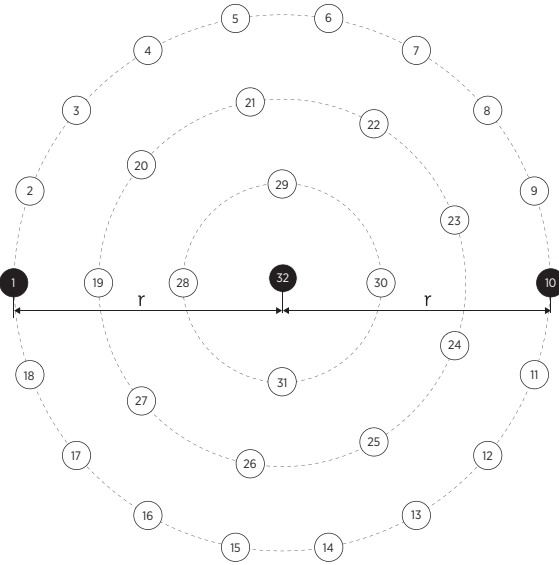
## VAR RÄDD OM DIN HÖRSEL

Brandvarnare avger en hög ljudsignal. Vi rekommenderar att du alltid använder hörselproppar eller annat hörselskydd när du programmerar och testar dina brandvarnare.

**VIKTIGT:** Radioräckvidden kan variera beroende på placering, byggnadens utformning och dess material. Var noga med att samtliga installerade brandvarnare är inom radiatoräckvidden.

## MONTERA BATTERIERNA OCH TESTA VARJE ENSKILD BRANDVARNARE.

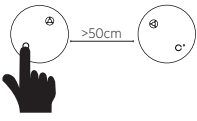
Vrid av brandvarnarens monteringsplatta och sätt i 1 stk 9V batteri. Var noga med att du har rätt polaritet +/- . Testa varje brandvarnare genom att trycka in testknappen med ett bestämt tryck 1 sekund och släpp sedan genast.



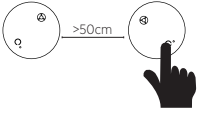
r = 100 meter fri yta,  
30 meter mellan varnare i bostaden (beroende på material och väggjocklek samt övriga hinder)

## PROGRAMMERA BRANDVARNARNA ATT KOMMUNICERA MED VARANDRA

Välj en av varnarna som huvudenhet och markera den med ett H på baksidan så att du känner igen den, även i ett senare skede. Huvudenheten används för att skicka ut radiokoden till övriga varnare så att de kopplas samman.



1. Tryck och håll nere huvudenhetens TEST/PAUS knapp i ungefär 2 sekunder tills den röda LED lampan blinkar (ca 1 sekund mellan blinkningarna), släpp TEST/PAUS knappen och enheten går då in i programmeringsläge (se figur).



2. Upprepa steg 1 med en slavenhet.

3. LED lamporna slutar att blinka efter ca 25 sekunder och lyser konstant, detta betyder att enheterna är sammankopplade och programmeringen är klar.

4. Upprepa steg 1 med samtliga slavenheter som skall anslutas i samma system. Enheterna stannar i programmeringsläge i 60 sekunder.

**VIKTIGT:** Se till att alla enheter är sammankopplade. Testa en sammankopplad enhets funktion genom att trycka på TEST/PAUS knappen, alla enheter skall larma och sammankopplingsfunktionen fungerar då korrekt.

**WARNING:** Det är viktigt att följa instruktionerna ovan, annars kan det leda till att enheterna inte fungerar korrekt och att de blir skadade.

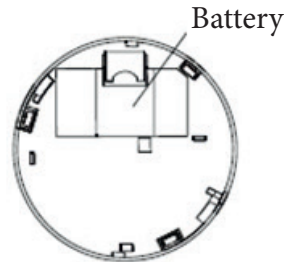
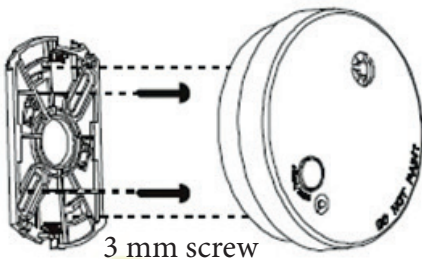
## RADERA TESTPROGRAMMERING

Tryck och håll ned TEST/PAUS-knappen i ca 7 sekunder tills den röda LED lampan blinkar hastigt (2 blinkningar per sek), släpp knappen och varnaren ger ifrån sig ett kort pip. Detta betyder att brandvarnaren inte längre är sammankopplad med systemet och att den har nollställts.

**WARNING:** Ett antal faktorer kan leda till att den trådlösa kommunikation störs. Du bör därför testa brandvarnare varje vecka för att kontrollera att kommunikationen mellan enheterna fungerar som den ska.

## 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 30:e sekund. Detta betyder att batteriet och enheten fungerar korrekt. Om rök upptäcks kommer enheten att avge ett högt, pulserande larm och den röda lysdioden blinkar snabbt tills röken är borta.

# DE OLIKA LED- OCH ALARMSIGNALERNAS BETYDELSE

| LÄGE                                      | LJUD  | LED                         |
|---|---|-----------------------------|
| Normal                                    | -   | 1 blink var 30:e sekund     |
| Test                                      | Pip 0.5s, av 0.5, pip 0,5 av 0.5 pip 0.5 av 1.5s osv  | 2 blinkningar varje sekund  |
| Alarm                                     | Pip 0.5s, av 0.5, pip 0,5 av 0.5 pip 0.5 av 1.5s osv  | 2 blinkningar varje sekund  |
| PAUS (HUSH)                               | -   | 2 blinkningar varje sekund  |
| Fel i kammare                             | 1 Pip var 30:e sekund                                 | 1 blink var 30:e sekund     |
| Svagt-batteri-läge                        | 1 Pip var 30:e sekund                                 | 1 blink var 30:e sekund     |
| Alarm Sammankopplad enhet                 | Pip 0.5s, av 0.5, pip 0,5 av 0.5 pip 0.5 av 1.5s osv. | -                           |
| PAUS sammankopplade enheter               | -   | -                           |
| Svagt-batteri-läge sammankopplade enheter | 2 pip var 4:e timma                                   | 2 blinkningar var 4:e timma |
| Programmering                             | -   | 1 blink var 30:e sekund     |
| Programmering klar                        | -   | Lyser konstant 5 sekunder   |
| Fabriks-återställning                     | Ett kort pip  | 2 blinkningar per sekund    |

## ORSAKER OCH ÅTGÄRDER VID ÖNSKADE 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 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. | Damm sug 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, sliparbeten etc. |
| Drag, damm och luftströmmar<br>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<br>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.<br>2 meter från ventilationskanaler, värmepumpar och luftkonditionering. 1 meter från lampor och lysrör.   |

## TESTA BRANDVARNAREN

Testa varje brandvarnare genom att trycka in testknappen med ett bestämt tryck 1 sekund.

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.

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

## 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 och blinkning var 30:e sekund).

1. Vrid brandvarnaren moturs för att ta loss den från monteringsplattan.
2. Ta ut det gamla batteriet.
3. Sätt i nytt batteri. 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 9V  |
| Typ:                      | Alkaline eller litium  |
| Driftstid:                | Ca 12 månader.   |
| Rekommenderade batterier: | Alkaline: Energizer 522, EVE CR9V-P<br>Lithium: Ultralife U9VL-J-P |

**FÖRSIKTIG:** Vid användning av litium batteri finns en explosionsrisk om batteriet felmonteras, kontrollera noga vid användning av litium batteri att det är korrekt monterat i enheten. Ersätt alltid med ett likadant batteri eller ett batteri av samma typ.

## FELSÖKNING

| PROBLEM   | ÅTGÄRD   |
|---|--|
| Brandvarnaren avger ingen signal när den testas.  | <ul style="list-style-type: none"><li>» Ta ner brandvarnaren och kontrollera att batterierna är monterade korrekt.</li><li>» Kontrollera att batterierna har spänning.</li></ul>     |
| Brandvarnaren blinkar till och ger en kort ljudsignal var 30:e sekund.                      | <ul style="list-style-type: none"><li>» Anger låg batterispänning.</li><li>» Byt batterierna.</li></ul>  |
| Brandvarnaren larmar utan att det finns någon rök eller larmar vid matlagning och liknande. | <ul style="list-style-type: none"><li>» Rengör varnaren. Se även avsnitt oönskade larm (falsklarm).</li><li>» Byt placering av brandvarnaren. SE avsnitt om oönskade larm.</li></ul> |

## PAUSFUNKTION

Med pausfunktionen kan du stoppa alarmsignalen om varnaren utlöses av ett falskalarm (t.ex ånga från matlagning). Du aktiverar pausfunktionen genom att trycka in test/pausknappen när enheten alarmerar. Alarmet kommer att stoppas i 10 minuter. Brandvarnaren återställs till normal känslighet efter att pausperioden på 10 minuter är över. Pausfunktionen kan användas flera gånger.

Om du har seriekopplade brandvarnare, kan du pausa samtliga sammankopplade enheter genom att trycka in test/pausknappen på den varnare som utlöst alarmet (den/de enheter som blinkar).

## 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. I så fall gäller inte 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.



0786

Sunmatic Nordic AB

DOP: 601141-CPR-0316

EN 14604:2005/AC:2008

Cert. pending: 0786-CPR-XXXXX

Corresponding to Wizmart NB580

Cert: 0786-CPR-21152

Frank Willy Ottesen

Technical Manager

Sunmatic Nordic AB a sister company of GPBM Nordic AB

GPBM Nordic AB försäkrar härmed att Housegard modell SA423WS är i överensstämmelse med erforderliga föreskrifter och andra relevanta bestämmelser i RE-direktivet 2014/53/EU. [info@gpbmnordic.se](mailto:info@gpbmnordic.se).

## BEGRÄNSNINGAR GÄLLANDE RADIO-KOMMUNIKATION

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 SA423WS 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 SA423WS 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 rökdetektorer 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.**



RE-directive 2014/53/EU



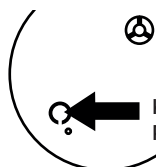
## BRUKSANVISNING

# RØYKVARSLER FOR TRÅDLØS SERIEKOPLING, KOMPATIBEL MED ANDRE SYSTEM LINK ENHETER. MODELL: SA423WS SYSTEM LINK

Gratulerer med kjøpet av den nye røykvarsler. Vi anbefaler at du bruker litt tid på å lese denne bruksanvisning for at du fullt ut forstår alle de operative funksjonene.

Du vil også finne noen hint og tips for å hjelpe deg å løse eventuelle problemer. Les hele denne brukermanualen nøye før du installerer produktet, ta vare på den for senere bruk.

Housegard røykvarsler modell SA423WS er konstruert for å detektere røykpartikler. Housegard røykvarslere er konstruert for å gi et tidlig varsel ved brann men dette forutsetter riktig plassering og vedlikehold, les derfor nøye gjennom hele denne bruksanvisningen.



**Kombinert TEST og PAUSE-knapp.**

## EGENSKAPER

- » Trådløs optisk røykvarsler for seriekopling.
- » Høy sensitivitet og stabilitet.
- » Testfunksjon og Pausefunksjon.
- » LED diode som angir normalfunksjon.
- » Signal ved lav batterispenning.
- » Kan kobles i serie med opp til 32 stk.
- » Låsefunksjon
- » Enkel programmering

## TEKNISKE DATA

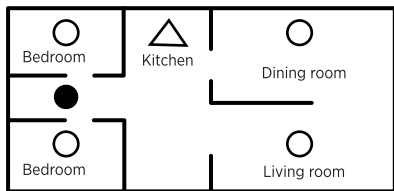
|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Modellnummer:               | SA423WS                   |
| Deteksjonsprinsipp:         | Optisk                    |
| Strømkilde:                 | 1 stk DC 9V Alkaliske, Li |
| Strømforsyning max drift:   | <40 uA                    |
| Radiofrekvens               | 868,082 MHz               |
| Frekvensbånd:               | 868-670 MHz               |
| Maks. radiofrekvensseffekt: | 5,19 dBm                  |
| Rekkevidde:                 | 30 m                      |
| Alarm Lyd:                  | 85 dB /3 m                |
| Temperatur område:          | 0 °C - 40 °C              |
| Luftfuktighet:              | 10% to 90%                |
| Sensitivitet:               | 0,1 - 0,16 dB/m           |
| RF power:                   | +10dBm                    |
| Størrelse:                  | Ø102 x 35 mm              |

## VIKTIG SIKKERHETSINFORMASJON

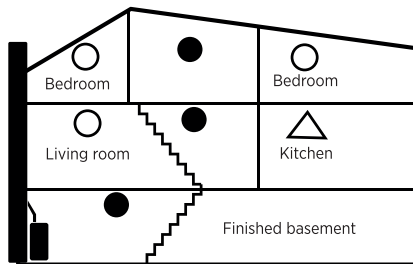
- » Røykvarsleren krever operative batterier for at den skal fungere. Røykvarsleren VIL IKKE fungere uten batterier, hvis strømtilførselen er borte eller avbrutt, eller dersom batteriene er fjernet, utladet eller ikke ordentlig tilkoblet. Bruk kun den batteritypen som er angitt. Kobl IKKE røykvarsleren til andre typer varslere eller tilleggsenheter en det som er angitt.
- » Testknappen gir en fullgod test av alle varslers 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.
- » Røykvarslere 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. Denne røykvarsleren er ikke egnet for bruk i bygninger som ikke er boliger. 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.
- » Røykvarsleren må testes ukentlig og byttes ut hvert tiende år.

### FORKLARING:

- Minimum beskyttelse
- Anbefalt /extra beskyttelse
- △ Røykvarslere med pausefunksjon anbefales



Single-story residence, apartment

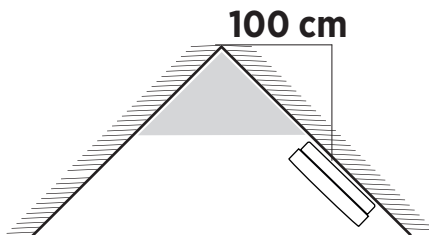
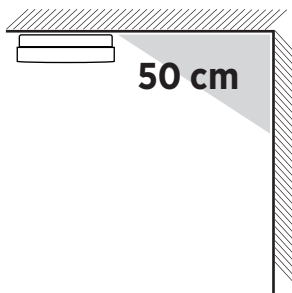


Multi story residence

## PLASSERING AV RØYKVARSLERE

En forutsetning for at røykvarsleren skal kunne gi et tidlig varsel er at varsleren befinner seg i samme område eller rom som brannen. Derfor anbefales installert en røykvarsler i hvert rom og i alle etasjer

- » 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 dersom denne er lengre enn 9 meter.
- » Monter røykvarsleren midt i taket. Dersom dette ikke er mulig, monter røykvarsleren på vegg minimum 0,5 m fra hjørne samt minimum 10-15 cm fra tak (Veggmontasje frarådes)



### 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.
- » 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 5 °C eller stige over 45 °C, eller i rom med store svingninger i temperaturen.

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

# KLARGJØRE OG PROGRAMMERE

VIKTIG: SA423WS er utstyrt med radiosender og mottaker for kommunikasjon mellom hver røykvarsler. For at kommunikasjonen skal fungere må alle røykvarslerne programmeres til å snakke sammen.

## TRÅDLØS RADIOSENDER / MOTTAKER

- » Radiofrekvens: 868,082 MHz
- » RF mottaker: <5 mA
- » RF sender: <10 mA
- » Rekkevidde: 30 meter

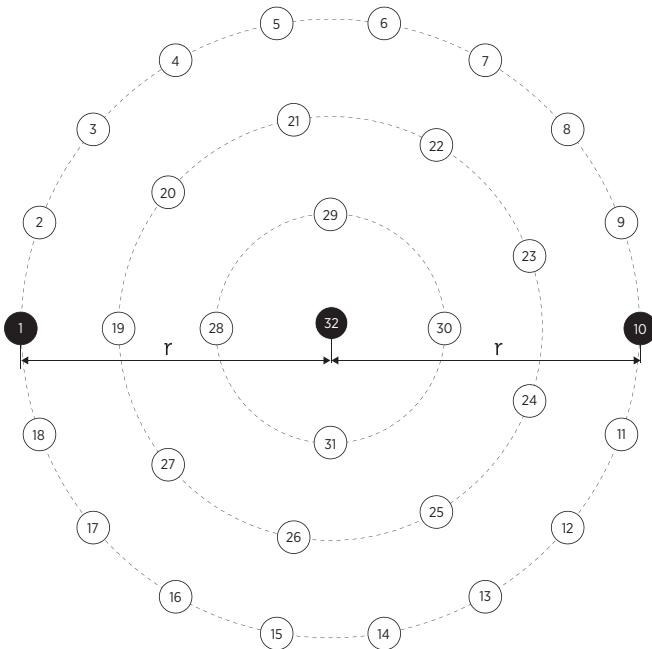
## BRUK HØRSELSVERN VED PROGRAMMERING OG TEST

Røykvarslerne avgir et kraftig lydsignal. Vi anbefaler at du alltid bruker ørepropper eller annet hørselsvern når du programmerer og tester dine røykvarslere.

**VIKTIG:** Radiorekkevidden kan variere avhengig av plassering, bygningens utforming og materialer. Ved installasjon forsikre deg alltid om at alle tilkoblede røykvarslere er innenfor radiorekkevidde av hverandre.

## MONTER BATTERIENE OG TEST HVER ENKELT RØYKVARSLER.

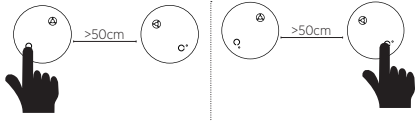
Skrum av bakplaten på røykvarsleren og monter de 1 DC 9V Alkaliske batteriene. Sørg for rett polaritet +/- . Test hver enkelt røykvarsler ved å trykke inn testknappen i ca 1 sekunder.



$r = 100\text{m}$  fritt område,  
30 meter mellom detektorene i hjemmet (avhengig av materiale og vegttykkelse og andre hindringer)

## PROGRAMMERE RØYKVARSLERNE TIL Å SNAKKE SAMMEN

Velg en av røykvarslerne som hovedenhet, merk den med en H på baksiden slik at du senere kjenner den igjen. Hovedenheten benyttes til å dele ut radiokode til de øvrige av dine varslere slik at de kan snakke sammen.



1. Trykk og hold inne hovedenhetens TEST knappen i ca 2 sekunder slik at den røde LED dioden begynner å blinke sakte. Slipp deretter TEST knappen. LED dioden vil nå blinke ca en gang pr. sekund, dette angir at hovedenheten er i programmeringsmodus. (se figur)
2. Gjenta pkt 1 med alle de øvrige slaveenheter som du ønsker å kople sammen med hovedenheten.
3. Etter ca 25 sekunder vil LED dioden på samtlige enheter å lyse konstant (ca 5 sekunder), dette angir enhetene er koplek sammen i serie og programmeringen er fullført.
4. Hovedenheten vil befinne seg i programmeringsmodus I ca 60 sekunder.

**ADVARSEL:** Test alltid ditt system etter programmering ved å trykke inn TEST/PAUSE knappen på hvilken som helst av enhetene i ca 1 sekund. (Trykk og slipp) Samtlige enheter skal da gå i alarm.

**ADVARSEL:** Følg instruksjonene ovenfor nøye. Dette for å sikre rett funksjon, samt unngå skade på varslerne.

## SLETTE PROGRAMMERING (RESETTE).

Trykk inn og hold nede TEST knappen i ca 7 sekunder inntil den røde LED dioden begynner å blinke. blinke raskt. (2 blink pr. sekund) Slipp deretter testknappen. Røykvarsleren gir da et kort lydssignal som angir at tidligere programmering er slettet. Dette innebærer at røykvarsleren ikke lenger er koplek sammen med øvrige i systemet, og at den er nullstilt til fabrikkinnstillinger.

**ADVARSEL:** En rekke forhold kan føre til at den trådløse kommunikasjonen kan bli forstyrret. Du må teste røykvarslerne ukentlig for å kontrollere at kommunikasjonen mellom enhetene fungerer.

## 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 40 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.

## LED OG ALARMHORNETS ANGIVELSER

| STATUS                                    | LYD   | LED                       |
|---|---|---------------------------|
| Normal                                    | -   | 1 blink hvert 30 sekund.  |
| Test                                      | Pip 0.5s, av 0.5, pip 0,5 av 0.5 pip 0,5 av 1.5s etc. | 2 blink pr sekund.        |
| Alarm                                     | Pip 0.5s, av 0.5, pip 0,5 av 0.5 pip 0,5 av 1.5s etc. | 2 blink pr sekund.        |
| PAUSE (HUSH)                              | -   | 2 blink pr sekund.        |
| Feil med deteksjonskammer.                | 1 Pip pr. 30 sekund.                                  | 1 blink pr. 30 sekund.    |
| Lav batterispenning.                      | 1 Pip pr. 30 sekund.                                  | 1 blink pr. 30 sekund.    |
| Alarm seriekoplede enheter.               | Pip 0.5s, av 0.5, pip 0,5 av 0.5 pip 0,5 av 1.5s etc. | -                         |
| PAUSE seriekoplede enheter.               | -   | -                         |
| Lav batterispenning seriekoplede enheter. | 2 pip hver 4 time.                                    | 2 blink hver 4 time.      |
| Programmeringsmodus.                      | -   | 1 blink hvert sekund.     |
| Programmering vellykket.                  | -   | Lyser i 5 sekunder.       |
| Factory reset                             | Kort lydsignal.                                       | Blinker 1 gang pr. sekund |

## ÅRSAKER OG TILTAK VED FALSKE ALARMER.

Røykvarslere detekterer og reagerer på røykpartikler i luften. De er partiklene som utløser alarmen. Røykvarsleren vil derfor kunne detektere og gi alarm om den utsettes for støv, vanddamp, eller andre former for partikler (insekter, pollen, husstøv m.m.). Dette er ofte årsaken til falske alarmer.

| FEILKILDE   | LØSNING   |
|---|---|
| Damp og fuktig luft. Damp fra badetrom, vaskemaskin / tørketrommel eller andre kilder som avgir høy fuktighet kan forårsake at røykvarsleren går i alarm.   | Plasser varsleren minst 2 meter fra badetrom, 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<br>Falskalarmer grunnet plassering for nær vinduer, dører, ventilasjonssystemer, varmepumper, luftkanaler 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.<br>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 Ustabil 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 badetrom, 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 RØYKVARSLEREN

Røykvarsleren testes ved å trykke og holde inne testknappen i 1 sekunder.

**VIKTIG:** Ved test av trådløse systemer kan det ta inntil 30 sekunder før alle røykvarslerne i serien svarer / går i alarm. Hold testknappen inne inntil alle røykvarslere har gitt alarm.

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

## PAUSEFUNKSJONEN

Røykvarsleren er utstyrt med en kombinert knapp for test og pausefunksjon, pausefunksjonen gjør det mulig å stoppe falske alarmer. Med pausefunksjonen kan du stoppe alarmsignalet dersom varsleren er utløst ved en feil (falskalarm). Du aktiverer pausefunksjonen ved å trykke på test-/pauseknappen mens varsleren er i alarm. 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 seriekoplede 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.

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

## 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 30 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 monteringsbrakketten.
5. 5Trykk på testknappen inntil røykvarsleren gir alarm.

## BATTERITYPE

Volt: DC 9V  
Type: Alkaliske, lithium  
Driftstid: Ca 12 mdr.  
Anbefalte batterier: Alkaliske: Energizer 522, EVE CR9V-P  
Lithium: Ultralife U9VL-J-P

**FORSIKTIG :** Når du bruker litiumbatterier er fare for eksplosjon , sjekk nøye bruk av litium batteri som er ordentlig koblet til enheten. Skift alltid med en identisk batteri eller et batteri av samme type.

## FEILSØKING.

| PROBLEM  | TILTAK / HANDLING  |
|--|--|
| Røykvarsleren gir ikke alarm når den testes.   | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ta ned røykvarsleren og kontroller at batteriene er rett montert.</li><li>2. Kontroller at det er spenning på batteriene.</li></ol> |
| Røykvarsleren gir et kort lydsignal hver 30 sekund ledsaget av et kort blink i LED dioden.   | <ol style="list-style-type: none"><li>3. Angir lav batterispenning.</li><li>4. Bytt batteriene. Se avsnitt om batteribytte.</li></ol>  |
| Røykvarsleren gir alarm uten at røyk er tilstede. Eller gir alarm ved matlaging og lignende. | <ol style="list-style-type: none"><li>5. Rengjør røykvarsleren. Se avsnitt om Falske alarmer.</li><li>6. Finn en ny plassering. Se avsnitt om plassering.</li></ol>          |

# GARANTI

Denne røykvarsler leveres med en 5 års begrenset garanti mot fabrikkasjonsfeil (Gjeldende fra kjøpsdato). Batteriet er IKKE dekket av garantien. Garantiansvaret er begrenset til verdien av en ny tilsvarende røykvarsler. 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.



0786  
Sunmatic Nordic AB  
DOP: 60141-CPR-0316  
EN 14604:2005/AC:2008  
Cert. pending: 0786-CPR-XXXXX  
Corresponding to Wizmart NB580  
Cert: 0786-CPR-21152

Frank Willy Ottesen  
Technical Manager

Sunmatic Nordic AB a sister company of GPBM Nordic AB

GPBM Nordic AB erklærer herved at utstyret Housegard modell SA423WS er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv RE-directive 2014/53/EU.

info@gpbmnordic.se

## BEGRENSNINGER GJELDENDE RADIOKOMMUNIKASJON

Radiomottaker tilhører kategori 3, som brukes i tilfeller der kommunikasjonsbrudd kun kan forårsake ikke kritiske situasjoner, og som kan unngås ved å følge instruksjonene i brukermanualen.

Radiokommunikasjon kan bli forstyrret av andre systemer, spesielt i nærheten av 4G mobilsystem som opererer i nabofrekvenser.

SA423WS' 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 røykvarslers driftsfrekvenser, uavhengig av systemets koding.

Housegard røykvarsler SA423WS 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 SA423WS 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.**



RE-directive 2014/53/EU

## KÄYTTÖOHJE

# LANGATON SARJAANKYTKETTÄVÄ PALOVAROITIN, YHTEENS- OPIVA MUIDEN SYSTEM LINK TUOTTEIDEN KANSSA. MALLI: SA423WS SYSTEM LINK

Kiitos, kun valitsit Housegard-palovaroittimen. Suosittelemme, että luet huolellisesti tämän käyttöohjeen läpi, jotta varmistat tuotteen oikean toiminnan.

Ohjeessa on myös vinkkejä ja ohjeita ongelmanratkaisuun. Lue ohje huolellisesti läpi ennenkuin asennat tuotteet ja säästä ohje mahdollista tulevaa tarvetta varten.

Housegard SA423WS on rakennettu havaitsemaan savuhiukkasia. Housegard-palovaroittimet on suunniteltu antamaan mahdollisimman nopea varoitus tulipalon sattuessa. Tämä edellyttää oikeaa asennuspaikkaa ja ylläpitoa.



## OMINAISUUDET

- » Optinen langattomasti sarjaankytettävä palovaroitin
- » Erittäin herkkä ja vakaa toiminta
- » Testi- ja taukotoiminto
- » LED-diodi ilmaisee normaalin toiminnan
- » Paristonvaihdamistarpeen ilmaisin
- » Jopa 32kpl voidaan kytkeä samaan sarjaan
- » lukitus
- » helppo ohjelmointi

## TEKNISET TIEDOT

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Mallinumero:                   | SA423WS                |
| Ilmaisintyyppi:                | Optinen                |
| Virtalähde:                    | 1 kpl DC 9V Alkali, Li |
| Virrankulutus normaalitilassa: | <40 uA                 |
| Radiotaajuus :                 | 868,082 MHz            |
| Taajuusalue:                   | 868-870 MHz            |
| Lähetysteho:                   | 5,19 dBm               |
| Signaalin kantama avotilassa:  | 30 m                   |
| Hälytysignaali:                | 85 dB /3 m             |
| Lämpötila-alue:                | 0 °C - 40 °C           |
| Ilmankosteus:                  | 10 % - 90 %            |
| Herkkyyd:                      | 0,1 - 0,16 dB/m        |
| RF power:                      | +10dBm                 |
| Ulkomitat:                     | Ø102 x 35 mm           |

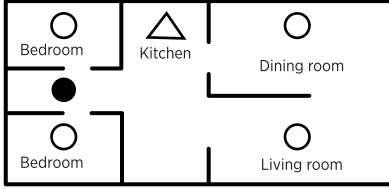
## TÄRKEÄÄ TURVALLISUUSTIETOA

- » Palovaroitin tarvitsee toimiakseen paristot. Palovaroitin ei toimi ilman paristoja tai jos ne ovat tyhjä tai väärin asennettu. Käytä vain ilmoitettua paristotyyppiä. ÄLÄ kytke palovaroittimia muun tyyppisiin varoittimiin tai varusteisiin joita tässä ohjeessa ei ole mainittu.
- » Testipainike testaa kaikki palovaroittimen toiminnot. Muita testaustapoja ei tarvita. Testaa palovaroittimet kerran viikossa varmistaaksesi niiden luotettavan toiminnan.
- » Älä poista paristoja virrehälytyksen sattuessa, silloin palovaroitin ei toimi. Avaa ikkunat tai tuuleta ilmaa palovaroittimen ympärillä ja/tai paina taukotoimintopainiketta.
- » Palovaroitin on asennettava paikallisten ja kansallisten säädösten ja lakien mukaisesti.
- » Palovaroitin on tarkoitettu käytettäväksi vain yhdessä huoneistossa. Jokaisessa erillisessä huoneistossa on käytettäviä omia palovaroittimia. Nämä palovaroittimet eivät ole tarkoitettu muuhun kuin asutokäyttöön. Palovaroitin ei korvaa hälytys- tai palovaroitinjärjestelmää, joka mahdollisesti vaaditaan lain tai paloviranomaisten toimesta.
- » Asunnossa voi olla tekijöitä, jotka estävät hälytyksen kuulumisen (esim. meteli, syvä uni, huono kuulo). Jos epäilet, että tämä on mahdollista asunnossa, pitää asentaa erikoisvaroitimet. Jos asunnossa on huonokuuloinen henkilö, pitää asentaa erikoisvaroitin, joka varoittaa valolla, äänellä ja värinällä.
- » Palovaroitin havaitsee ilmassa olevia palohiukkasia (savua). Se ei reagoi liekkeihin tai kaasuihin. Palovaroitin on rakennettu antamaan varoitussignaali, kun tulipalo kehittyy.
- » Mikään palovaroitin ei ole absoluuttisen luotettava ja anna 100% takuuta hengen ja omaisuuden varalle tulipalon sattuessa. Palovaroitin ei korvaa vakuutusta. Asunnon omistajan tai vuokralaisen pitää huolehtia riittävästä vakuutusturvasta.
- » Palovaroitin pitää testata kerran viikossa ja vaihtaa joka kymmenes vuosi.

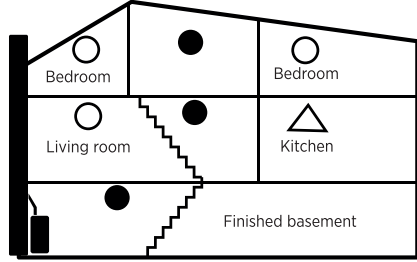


### SELVITYS:

- Minimisuoja
- Suositeltu / lisätty suoja
- △ Suosittelemme taukotoiminnolla varustettuja palovaroittimia



Single-story residence, apartment

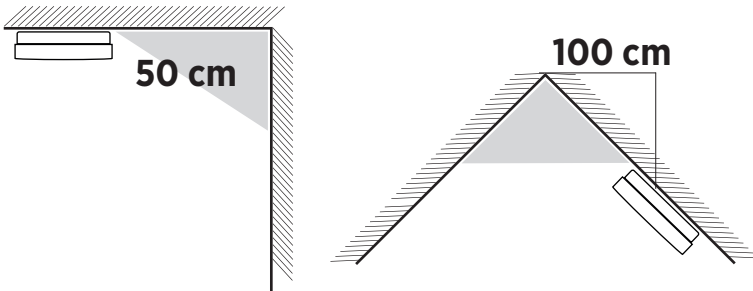


Multi story residence

## PALVAROITTIMEN SIIJOITUS

Palovaroittimen oikean ja nopean toiminnan edellytyksenä on sen sijoitus paikkaan, jossa tulipaloja voi ilmetä. Housegard suosittelee, että asennat palovaroittimen jokaiseen huoneeseen jokaisessa kerroksessa.

- » Asenna palovaroitin jokaiseen makuuhuoneeseen ja jokaiseen huoneeseen jossa oleskellaan.
- » Asunnoissa, joissa on useampi kerros, tulee palovaroitin asentaa rappusten yläpuolelle korkeimpaan paikkaan joka kerroksessa.
- » Kellarissa palovaroitin asennetaan rappusten alapään kohdalle kattoon.
- » Jos makuuhuoneen ovi pidetään yöllä suljettuna, siellä tulee olla palovaroitin asennettuna.
- » Asenna palovaroitin jokaiseen huoneeseen, jossa voi olla paloturvavarki.
- » Asenna palovaroitin käytävän kumpaankin päähän, jos käytävä on yli 9m pitkä.
- » Asenna palovaroitin katon keskelle. Jos tämä ei ole mahdollista, asenna palovaroitin vähintään 0,5m päähän kulmasta ja 10-15cm päähän katosta. (seinäasennusta ei suositella).



### PALVAROITINTA EI SAA ASENTAA SEURAAVIIN PAIKKOKIIN

- » Keittiöön, miissä ruuanlaiton käryt voivat aiheuttaa virrehälytyksiä.
- » Paikkoihin, missä on korkea ilmankosteus kuten pesuhuone tai pesukoneen läheisyys.
- » Lähelle tuulettimia tai ilmanvaihtokanavia, joissa ilmanvirtaukset saattavat estää savun kulkeutumisen palovaroittimeen.
- » Valojen ja elektronisten laitteiden läheisyyteen, jotka voivat aiheuttaa sähkömagneettisia kenttiä.
- » Hellan, kaminan tai avotulen läheisyyteen.
- » V-muotoiseen kattoon aivan ylös, jossa ilmataskut saattavat estää savun pääsyn palovaroittimeen.
- » Autotalliin, jossa pakokaasut saattavat aiheuttaa virrehälytyksiä.
- » Pölyisiin ja likaisiin paikkoihin, jossa saattaa esiintyä virrehälytyksiä.
- » Huoneissa, joissa lämpötila voi laskea alle 5 °C tai nousta yli 45 °C, tai huoneissa, joissa on suuri lämpötilan vaihtelu.

**VAROITUS:** Virheellinen sijoitus saattaa aiheuttaa turvallisuusriskin ja virrehälytyksen.

# VALMISTELU JA OHJELMOINTI

**TÄRKEÄÄ:** SA423WS on varustettu lähettimellä ja vastaanottimella kommunikoidakseen toisten SA423WS-varoitinien kanssa. Toimintaan sarjassa on varoitimet ohjelmoitava.

## LANGATON LÄHETIN / VASTAANOTIN

- » Radiotaajuus: 868,082 MHz
- » RF-vastaanotin: <5 mA
- » RF-lähetin: <10 mA
- » Kantama: 30m

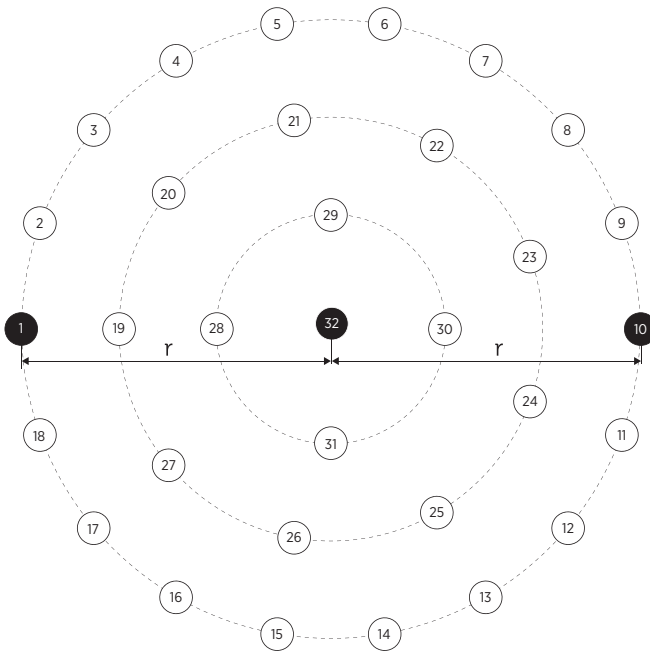
## HUOLEHDI KUULOSTASI

Palovaroittimessa on erittäin luja hälytysääni. Suosittelemme korvatulppien käyttöä ohjelmoinnin ja testauksen aikana.

**TÄRKEÄÄ:** radiokantama vaihtelee sijoituksesta, asunnon muodosta ja materiaaleista johtuen. Tarkista huolellisesti, että samassa sarjassa olevat varoitimet ovat kantaman sisällä.

## ASENNA PARISTOT JA TESTAA JOKAINEN PALOVAROITIN

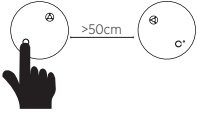
Irrota asennuslevy ja asenna 1kpl 9V-paristo. Tarkista oikea napaisuus +/- . Testaa jokainen palovaroitin painamalla testipainiketta vähintään 1 sekunnin ajan.



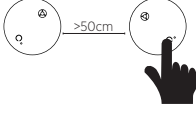
r= 100 m vapaa tila,  
30 m rakennuksissa (riippuen rakenteista ja esteistä)

## OHJELMOI PALOVAROITTIMET KOMMUNIKOIMAAN KESKENÄÄN

Valitse yksi varoitin pääyksiköksi ja merkitse se "P"-illä. Pääyksikköä käytetään lähettämään radiokoodi muihin varoittimiin, jotta ne kytkeytyvät sarjaan.



1. Pidä TEST/PAUSE näppäin painettuna noin 2 sekuntia, kunnes punainen LED-valo alkaa vilkkua (noin kerran sekunnissa), vapauta TEST/PAUSE näppäin, jolloin yksikkö siirtyy ohjelmointitilaan. TEST/PAUSE-näppäin, jolloin yksikkö siirtyy ohjelmointitilaan.



2. Toista vaihe 1 ohjelmoitavan alayksikön kanssa.

3. LED-valot lopettavat vilkkumisen 25 sekunnin kuluttua ja palavat tasanaisesti. Tämä tarkoittaa, että yksiköt on kytketty sarjaan ja ohjelmointi on suoritettu.

4. Toista vaihe 1 kaikkien samaan järjestelmään kytkettävien alayksiköiden kanssa. Yksiköt ovat ohjelmointitilassa n. 60 sekuntia.

**HUOM:** Varmista, että kaikki palovaroittimet ovat yhteydessä toisiinsa. Testaa yhteys painamalla kytketyn palovaroittimen painiketta TEST/PAUSE. Jos kaikki kytketyt palovaroittimet hälyttävät, yhteys toimii asianmukaisesti.

**VAROITUS:** On tärkeää, että yllä mainittuja ohjeita noudatetaan. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla virhetoiminto tai palovaroittimien vikaantuminen.

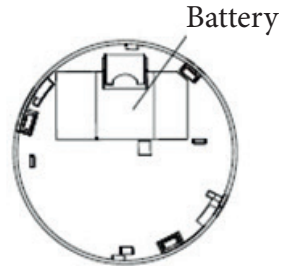
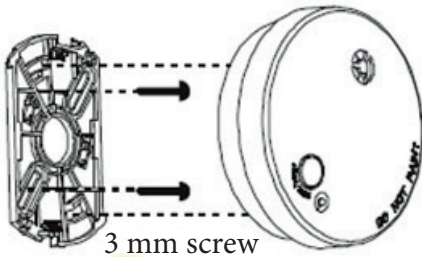
## OHJELMOINNIN NOLLAUS

Pidä painettuna näppäintä TEST/PAUSE noin 7 sekuntia kunnes punainen LED vilkkuu nopeasti (noin kaksi kertaa sekunnissa), samalla kuulet lyhyen merkkiäänän. Tämä tarkoittaa sitä, että yksikkö ei enää ole yhteydessä järjestelmään ja se on palautettu tehdasasetukselle.

**VAROITUS:** Monet syyt voivat aiheuttaa sen, että langaton kommunikaatio häiriintyy. Varmistaaksesi, että kommunikaatio varoittimien välillä toimii, on varoittimet testattava joka viikko.

## NÄIN ASENNAT PALOVAROITTIMESI

1. Irrota asennuslevy palovaroittimesta kiertämällä sitä vastapäivään.
2. Asenna asennuslevy haluttuun paikkaan kattoon. Valitse asennuspaikka tarkoin.
3. Asenna palovaroitin asennuslevyn kiertämällä sitä myötäpäivään kunnes se napsahtaa paikoilleen.
4. Testaa palovaroitin painamalla testipainiketta.



## KÄYTTÖ

Normaalitilassa palovaroittimen LED vilkkuu noin kerran 40 sekunnissa. Se ilmaisee, että varoitin toimii normaalisti ja että paristossa on virtaa. Jos varoitin havaitsee savua, se hälyttää pulssimaisella äänellä ja pulssimaisella LEDin vilkkumisella.

# LED-JA ÄÄNISIGNAALIEN ERI MERKITYKSET

| TILOJA  | MERKKIÄNI   | LED                                 |
|---|---|-------------------------------------|
| Normaali  | -   | Vilkkuu 30 sekunnin välein          |
| Testi   | Päällä 0.5s, Pois 0.5s, päällä 0.5s, pois 0.5s, päällä 0.5s, pois 1.5s jne  | Vilkkuu kahdesti sekunnissa         |
| Hälytys   | Päällä 0.5s, Pois 0.5s, päällä 0.5s, pois 0.5s, päällä 0.5s, pois 1.5s jne  | Vilkkuu kahdesti sekunnissa         |
| TAUKO (MYKISTYS)  | -   | Vilkkuu kahdesti sekunnissa         |
| Vika ilmaisinkammiossa                                    | Päällä kerran 30 sekunnin välein  | Vilkkuu kerran 30 sekunnin välein   |
| Varoitus alentuneesta paristojoännit-teestä               | Päällä kerran 30 sekunnin välein  | Vilkkuu kerran 30 sekunnin välein   |
| Sarjakytkentä-hälytys                                     | Päällä 0.5s, Pois 0.5s, päällä 0.5s, pois 0.5s, päällä 0.5s, pois 1.5s jne. | -                                   |
| Sarjakytkentä TAUKO (MYKISTYS)                            | -   | -                                   |
| Sarjakytkentä varoitus alentuneesta paristojoännit-teestä | Merkkiäni kahdesti 4 tunnin jaksoissa                                       | Vilkkuu kahdesti 4 tunnin jaksoissa |
| Ohjelmointi   | -   | Vilkkuu kerran sekunnissa           |
| Ohjelmointi onnistui                                      | -   | Päällä 5 sekunnin ajan              |
| Tehdas-asetusten palautus                                 | Lyhyt merkkiäni   | Vilkkuu kahdesti sekunnissa         |

## SYYT JA TOIMENPITEET VIRHEHÄLYTYKSEN SATTUESSA

Palovaroitin havaitsee ilmassa olevia palohiukkasia ja reagoi niihin. Palohiukkaset aiheuttavat palovaroittimen hälytyksen. Palovaroitin voi myös reagoida näin ollen pölyyn, kosteuteen tai muihin hiukkasiin, kuten hyönteisiin jne. Virrehälytykset aiheutuvat yleisimmin juuri näistä tekijöistä.

| VIHTELÄLÄHDE   | TOIMENPIDE  |
|--|---|
| Sumu ja kosteus. Virrehälytyksiä voi tapahtua, jos palovaroitin on asennettu liian lähelle kylpyhuonetta, pesutiloja ja muita tiloja, joissa on korkea kosteuspitoisuus.   | Sijoita palovaroitin vähintään 2 metrin etäisyydelle kylpyhuoneesta, pesutiloista tai paikoista, joissa on korkea kosteuspitoisuus.   |
| Pöly ja lika. Koska ilma kulkee esteettömästi ilmaisinkammiossa, sinne joutuu aina hieman pölyä ja likaa. Tämä voi aiheuttaa virrehälytyksen. Palovaroitin voi tulla myös tästä syystä herkemäksi, mikä voi aiheuttaa virrehälytyksiä. Likaantumisen ajan olo on saattaa myös aiheuttaa virrehälytyksiä. | Imuroi palovaroitin huolellisesti säännöllisin väliajoin, käytä muovista suulaketta. Vältä palovaroittimen sijoitusta paikkaan, missä on paljon pölyä ja likaa. Peitä palovaroitin remontin aikana, jottei pölyä pääse varoitteeseen.                     |
| Veto, kosteus ja ilmavirrat<br>Virrehälytys voi aiheutua, jos varoitin on asennettu lähelle ovia, ikkunoita, ilmanvaihtokanavia, tuulettimia, ilmalämpöpumppuja tai vastaavia. Tämä voi aiheuttaa pölyhiukkasten kulkeutumisen ilmaisinkammioon.   | Älä sijoita palovaroitinta vetoisiin paikkoihin, ikkunoiden, ovien, venttiilien, ilmanvaihtokanavien, tuulettimien, ilmalämpöpumppujen tai vastaavien läheisyyteen. Etsi parempi sijoituspaikka kauempana vedosta ja ilmavirroista.                       |
| Lämpötilanvaihtelut<br>Lämpötilanvaihtelut saattavat kerryttää kondenssivettä ilmaisinkammioon. Esimerkiksi, jos varoitin on sijoitettu ikkunan lähelle, jota avallaan talvella, ovien läheisyyteen, parvekkeiden läheisyyteen tai paikkoihin, missä on suuria lämpötilavaihteluita.                     | Älä sijoita palovaroitinta paikkoihin, missä on suuria lämpötilanvaihteluita tai ikkunoiden ja ovien, joita avallaan usein, läheisyyteen. Sijoita palovaroitin paikkaan, missä on tasainen ja vakaa lämpötila.  |
| Huolimaton sijoituspaikka yleisesti<br>Väärä sijoituspaikka epästabiliissa sisäympäristössä, vetoiset paikat, sähkölaitteiden läheisyys (EMC) ja valaistus voivat kaikki aiheuttaa virrehälytyksiä.  | Sijoita palovaroitin vähintään 5 metrin etäisyydelle avotulesta, kaminoista tai muista lämmittimistä; vähintään 2 metrin päähän ilmanvaihtokanavista, ilmalämpöpumpuista sekä ilmastointilaitteista; vähintään 1 metrin päähän lamputa ja loisteputkista. |

## TESTAA PALOVAROITIN

Testaa palovaroitin painamalla ja pitämällä testipainike pohjassa vähintään 1 sekunnin ajan.

1. Testaa aina kaikki varoitimet asennuksen jälkeen varmistaaksesi, että ne toimivat oikein
2. Testipainike antaa täydellisen testauksen. Älä koskaan käytä avotulta testauksessa, koska se saattaa vioittaa varoitinta.
3. Testaa rutiininomaisesti varoitimet kerran viikossa
4. Testaa palovaroitimet pidemmän poissaolon jälkeen ja aina kun tulet lomalta kotiin.
5. Seiso aina käden mitän päässä palovaroitimesta, kun testaat, välttääksesi kuulovaurioita.

## TAUKOTOIMINTO

Palovaroitinissa on yhdistetty testi- ja taukotoimintopainike. Taukotoiminnolla voit pysäyttää esimerkiksi virrehälytyksen. Aktivoi taukotoiminnon painamalla testi- taukopainiketta kun varoitin hälyttää. Hälytys taukoaa 10 minuutin ajaksi. Palovaroitin palaa normaalitilaan 10 minuutin kuluttua. Tarvittaessa paina taukopainiketta uudestaan.

Jos Sinulla on sarjaan kytketyt palovaroitimet, voit asettaa kaikki varoitimet taukotoiminnolle painamalla sen varoitimen testi- / taukopainiketta, joka laukaisi hälytyksen.

## YLLÄPITO JA PUHDISTUS

Palovaroitin tulee puhdistaa säännöllisesti ja vähintään kaksi kertaa vuodessa. Puhdista palovaroitimesi imuroidulla ilmaisinkammio huolellisesti, jotta pöly ja lika poistuvat.

**TÄRKEÄÄ:** Älä yritä avaa tai pura palovaroitinta, kun imuroit sen; tällöin takuu ei ole enää voimassa.

**TURVAKSESI! ÄLÄ KOSKAAN JÄTÄ HÄLYTTÄVÄÄ PALOVAROITUSTA HUOMIOIMATTA. KUN HÄLYTYS TAPAHTUU, SE VAATI AINA HUOMIOTA JA TOIMENPITEITÄ.**

## PARISTONVAIHTO

Paristojen kesto aika riippuu pariston tyypistä. Vaihda paristot rutiininomaisesti kerran vuodessa, aina samana päivänä. Vaihtoehtoisesti vaihda paristot, kun varoitin ilmaisee matalan paristojännitteen (lyhyt äänisignaali ja merkkivalo joka 30 sekunti).

1. Irroita palovaroitin asennuslevystä kiertämällä sitä vastapäivään
2. Ota vanhat paristot pois
3. Asenna uudet paristot, tarkista napaisuus +/-.
4. Asenna palovaroitin asennuslevyyn kiertämällä varoitinta myötäpäivään, kunnes se napsahtaa paikalleen
5. Testaa palovaroitin painamalla testipainiketta

## PARISTOTYYPPI

|                     |  |
|---------------------|--|
| Jännite:            | DC 9V  |
| Tyyppi:             | Alkaliparisto tai Lithium                                |
| Kesto aika:         | n. 12 kuukautta  |
| Suosittelut mallit: | Energizer 522, EVE CR9V-P<br>Lithium: Ultralife U9VL-J-P |

HUOM: Kun käytetään lithium-paristoja, on olemassa räjähdysvaara mikäli paristot korvataan virheellisesti. Käytä vain samanlaisia tai vastaavan tyyppisiä paristoja.

## VIANETSINTÄ

| ONGELMA   | TOIMENPIDE  |
|---|---|
| Palovaroitin ei anna äänisignaalia testattaessa.                          | » Tarkista, että palovaroitimen paristot ovat ehjät ja oikein asennetut<br>» Tarkista, että paristoissa on jännitettä   |
| Paristovaroitimen LED vilkkuu ja se antaa äänisignaalin joka 30, sekunti. | » Paristoissa on matala jännite<br>» Vaihda paristot  |
| Palovaroitin hälyttää, vaikka ei ole savua havaittavissa.                 | » Puhdista varoitin. Katso myös kohta "syyt ja toimenpiteet virrehälytyksen sattuessa"<br>» Sijoita palovaroitin uuteen paikkaan. Katso kohta "palovaroitimen sijoitus" |

# TAKUU

Tällä palovaroitimella on 5 vuoden rajoitettu takuu koskien valmistusvirheitä alkaen ostopäivästä. Takuu ei kata paristoja. Takuuvastuu on rajoitettu palovaroitimen arvoon. Viallinen palovaroitin tulee toimittaa myyjälle virhekuvauksen kanssa. Hyväksytyssä takuutapauksessa korvataan virheellinen palovaroitin uudella tai vastaavalla palovaroitimella. Reklamaatiotapauksessa on ostokuitti esitettävä, josta ilmenee tuotteen ostopäivä.



0786  
Sunmatic Nordic AB  
DOP: 601141-CPR-0316  
EN 14604:2005/AC:2008  
Cert. pending: 0786-CPR-XXXXX  
Corresponding to Wizmart NB580  
Cert: 0786-CPR-21152

Frank Willy Ottesen  
Technical Manager

Sunmatic Nordic AB a sister company of GPBM Nordic AB

GPBM Nordic Oy vakuuttaa, että Housegard malli SA423WS täyttää RE-direktiivi 2014/53/EU olennaiset vaatimukset ja määräykset.  
info@gpbmnordic.fi

## RADIOKOMMUNIKAATION RAJOITUKSET

Radiovastaanotin kuuluu kategoria 3:n, jota käytetään niissä tapauksissa, joissa kommunikaatiokatkos saattaa aiheuttaa "ei kriittisiä tilanteita" ja jotka voidaan välttää seuraamalla käyttöohjeen ohjeita. Radiokommunikaatio voi häiriytyä toisesta laitteesta, erityisesti 4G-radiolaitteesta, joka toimii läheisillä taajuuksilla.

SA423WS:n radiokommunikaatio on testattu vaadittavin testein. Matalan lähetystehon ja rajoitetun kantavuuden vuoksi on muutampia rajoituksia otettava huomioon:

- Langattoman palovaroitimen radiolähetin on testattava säännöllisesti (vähintään kerran viikossa). Tämä tulee tehdä siksi, että voidaan havaita mahdolliset häiriöt. Radiokommunikaatio voi häiriintyä esimerkiksi, jos huonekalujen paikkoja muutetaan, remontin yhteydessä jne. Säännöllisellä testaamisella voidaan havaita tämäntyyppiset radiokommunikaatiohäiriöt.
- Lähellä olevan toisen laitteen radiosignaali saattaa estää palovaroitimen radiokommunikaation, jos taajuudet ovat lähellä toisiaan, riippumatta laitteiston koodauksesta.

Housegard SA423WS on testattu EN300 220-1 V2.4.1 mukaisesti ja se täyttää EN300 220-2 V2.4.1-vaatimukset. Se on suunniteltu antamaan kohtuullisen suojauksen haitallisia häiriöitä vastaan kotitalousasennuksissa. Radiolaitteistot, kuten SA423WS, käyttävät ja lähettävät radioaaltoja ja jos niitä ei asenneta ohjeiden mukaisesti, ne voivat aiheuttaa häiriöitä radio- ja TV-vastaanotossa.

Häiriöitä saattaa esiintyä, jos laitteita ei asenneta käyttöohjeen mukaisesti. Palovaroitimen aiheuttamat häiriöt voidaan havaita sulkemalla langaton palovaroitin tilapäisesti. Katso myös muiden laitteiden käyttöohjeet, jotka voivat aiheuttaa häiriöitä. Jos havaitset häiriöitä voit testata seuraamalla seuraavia ohjeita:

- Siirrä palovaroitin toiseen paikkaan
- Lisää palovaroitimen, jossa on ilmennyt häiriöitä, ja toisen palovaroitimen etäisyyttä toisistaan.

**Ota tarvittaessa yhteyttä toimittajaasi tai asiantuntevaan radio/TV-mekaanikkoon.**



RE-directive 2014/53/EU

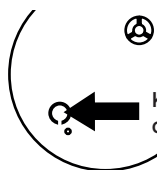
## Brugsanvisning

# RØGALARMER TIL TRÅDLØS SERIEKOBLING, KOMPATIBELT MED ANDRE SYSTEM LINK ENHEDER. MODEL: SA423WS SYSTEM LINK

Tillykke med købet af din nye røgalarm. Vi anbefaler, at du bruger lidt tid på at læse denne brugsanvisning, sådan at du kan forstå alle funktioner.

Du vil også finde en del tips, til at kunne afhjælpe eventuelle problemer. Læs denne brugsanvisning grundigt igennem, før du installerer produktet og gem manualen til fremtidig brug.

Housegard røgalarm SA423WS, er konstrueret til at opdage røgpartikler. Housegard røgalarmer er konstrueret til at give en tidlig advarsel, hvis der skulle opstå en brand, men dette forudsætter korrekt placering og vedligeholdelse. Læs derfor denne brugervejledning grundigt igennem.



Kombineret TEST  
og PAUSE knap

## OMINAISSUDET

- » Trådløs optisk røgalarm til seriekobling
- » Høj sensitivitet og stabilitet
- » Test funktion og Pause funktion
- » LED diode som angiver normalfunktion
- » Signal ved lav batterispænding
- » Kan seriekobles i serie med op til 32 stk
- » Lås
- » Let at programmere

## TEKNISK DATA

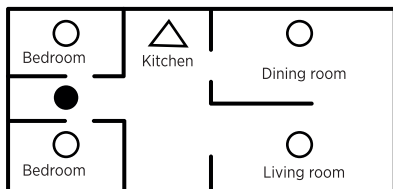
|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Modelnummer:                | SA423WS                   |
| Detektionsprincip:          | Optisk                    |
| Strømkilde:                 | 1 stk DC 9V Alkaliske, Li |
| Strømforbrug drift:         | <40 uA                    |
| Radiofrekvens:              | 868,082 MHz               |
| Frekvensbånd:               | 868-870 MHz               |
| Maks. radiofrekvens effekt: | 5,19 dBm                  |
| Rækkevidde:                 | >30 m                     |
| Alarm Lyd:                  | 85 dB /3 m                |
| Temperatur område:          | 0 °C - 40 °C              |
| Luftfugtighed:              | 10 % - 90 %               |
| Sensitivitet:               | 0,1 - 0,16 dB/m           |
| RF power:                   | +10dBm                    |
| Dimensioner:                | Ø102 x 35 mm              |

## VIGTIG SIKKERHEDSINFORMATION

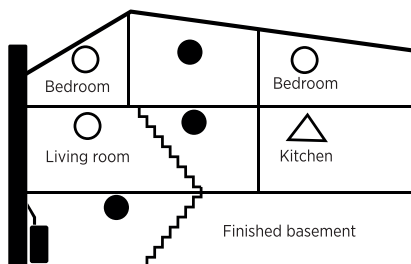
- » Røgalarmer kræver operative batterier for at kunne fungere. Røgalarmer VIL IKKE kunne fungere uden batterier, hvis strømtilførslen er fjernet, afladet eller ikke ordentligt tilkoblet. Brug kun de batterier typer som er angivet på røgalarmer. Kobl ikke røgalarmer til andre typer af røgalarmer eller andre enheder end som er angivet.
- » Testknappen giver en totalt test af alle røgalarmens funktioner, andre testmetoder er ikke påkrævet. Test røgalarmer 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 røgalarmer, for at stoppe alarmen og/eller aktiver pause funktionen.
- » Røgalarmer skal installeres i henhold til alle lokale og nationale regler for installation.
- » Røgalarmer 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 røgalarmer (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 røgalarmer, bør der installeres en specialalarm. Hvis der er et medlem af husstanden, som der er hørehæmmet, installerer man en specialalarm som giver både lyd, lys og vibrationer.
- » Røgalarmer 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.
- » Røgalarmer bør testes ugentligt og skal erstattes hvert tiende år.

## FORKLARING :

- Minimal beskyttelse
- Anbefalet / ekstra beskyttelse
- △ Røgalarmer med pausefunktion anbefales



Single-story residence, apartment

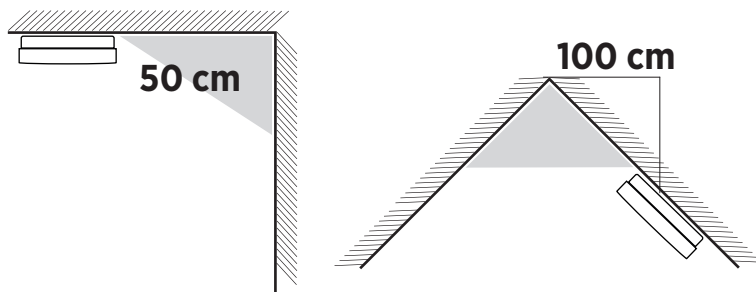


Multi story residence

## PLACERING AF RØGALARMER

En forudsætning for at røgalarmerne skal kunne give et tidligt varsel, er at alarmen befinder sig i samme område eller i rum hvor branden opstår. Derfor anbefales det, at der installeres en røgalarm i hvert rum og på alle etager.

- » Monter røgalarmer i alle separate 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 brandkilder.
- » Monter røgalarmer i hver ende af gangen, hvis den er længere end 9 meter.
- » Monter røgalarmerne midt i loftet. Hvis dette ikke er muligt, monter da røgalarmerne på væggen min. 0,5 meter fra hjørne samt min. 10-15 cm. fra loftet (montering på væg frarådes).



## 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.
- » 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 5°C eller overstige 45°C, eller i rum med store temperaturudsving.

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



# KLARGØRING OG PROGRAMMERING

**VIGTIGT:** SA423WS ER Udstyret med radioendere og modtagere for at kunne kommunikere med hinanden. For at denne kommunikation skal kunne fungere, skal alle alarmerne programmeres for at få forbindelse med hinanden.

## TRÅDLØS RADIOSENDER / MODTAGER

- » Radiofrekvens: 868,082 MHz
- » RF modtager: <5 mA
- » RF sender: <10 mA
- » Rækkevidde: 30 meter

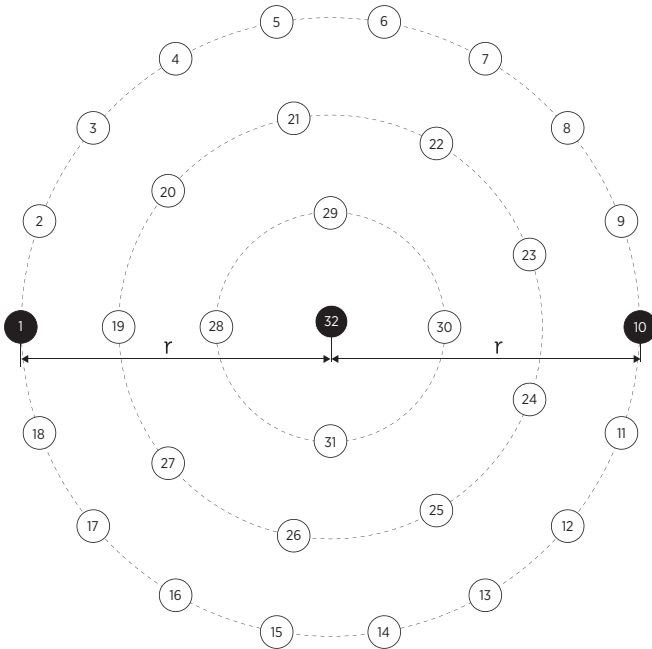
## PAS PÅ HØRELSEN VED PROGRAMMERING OG TEST

Røgalarmen afgiver et kraftigt lydssignal. Vi anbefaler at du altid bruger ørepropper eller andet høreværn, når du programmerer og tester dine røgalarmere.

**VIGTIGT:** Rækkevidden kan variere afhængig af placering, bygningens udformning og materialer. Ved installation skal du altid sikre, at alle alarmer er indenfor rækkevidde.

## MONTER BATTERIERNE OG TEST HVER ENKELT RØGALARM.

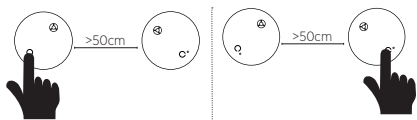
Skrub røgalarmens monteringsplade af og sæt 1 stk 9V batteri i. Sørg for at polariteten er korrekt +/-.  
Test hver enkelt røgalarm ved at trykke på testknappen i 1 sekund og slip derefter knappen.



$r = 100$  meter i åbent område,  
30 meter mellem alarmerne i boligen (afhængig af materialer, tykkelsen af vægge samt andre forhindringer).

## PROGRAMMERING AF RØGALARMERNE TIL AT KOMMUNIKERE MED HINANDEN

Vælg en af røgalarmerne som hovedenhed og mærk den med et H på bagsiden, så du altid ved hvilken enhed, der er hovedenheden. Hovedenheden anvendes til at sende radiokoden til de øvrige alarmer, så de kan snakke sammen.



1. Tryk og hold hovedenhedens TEST / PAUSE knap nede i ca. 2 sekunder til den røde LED pære begynder at blinke langsomt ( ca. 1 sekund mellem hvert blink), slip TEST / PAUSE knappen og enheden vil gå i programmeringstilstand.
2. Gøre det samme med en slaveenhed.
3. LED pærerne stopper med at blinke efter 25 sekunder og vil lyse konstant. Dette betyder at enhederne er sammenkoblet og programmeringen afsluttet.
4. Gentag trin 1 med alle slaveenheder, der skal forbindes i det sammen system. Enhederne forbliver i programmeringstilstand i 60 sekunder.

**VIGTIGT:** Sørg for at alle enheder er sammenkoblede. Test en af de sammenkoblede røgalarmer ved at trykke på TEST/PAUSE knappen. Alle røgalarmer skal nu gå i gang. Dette betyder at sammenkoblingsfunktionen fungerer korrekt.

**ADVARSEL:** Det er vigtigt at følge ovenstående funktioner ellers kan det resultere i at enhederne ikke fungerer korrekt eller at de bliver beskadiget.

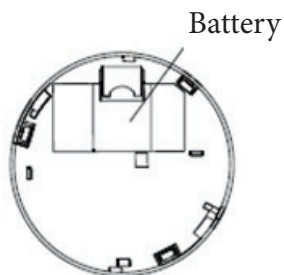
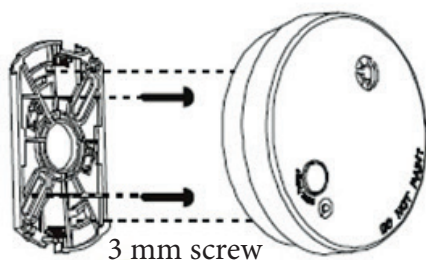
## SLETTE PROGRAMMERING (RESETTE)

Tryk og hold TEST/PAUSE knappen nede i ca. 7 sekunder indtil den røde LED pære blinker hurtigt ( 2 blink i sekundet). På samme tid lyder et kort bip. Det betyder at alarme ikke længere er sammenkoblet med de øvrige alarmer og at den er nulstillet.

**ADVARSEL:** En række forhold kan føre til at den trådløse kommunikation kan blive forstyrret. Du må teste røgalarmerne ugentligt for at kontrollere at kommunikationen imellem enhederne fungerer.

## SÅDAN MONTERER DU RØGARLARMEN

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



## DRIFT

Når røgalarmer er installeret skal den røde LED lampe blinke en gang hvert 30 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

| TILSTAND                                       | LYD  | LED                             |
|--|--|---------------------------------|
| Normal   | -  | Blinker 1 gang hvert 30. sekund |
| Test   | Bipper 0,5s, fra 0,5s, bipper 0,5s, fra 0,5s, bipper 0,5s, fra 0,5s osv. | Blinker 2 gange hvert sekund    |
| Alarm  | Bipper 0,5s, fra 0,5s, bipper 0,5s, fra 0,5s, bipper 0,5s, fra 0,5s osv. | Blinker 2 gange hvert sekund    |
| PAUSE (TYST)                                   | -  | Blinker 2 gange hvert sekund    |
| Fejl i kammeret                                | Bipper 1 gang hvert 30. sekund   | Blinker 1 gang hvert 30. sekund |
| Advarsel om lavt batteri                       | Bipper 1 gang hvert 30. sekund   | Blinker 1 gang hvert 30. sekund |
| Alarm vedr. sammenkoblede enheder              | Bipper 0,5s, fra 0,5s, bipper 0,5s, fra 0,5s, bipper 0,5s, fra 0,5s osv. | -                               |
| PAUSE (TYST) sammenkoblede enheder             | -  | -                               |
| Advarsel om lavt batteri sammenkoblede enheder | Bipper 2 gange hver 4. time  | Blinker 2 gange hver 4. time    |
| Programme-ring                                 | -  | Blinker 1 gang i sekundet       |
| Programme-ring succesfuld                      | -  | Lyser konstant 5 sekunder       |
| Gendannelse af fabriksindstillinger            | Et kort bip  | Blinker 2 gange i sekundet      |

## ÅRSAG OG TILTAG VED FALSK ALARME

Røgalarmerne opfanger og reagerer på røgpartikler i luften. Det er partiklerne som udløser alarmen. Røgalarmerne vil derfor kunne opfange og give lyd om den udsættes for støv, vanddamp, eller andre former for partikler (insekter, pollen, husstøv mm.). Dette er ofte årsagen til falske alarmer.

| FEJL   | LØSNING  |
|--|--|
| Damp og fugtig luft.<br>Damp fra baderum, vaskemaskine/tørretumbler eller andre kilder som afgiver høj luftfugtighed kan udløse falsk alarm.   | Placer røgalarmerne 2 meter fra baderum, vaskerum eller områder hvor der kan forekomme høj luftfugtighed.  |
| Støv og smuds.<br>Siden luft skal passere frit igennem kammeret på alarmen, vil alarmen altid tiltrække en del støv og pollenpartikler. Ved at støv og andre partikler kommer ind i alarmen kan dette føre til falske alarmer. Røgalarmerne kan også blive mere følsom pga. dette og vil kunne give flere falske alarmer. Smuds vil også komme over tid eftersom røgalarmerne 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 røgalarmerne 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<br>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.<br>Temperatursvingning kan skabe kondens i alarmen. Dette sker hvis den placeres tæt på en dør eller et vindue i rum som udsættes for skiftevis koldt og varmt luft.  | Undgå derfor at montere alarmen i rum med store temperaturudsving, i nærheden af vinduer og døre. Monter alarmen på et sted med en jævn og stabil temperatur.  |
| Dårlig placering generelt<br>Ustabil 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 RØGALARMEN

Røgalarmerne testes ved at trykke og holde testknappen inde i 1 sekund.

1. Efter installation, test altid at hver enkelt røgalarm virker for at være sikker på at de er installeret korrekt og fungerer som de skal.
2. Testknappen giver korrekt test af funktionerne. Du skal ikke bruge åben ild for at teste røgalarmerne, da dette kan ødelægge alarmerne.
3. Test røgalarmerne 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 på en armlængdes afstand fra røgalarmerne når du tester dem. Eller brug beskyttelse til ørerne.

## PAUSEFUNKTIONEN

Røgalarmerne er udstyret med en kombineret knap for både test og pausefunktion. Pausefunktionen gør det muligt at stoppe falske alarmer. Med pausefunktionen kan du stoppe røgalarmerne hvis den er udløst ved en fejl. Du aktiverer pausefunktionen ved at trykke på test/pauseknappen imens alarmerne hyler. Alarmerne 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 alarmerer når du trykker på test/pauseknappen på den alarm der har opdaget røg.

## VEDLIGEHOLDELSE OG RENGØRING

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

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

**ADVARSEL :** Overhør aldrig en røgalarm der larmer. Når du hører alarmsignalet, kræver dette din øjeblikkelige opmærksomhed og handling.

## 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 røgalarmerne giver signal om lavt batteri. (kort alarm-signal ca. 1 gang hvert 30 sekund).

1. Drej røgalarmerne mod uret for at løsne dem fra monteringspladen.
2. Tag de gamle batterier ud.
3. Sæt de nye batterier i. Sørg for at polariteten er korrekt +/-.
4. Placer røgalarmerne mod monteringspladen og drej røgalarmerne med uret til den klikker på plads.
5. Tryk på testknappen indtil røgalarmerne giver signal.

## BATTERITYPE

Volt: DC 9V  
Type : Alkaline, Lithium  
Driftstid : Ca. 12 mdr.  
Anbefalede batterier : Energizer 522, EVE CR9V-P  
Lithium: Ultralife U9VL-J-P

**FORSIGTIG :** Når du bruger et lithium batteri er der en risiko for eksplosion. Tjek derfor omhyggeligt at batteriet er korrekt tilsluttet røgalarmerne. Erstat altid med samme slags batteri eller et batteri af samme type.

## FEJLSØGNING

| PROBLEM   | HANDLING   |
|---|--|
| Røgalarmerne giver ikke lyd når den testes.   | <ul style="list-style-type: none"><li>» Tag alarmerne ned og kontroller at batterierne er monteret korrekt.</li><li>» Kontroller at batterierne stadig fungerer.</li></ul>   |
| Røgalarmerne giver et kort lydsignal hvert 40 sekund ledsaget af et kort blink i LED lyset.   | <ul style="list-style-type: none"><li>» Indikerer at batteriet er ved at løbe tør for strøm.</li><li>» Byt batteri. Se afsnit om byt af batterier.</li></ul>                 |
| Røgalarmerne giver alarm uden at der er røg. Eller giver alarm ved madlavning eller lignende. | <ul style="list-style-type: none"><li>» Rengør røgalarmerne. Se afsnittet om falsk alarm.</li><li>» Find en ny placering til alarmerne. Se afsnittet om placering.</li></ul> |

# 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 erstattes med en ny røgalarm af samme eller tilsvarende type. Ved reklamation skal kvittering som bekræfter købsdato altid fremvises.



0786  
Sunmatic Nordic AB  
DOP: 601141-CPR-0316  
EN 14604:2005/AC:2008  
Cert. pending: 0786-CPR-XXXX  
Corresponding to Wizmart NB580  
Cert: 0786-CPR-21152

Frank Willy Ottesen  
Technical Manager

Sunmatic Nordic AB a sister company of GPBM Nordic AB

GPBM Nordic AB erklærer hermed, at Housegard modell SA423WS overholder de obligatoriske krav og andre relevante forudsætninger i RE-direktivet 2014/53/EU.

info@gpbmnordic.se

## BEGRÆNSNINGER GÆLDENDE RADIOKOMMUNIKATION

Radiomodtageren tilhører kategori 3, som bruges i de tilfælde hvor tab af kommunikation kun kan forårsage "ikke kritiske situationer" og som kan undgås ved at følge instruktionerne i brugsanvisningen. Radiokommunikation kan forstyrres af andre systemer, især ved brug i nærheden af 4G-mobilsystem som opererer i nabofrekvenser.

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 rummets 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 SA423WS 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 SA423WS 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.

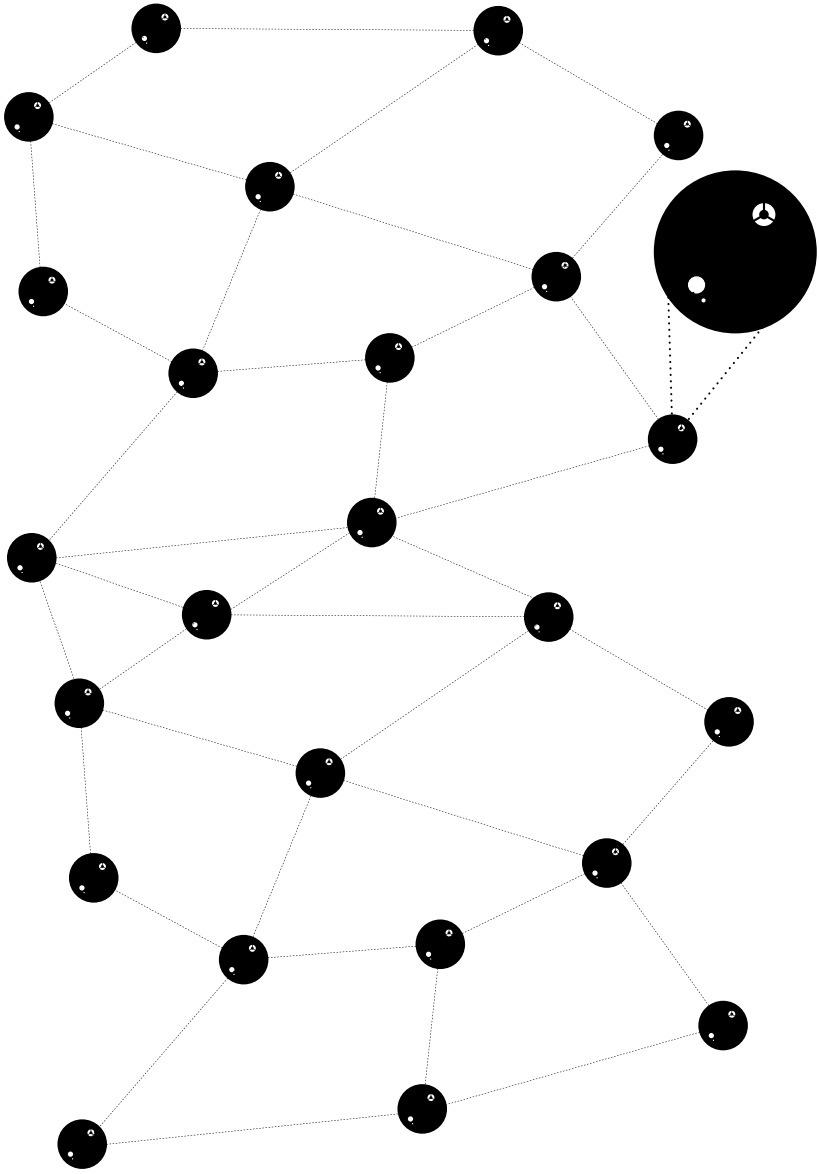
**Hvis det er nødvendigt kan du kontakte din leverandør eller en erfaren radio- / TV-tekniker.**



RE-directive 2014/53/EU

Safety for life

[www.housegard.com](http://www.housegard.com)



 **System** Link

