

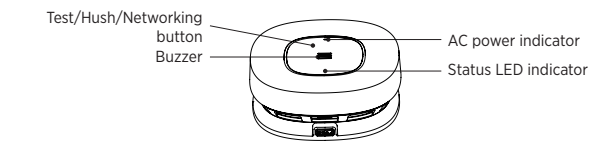
GB

HOUSEGARD LUMA 230 VOLT
SMOKE ALARM USER MANUAL

MODEL: SA751

Congratulations on your purchase of the Housegard Luma 230V Smoke Alarm! This easy-to-use guide will help you set up and make the most of your new device.

HOW YOUR SMOKE ALARM WORKS



INCLUDED



SPECIFICATIONS

Model No:	SA751
Detection type:	Photoelectric
Power:	220-240V~ (50Hz, built-in 10 years DC3V battery backup)
Power consumption:	Max 1,2 W
Working frequency:	868 MHz
Transmit power:	5,7 dBm
Alarm sound level:	≥85dB at 3m
Working temperature:	0 °C to +50 °C
Working humidity:	≤95%RH (non-condensing)
Wired capacity:	2 x 1,5 mm ² or 1 x 2,5 mm ²
Interconnecting:	Wired: 20 alarms over 250 metres maximum Wireless: 40 alarms maximum (transmission distance open air: 100 m)
Fits junction box:	Ø 60 – 100 mm
Dimensions:	Ø 125 x 46 mm
Tested and approved:	CE, EN 14604, RED

FEATURES

- AC powered with 10 year battery backup
- Operating Light (LED)
- Low Battery Warning
- Alarm Pause (Hush mode)
- Test function
- Audible and visible alarm signals
- Easy Installation
- Both wired and wireless interlink

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

- 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 checks the alarm's ability to sound in case of a fire, ensuring that the main alert function is working properly. No other testing methods are necessary. Test the smoke alarm weekly to make sure it is working correctly.
- Do not take down the smoke alarm to silence a false alarm. 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 react to the smoke alarm device, specialist alarms should be installed.
- The smoke alarm device detects combustion particles (smoke) in the air. 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.

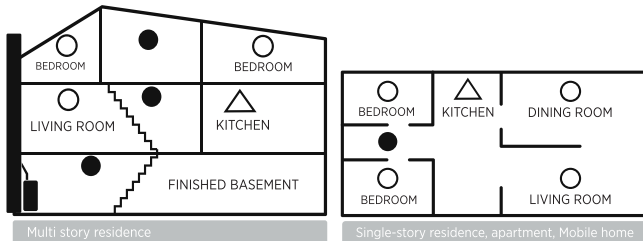
The smoke alarm should be tested regularly and replaced every ten years.

DUST COVER INCLUDED

If you have built, renovated or extended a house, the smoke alarm should be installed after the final cleaning. The dust cover should be removed by the occupants after they have moved in to avoid unnecessary dust/particles in the smoke alarm.

POSITIONING THE SMOKE ALARM DEVICE

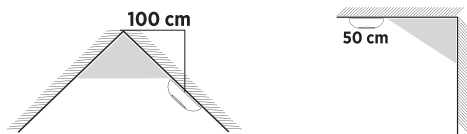
In order to give an early warning, the smoke alarm needs to be installed where the fire occurs. Housegard therefore recommends that you install a smoke alarm device in every room and on every floor.



KEY:

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

- 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.
- Install a smoke alarm device in every room where there is a potential risk of fire.
- Install the smoke alarm device in the middle of the ceiling. If you can't, install it at least 0,5 m from the wall (wall mounting not recommended).
- In bedrooms where people sleep with closed doors, there should always be a smoke alarm fitted in the bedroom.
- In the basement, a smoke alarm device should be installed in the ceiling at the foot of the stairs.
- If you install the smoke alarm in a passageway whose width is less than 3 m, install it in the middle and install one unit every 12 m.
- If you install the smoke alarm on sloped or peaked ceiling, the installation position shall be at least 1 m from the highest point (see image below).
- At least 1,5 m from fluorescent lamp or neon lamp. (In case of electronic interference).
- At least 3 m from the bathroom.
- At least 6 m from the kitchen or stove.
- At least 30 cm from the lamps.

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.
- 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 0 °C or rise above +50 °C, or in rooms with large temperature variations.
- Areas that have large metal surfaces that could block the RF signal between units.

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

INSTALLATION SAFETY

- Turn off power before wiring
- Contact professional technician for installation/maintenance.
- Improper installation may cause electric shock or device damage.
- If not interlinking, cover unused interconnect wire with electrical tape.

INSTALLATION: INTRO

Before You Start

- Smoke alarms must be connected to 230V mains power, with the battery serving as a backup.
- There are two methods of interconnection — wired (via the Interconnect (I) terminal) and wireless pairing — which can be used simultaneously.
- Always enable wireless pairing to receive notifications through the app (requires a Luma Hub, sold separately). When both systems are active, the wired connection functions as a backup in case of a weak wireless signal, ensuring that if one alarm is triggered, all alarms will sound.
- **Important:** At least one hardwired interlinked smoke alarm must be physically connected via the interlink wire to the wireless smoke alarm network to be able to add to Smartlife app.
- Installation: Professional installation is required for connection to 230V mains power.
- Power Source: Use only pure sine-wave AC power. The device is not compatible with non-sinusoidal inverters (e.g., square-wave).
- Interconnection:
 - Wired: Link up to 20 alarms by connecting the dedicated wire. No programming is needed.
 - Wireless: Link up to 40 alarms. Requires programming to interconnect. Ensure units are within signal range, as building materials can cause interference. To link: Use a host smoke alarm or use Luma Hub with "Smart Life - Smart Living" app.
- LUMA Hub/system: Connect the smoke alarm/s to a LUMA Hub (sold separately) to access device information and receive notifications through the "Smart Life - Smart Living" app.
- Safety Warning: Alarms produce a loud signal. Always use hearing protection during testing.

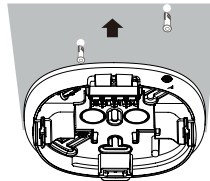
INSTALLATION: PREPARATIONS

Pre-Installation Testing

Place alarms in intended locations and perform radio link test to verify all units interconnect successfully. Relocate any alarms that fail connectivity test before permanent installation. **Note:** Range: Maximum 100 meters in open air. Steel reinforcement in concrete and building obstructions reduce effective range.

Mount the Bracket

- Select installation location and drill holes.
- Insert anchor plugs into holes.
- Secure mounting bracket with screws (do not over-tighten).

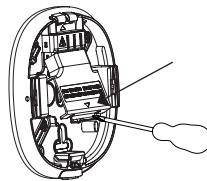
INSTALLATION: WIRED
(PROFESSIONAL REQUIRED)

Follow the applicable local electrical regulations and cable routing requirements

Wire Requirements:

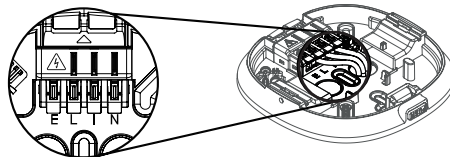
- Use 1.5mm² to 2.5mm² cross-sectional area cables.
- For interlinked alarms: use "three core and earth" cable.
- Maximum 20 alarms can be interlinked.

1. Open the cover before wiring and make sure the power is off. Once finished the wire connecting, close the wiring cover.

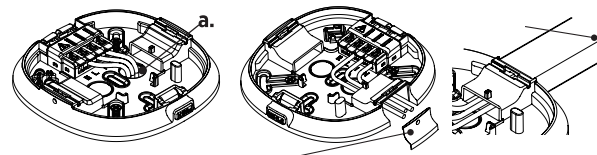


Connections:

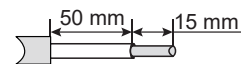
- Earth (E) - Safely terminate earth wire (alarm doesn't require earthing).
- Live (L) - Connect to house live wire.
- Interconnect (I) - Connect to interlink other alarms (if desired).
- Neutral (N) - Connect to house neutral wire.

**Critical Warning:** Mixing Live and Neutral connections will damage all interconnected alarms. Ensure consistent wire colors throughout installation.

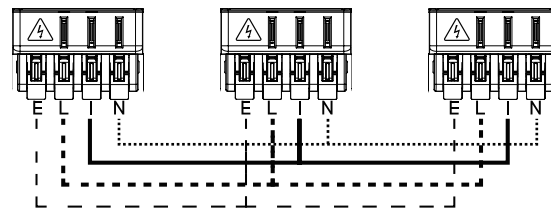
2. Decide whether to route the cables from the top (**a.** through the ceiling) or from the side (**b.** surface entry).

**b. Removeable trunking door for surface cable entry trunking**

3. **Strip a cable** by removing 50mm of outer jacket and an additional 15mm of inner insulation to expose the conductor.



4. This diagram shows how to connect 3 smoke alarms to mains power and interlink them with cable, where each alarm has Live, Neutral, Earth, and Interlink terminals that allow all alarms to trigger simultaneously when one detects smoke. Make sure you insert the wires fully into the connector and firmly press down the terminal to fix the wire.

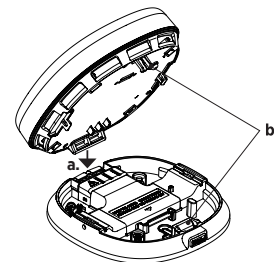


CONNECTIONS:

- — — Earth (E)
- Live (L)
- Interconnect (I)
- Neutral (N)

5. **Attach the Alarm**

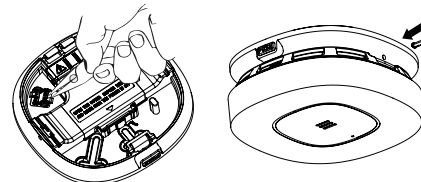
- a. Snap alarm onto mounting bracket.
- b. Push until you hear a "click" sound.
- c. Green LED should stay on when powered.

6. **Activate and Test**

- Turn on electrical power.
- Press Test button once to power on (green LED flashes 5 seconds).
- If not pressed within 10 minutes, alarm auto-activates.

7. **Enable Tamper-Proof**

- Remove Locking pins. Use needle-nose pliers to remove the two locking pins from the mounting bracket to separate the alarm.
- Insert locking pins into grooves on both sides of the smoke alarm.



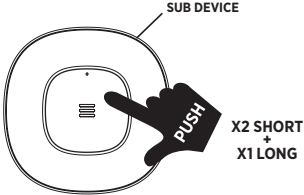
WIRELESS PAIRING

Choose one of the smoke alarms as the Host unit. The Host unit is used to send the radio code to the other alarms, so they all connect up.

8. On Host unit, press the Test button 3 times quickly within 2 seconds and then press 1 time again and hold it down until the green LED indicator starts flashing. That means this unit will be set in learning mode. Learning mode last 1 minute



9. On any Sub unit, press the Test button 2 times quickly within 1 seconds and then press 1 time again and hold it down until the green LED indicator starts flashing. The sub-device flashes green, beeps once, and pairs successfully with Host. Code sending mode lasts 8 seconds.



10. Learning of interconnection is completed.
11. **Test the connected alarms:** Hold the Test button on any interconnected smoke alarm until it beeps, about 1 second, then release, all interconnected unit will go into test mode. The pressed smoke alarm red LED will flashes 3 times and buzzer beeps 3 times . And the other interconnected alarms buzzer will beeps 3 times and repeater once.
12. **(Interconnect additional sub-units)**
You can use any interconnected device as the host device.
a. Follow above instruction to interconnect additional Sub units into the systems.
b. After successful interconnection, test the system again by holding the Test button on any interconnected smoke alarm until it tests, about 1 second, then release.

Wireless table guide
The setup requires code matching between devices. Host device: Receives the connection code. Sub-device: Sends the connection code.

CONDITION	OPERATION	Visual Indications (Green LED)	Audible Indications (Buzzer)
Host device: enter code receiving mode	Press Test button 3 times quickly within 2 seconds and then long press for 1 second.	Flashes for 1 minute.	One beep(after host alarm receives codes from sub-device)
Sub-device: enter code sending mode	Press Test button 2 times quickly within 1 second and then long press for 1 second.	Flashes for 8 seconds.	-
Sub-device is added to host device's wireless group	-	On for 3 second and goes off.	One beep
Host- / Subdevice: quit the wireless group	Press Test button 4 times quickly within 2 seconds and then long press for 1 second.	Flashes for 3 seconds and goes off.	-

ADDING SMOKE ALARMS TO THE LUMA HUB/SYSTEM

This step is optional. The Luma Hub is sold separately. Connecting your smoke alarms to the hub provides additional features such as system overview, remote management, and smartphone notifications through the app.

The following features are available with the LUMA hub and the "Smart Life – Smart Living" app.

1. Ensure you have an internet connection.



2. Open your "Smart Life – Smart Living" app.

3. In the app, select your Luma Hub, tap "Devices", and then "Add Device." If you have both wired and wireless interconnection, complete the add-device process twice — once for "Wired & Wireless Smoke Alarm" and once for "Hardwired Smoke Alarm."
Important: At least one hardwired interlinked smoke alarm must be physically connected via the interlink wire to the wireless smoke alarm network."

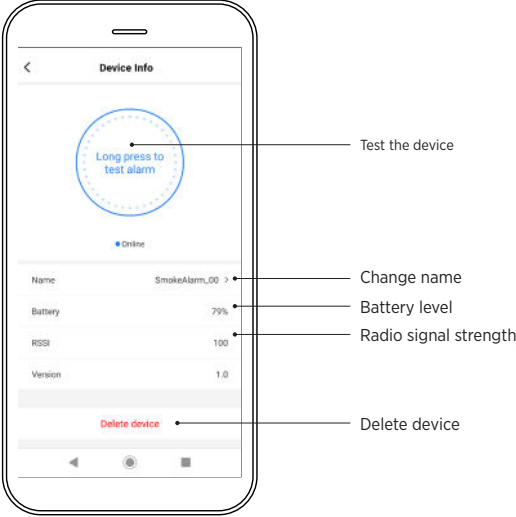


4. Follow the app instructions to add the device.

SMART LIFE – SMART LIVING APP AND LUMA HUB (SOLD SEPARATELY)

The following features are available with the LUMA hub and the "Smart Life – Smart Living" app.

Device information



- Notifications:**
- Smoke alarm triggered:** When an alarm is triggered, a notification will indicate which specific device has been activated.
 - Test event:** When the Test button has been pressed.
 - Low battery:** If battery level is below 10%.
 - Tamper event:** If someone removes an alarm from its mounting plate.
 - Tamper recovery event:** If someone re-mounts an alarm to its plate.
 - The device is offline:** When the device is disconnected.

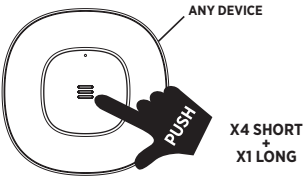
TESTING THE SMOKE ALARM DEVICE

- The smoke alarm is tested by pressing and holding the test button. The smoke alarm responds by sounding the alarm. The alarm signal stops when you release the test button. Never use an open flame to test the smoke alarm device, it can destroy the smoke alarm device.
- Always test all devices after installation to ensure that they are functioning properly.
 - The test button performs a full test of all functions. Press and hold the Test button for at least 1 second to test the smoke alarm.
 - Test your smoke alarm device routinely once a week.
 - Always test your smoke alarm device after a long period of absence from home.
 - 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.

DELETE PROGRAMMING (RE-SETTING)

Press the test button 4 times quickly within two seconds and then press 1 time again and hold it down until the green LED indicator starts flashing. It will flash for three seconds (twice per second) and then go off. This will delete the programming for that alarm.



OPERATION

Normal Mode
In standby condition the status indicator flashes green every 54 seconds and AC power indicator lights green to indicate that the smoke alarm is operating properly. When it senses smoke, the alarm sounds and the status indicator flashes red at the same time, until the air is clear.

Pause mode
When the Test button is pressed, the smoke alarm enters a hush (silence) mode for 10 minutes. During this period, the alarm will not sound, even if the smoke level changes. The alarm indicator will flash every 10 seconds to show that the hush mode is active. The alarm will automatically resume normal operation after 10 minutes or if the button is pressed again.

Low battery warning
The low battery warning will indicate when the voltage is too low, the status indicator will flash yellow once and beep once every 54 seconds.

Test mode
By pressing the Test button the smoke alarm will enter alarm mode. The status indicator will flash red rapily and make 3 shorts quick beeps.

Alarm Memory
This smoke alarm is equipped with an alarm memory, which provides a visual indication when an alarm has been activated. When the status indicator flashes red once every 20 seconds, that means alarm has been made during the last 12 hours. Please check if there is fire risk in detection area. This indication will end after 12 hours or when pushing Test button. In the interconnected system, only the trigger alarm has a memory indicator.

Malfunction warning
If the yellow LED indicator flashes twice and the alarm beeps two times every 54 seconds, it indicates a malfunction. You should replace it with a new unit as soon as possible.

End of life
Like all electronic devices, your smoke alarm has a limited lifespan. Smoke alarms have an operating life of about 10 years. When the status indicator flashes yellow three times and the alarm beeps three times every 54 seconds, it signals that the smoke alarm has reached the end of its life. You should replace the unit with a new smoke alarm as soon as possible.

Hush the horn of Low battery, Malfunction and End of life Press short on the Test button, the Low battery, Malfunction will be silenced for 12 hours and End of life for 24 hours (After 30 days, it will not be able to be hush at the end of its life.).

MEANING OF THE DIFFERENT LED AND ALARM SIGNALS

CONDITION	OPERATION	LED	ALARM SIGNAL	DESCRIPTION
Standby	AC power supply	Green LED keep on.	None	The smoke alarm is working normally.
Standby	Battery-powered	Green LED flashes once every 54 seconds.	None	The smoke alarm is working normally.
Test	Press the Test button to check whether alarm works normally.	Red LED flashes rapidly	3 short quick beeps	Validates the functionality.
Alarm	When the alarm detects that the smoke concentration is greater than the alarm threshold.	Red LED flashes rapidly	3 short quick beeps	Evacuate
Hush	In alarm mode, press the Test button.	Red LED flashes once every 10 seconds.	None (Duration: about 10 minutes)	Exits pause mode after 10 minutes.
Low battery	None	Yellow LED flashes once every 54 seconds.	1 beep every 54 seconds	Replace the alarm immediately
Malfunction	None	Yellow LED flashes twice every 54 seconds.	2 beep every 54 seconds	Replace the alarm immediately
End of life	None	Yellow LED flashes 3 times every 54 seconds.	3 beep every 54 seconds	Replace the alarm immediately
Alarm memory	When an alarm has occurred in user's absence.	Red LED falshes once every 20 seconds (to remind the user).	None	Indicates by one distinct beep during the first test.

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 etc. 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 3 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 device 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 device 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 6 metres from open fires, stoves or other heating devices; 2 metres from ventilation ducts, heat pumps and air conditioning; 1,5 metres from light bulbs and fluorescent tubes.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	SOLUTION
Smoke alarm does not sound when tested. NOTE: Push and hold Test/Hush button for more than one second while testing!	1. Check that AC power is turned on. Green LED should be illuminated. 2. Turn off mains power. Remove smoke alarm from mounting bracket and: a. check that connector plug is securely attached. b. check that AC Power Neutral and Live wire is properly wired. 3. Clean smoke alarm.
Yellow LED flashes and the alarm sounds one beep every 54 seconds.	Battery is low-REPLACE TO A NEW ALARM
Yellow LED flashes twice every 54 seconds.	The alarm is malfunctioning. Please clean your smoke alarm device. OR REPLACE TO A NEW SMOKE ALARM IMMEDIATELY!
Smoke alarm device sounds unwanted alarms intermittently or when residents are cooking, taking showers, etc.	1. Clean smoke alarm device. See Section CLEANING AND MAINTENANCE. 2. Hire an electrician to move smoke alarm device to a new location. See Section POSITIONING THE SMOKE ALARM DEVICE.

TYPE OF BATTERY

Voltage: DC3V
Type: CR123A (Sealed for life)
Battery life: Approx. 10 years
Warning: This smoke alarm device is equipped with a sealed-in battery. Do not remove the battery from the smoke alarm device to end an unwanted alarm."

CLEANING AND MAINTENANCE

The smoke alarm device should be cleaned regularly. Clean your smoke alarm device by vacuuming or use compressed air 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.

WARRANTY

This smoke alarm device comes with a 5-year limited warranty against manufacturing defects. (Valid from date of purchase.) The battery is 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.

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Sunmatic The Safety Company AB
Sörredsvägen 113
SE-418 78 Gothenburg

Hereby declare under our sole responsibility that the product:
Housegard model smoke alarm SA751
To which this declaration relates is in conformity with the following standards and/or other normative documents: EN 14604:2005+AC:2008

Technical file held by: Sunmatic The Safety Company AB
Gothenburg 2025-10-10

Frank W. Ottesen

Frank Willy Ottesen
Technical Manager

CE₂₅

2531-CPR-CSP11388
Sunmatic The Safety Company AB
DOP: 601182-CPR-0725
EN 14604:2005+AC:2008

Sunmatic The Safety Company AB hereby declares that Housegard model SA751 complies with the essential requirements and other relevant provisions of RE-Directive 2014/53/EU.
info@gpbmnordic.se

DISPOSAL

In accordance with the WEEE Directive 2012/19/EU, waste electrical products should not be disposed of with regular household waste. The battery should be removed before disposal of the smoke alarm and both should be disposed of in line with local regulations.
WARNING: Do not open the alarm. Do not burn.

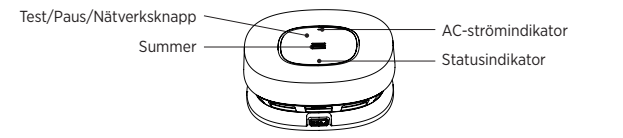
LIMITATIONS OF RADIO COMMUNICATIONS

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.
SA751 radio communication systems are very reliable and are tested to high standards. However, due to their low transmitting power and limited range (required by regulatory bodies) there are some limitations to be considered:
• Radio transmitter equipment, such as the wireless smoke alarm, should be tested regularly (at least weekly). This is to determine whether there are sources of interference preventing communication. The radio paths may be disrupted by moving furniture or renovations, and so regular testing protects against these and other faults.
• Receivers may be blocked by radio signals occurring on or near their operating frequencies, regardless of the house coding.
The wireless smoke alarm SA751 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."

SE

HOUSEGARD LUMA 230 VOLT
BRANDVARNARE ANVÄNDARMANUAL
MODELL: SA751

HUR BRANDVARNAREN FUNGERAR



INKLUDERAR



SPECIFIKATIONER

Modellnr:	SA751
Detekteringstyp:	Fotoelektrisk
Ström:	220-240V- (50Hz, inbyggd 10 års DC3V batteribackup)
Strömförbrukning:	Max 1,2 W
Arbetsfrekvens:	868 MHz
Sändningseffekt:	5,7 dBm
Larmnivå:	≥85dB på 3m
Arbetstemperatur:	0 °C till +50 °C
Arbetsfuktighet:	≤95%RH (icke-kondenserande)
Sammankoppling:	
Trådad:	20 enheter över 250 meter maximum
Trådlös:	40 enheter maximum (överföringsavstånd fri sikt: 100 m)
Passar kopplingsdosa:	Ø 60 – 100 mm
Mått:	Ø 125 x 46 mm
Testad och godkänd:	CE, EN 14604, RED

FUNKTIONER

- Nätdriven med 10 års batteribackup
- Statusindikator (LED)
- Varning för låg batterispanning
- Pausfunktion
- Testfunktion
- Hörbara och synliga larmsignaler
- Enkel installation
- Både tråd- och trådlös sammankoppling

VIKTIG SÄKERHETSINFORMATION

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

Brandvarnaren bör testas regelbundet och bytas ut vart tionde år.

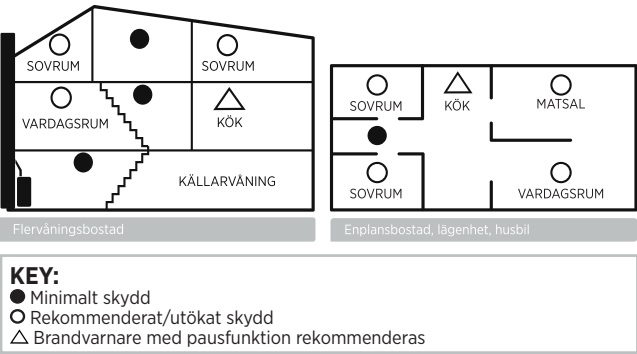
DAMMSKYDD MEDFÖLJER

Brandvarnaren bör helst monteras efter slutstädning vid ny-, om- och tillbyggnader och medföljande dammskydd tas bort av boende först vid inflyttning för att undvika onödigt damm/partiklar i brandvarnaren.

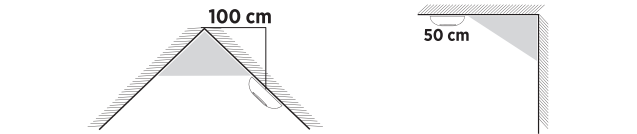
Grattis till ditt köp av Housegard Luma 230V brandvarnare! Denna lätthanvända guide hjälper dig att installera och få ut det mesta av din nya enhet.

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.
- Montera brandvarnaren i mitten av taket. Om detta inte är möjligt, montera brandvarnaren på väggen minst 0,5 m (se bilden nedan) från hörn. Montering på vägg rekommenderas inte.
- I bostäder med flera plan bör brandvarnaren installeras högst upp i varje trappa mellan varje våningsplan.
- I källare bör brandvarnaren monteras i taket vid foten av trappan.
- I sovrum där man sover med stängd dörr bör det alltid finnas en monterad brandvarnare inne i sovrummet.
- Installera brandvarnare i varje rum där det finns potentiella brandrisker.
- Om du installerar brandvarnaren i en passage vars bredd är mindre än 3 m, installera den i mitten och installera en enhet var 12:e m.
- Om du installerar brandvarnaren på lutande eller V-formade tak ska den installeras minst 1 m från den högsta punkten (se bilden nedan).
- Minst 1,5 m från lysrör eller neonlampa (ifall elektroniska störningar finns).
- Minst 3 m från badrummet.
- Minst 6 m från kök eller spis.
- Minst 30 cm från lampor.



BRANDVARNARE BÖR INTE PLACERAS PÅ FÖLJANDE PLATSER

- I köket nära spisen där rök från matlagning kan orsaka oönskade larm.
- I områden med hög luftfuktighet såsom badrum eller nära diskmaskin eller tvättmaskin där vattenångor och fukt kan utlösa falsklarm.
- Nära fläktar och ventilationskanaler där luftströmmar kan hindra rök att nå fram till brandvarnaren.
- Nära ljuskällor och elektrisk utrustning som avger elektromagnetiska fält.
- I närheten av spis eller kamin med öppen eld.
- Högst upp i V-formade tak, där luftfickor kan orsaka att röken inte når fram till brandvarnaren.
- I garage där avgaserna kan orsaka oönskade larm.
- I dammiga och förorenade områden där damm och smuts kan skada brandvarnaren.
- I rum där temperaturen kan falla under 0 °C eller stiga över +50 °C, eller i rum med stora temperaturvariationer.
- Områden som har stora metalltytor som kan blockera radiosignalen mellan enheterna.

WARNING: Felaktig placering kan leda till minskad driftsäkerhet och falsklarm.

INSTALLATION: SÄKERHET

- Stäng av strömmen före inkoppling
- Kontakta professionell elektriker för installation/underhåll.
- Felaktig installation kan orsaka elstöt eller skada på enheten.
- Om du inte sammankopplar, täck oanvänd sammankopplingskabel med eltejp.

INSTALLATION: INTRO

Innan du börjar

- Brandvarnare måste vara anslutna till 230V nätspänning, med batteriet som reservström.
- Det finns två metoder för sammankoppling — trådbunden (via Sammankopplingsledare (I)) och trådlös sammankoppling — som kan användas samtidigt. Aktivera alltid trådlös sammankoppling för att ta emot aviseringar via appen (kräver en Luma Hub, säljs separat). När båda systemen är aktiva fungerar den trådbundna anslutningen som backup vid svag trådlös signal, vilket säkerställer att om en varnare larmar, larmar alla varnare. **Viktigt:** Minst en trådkopplad, sammankopplad brandvarnare måste vara fysiskt ansluten via sammankopplingsledare till det trådlösa brandvarnarnätverket för att kunna läggas till i Smartlife-appen.

- Brandvarnare ska vara anslutna till 230 V nätspänning, där batteriet främst fungerar som reservkraft. Du har två alternativ för sammankoppling: kabelanslutning via Sammankopplingsledare (I)-terminalen eller trådlös sammankoppling. Installation: Professionell installation krävs för anslutning till 230V nätström.
- Strömkälla: Använd endast ren sinusvåg växelström. Enheten är inte kompatibel med icke-sinusformade växelriktare (t.ex. fyrkantsvåg).
- Sammankoppling: Trådbunden: Koppla ihop upp till 20 enheter genom att ansluta kabeln imellan. Ingen programmering behövs. Trådlös: Koppla ihop upp till 40 enheter. Kräver programmering för sammankoppling. Säkerställ att enheterna är inom signälräckvidd, eftersom byggnadsmaterial kan orsaka störningar. För att sammankoppla: Använd en huvudenhet eller använd Luma Hub med "Smart Life - Smart Living" app.
- Luma Hub/system: Anslut enheten till en Luma-hub (säljs separat) för att komma åt enhetsinformation och ta emot notifikationer genom "Smart Life - Smart Living" appen.
- Säkerhetsvarning: Ett larm avger ett högt ljud. Använd alltid hörselskydd vid testning.

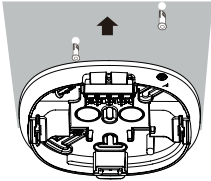
INSTALLATION: FÖRBEREDELSE

Testning före installation

Placera brandvarnarna på avsedda platser och utför radiolänkstest för att verifiera att alla enheter sammankopplas framgångsrikt. Flytta eventuella enheter som misslyckas med anslutningstestet före permanent installation. Observera: Räckvidd: Maximalt 100 meter i fri sikt. Stålarmering i betong och byggnadsstrukturer minskar den effektiva räckvidden.

Montera takfästet

- Välj installationsplats och borra hål.
- Sätt in pluggar i hålen.
- Säkra monteringsplattan med skruvar (dra inte åt för hårt).



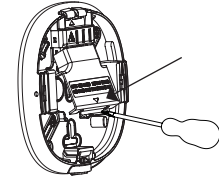
INSTALLATION: NÄTANSLUTNING (PROFESSIONELL INSTALLATION KRÄVS)

Följ gällande lokala elbestämmelser och tillämpliga kabeldragningsregler.

Kabelkrav:

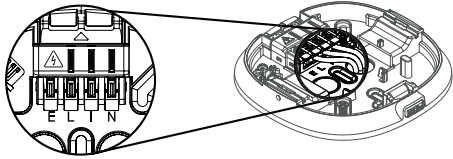
- Använd 1,5mm² till 2,5mm² tvärsnittsarea kablar.
- För sammankopplade enheter: använd trekärnig kabel + skyddsjord.
- Maximalt 20 enheter kan sammankopplas.

- Förberedelse: Öppna locket före kabeldragning och se till att strömmen är avstängd. När kabelanslutningen är klar, stäng kabelskyddet.



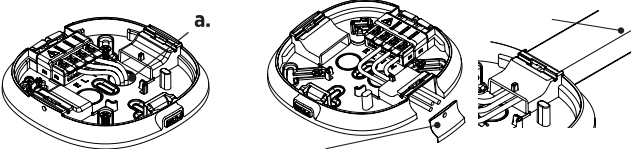
Anslutningar:

- Skyddsjord (E) - Anslut skyddsjordledaren säkert (larmet kräver inte jordning för sin funktion).
- Linjeledare (L) - Anslut till huvudmatningens linjeledare.
- Sammankopplingsledare (I) - Anslut för att sammankoppla andra enheter (om så önskas).
- Nolledare (N) - Anslut till huvudmatningens nolledare.



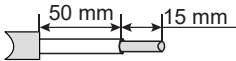
Kritisk Varning: Att blanda linjeledare- och nolledare-anslutningar kommer att skada alla sammankopplade enheter. Se till att ledarbeteckningar är konsekventa genom hela installationen.

- Kabeldragning: Bestäm om du ska dra kablarna uppifrån (a. genom taket) eller från sidan (b. ytmonterad ingång).

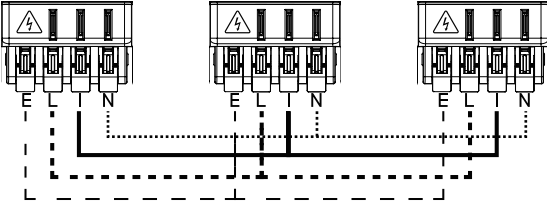


b. Avtagbar kanalväggslucka för ytmonterad kabelingång

- Kabelförberedelse:** Skala av kabeln genom att ta bort 50mm av yttermanteln och ytterligare 15mm av ledarisolering för att blotta ledarna.



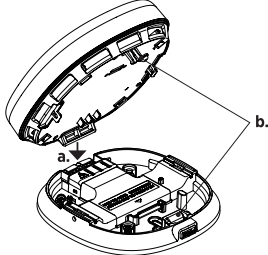
- Kopplingsschema:** Detta diagram visar hur man ansluter 3 enheter till nätström och sammankopplar dem, där varje enhet har terminaler för linjeledare, nolledare, skyddsjord och sammankopplingsledare som gör att alla enheter utlöses samtidigt när ett upptäcker rök. Se till att föra in ledarna helt i kontakterna och lås fast terminalerna ordentligt för säker anslutning.



CONNECTIONS:
- - - Skyddsjord (E)
..... Linjeledare (L)
—— Sammankopplingsledare (I)
- - - - Nolledare (N)

5. Montering av enhet

- Snäpp fast enhet på monteringsplattan.
- Tryck tills du hör ett "klikk"-ljud.
- Grön LED ska lysa konstant när ström är påslagen.

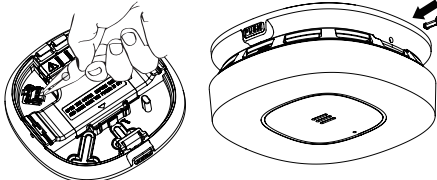


6. Aktivera och testa

- Slå på huvudströmmen.
- Tryck på Testknappen en gång för att aktivera (grön LED blinkar i 5 sekunder).
- Om knappen inte trycks inom 10 minuter aktiveras larmet automatiskt.

7. Aktivera manipuleringskydd

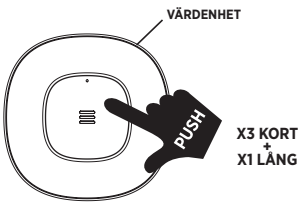
- Ta bort låsningsstift: Använd spetsnäpptång för att ta bort de två låsningsstiften från monteringsplattan.
- Sätt in låsningsstift: Placera låsningsstiften i hålen på båda sidor av enheten för att förhindra obehörig demontering.



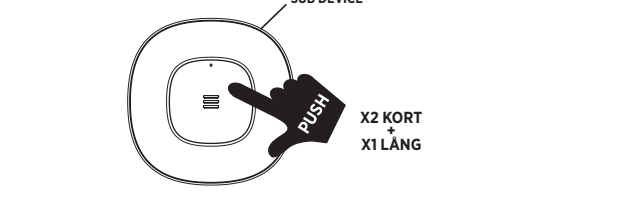
TRÅDLÖS SAMMANKOPPLING

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

- På värdenheten, tryck på testknappen 3 gånger snabbt inom 2 sekunder och tryck sedan 1 gång till och håll den nedtryckt tills statusindikatorn börjar blinka grönt. Det betyder att denna enhet kommer att ställas in i inlärningsläge. Inlärningsläget varar 1 minut.



9. På vilken som helst underenhet, tryck på testknappen 2 gånger snabbt inom 1 sekund och tryck sedan 1 gång till och håll den nedtryckt tills statusindikatorn börjar blinka grönt. Underenheten blinkar grönt, piper en gång och sammankopplas framgångsrikt med värdenheten. Kodsändningsläget varar 8 sekunder.



10. Inlärnning av sammankoppling är slutförd.

11. **Testa de anslutna enheterna:** Håll testknappen på vilken som helst sammankopplad enhet tills den piper, cirka 1 sekund, släpp sedan, alla sammankopplade enheter går in i testläge. Den tryckta enheten röda LED blinkar 3 gånger och summern piper 3 gånger. Och de andra sammankopplade enheternas summer piper 3 gånger och upprepar en gång.

12. **(Sammankoppla ytterligare underenheter)**
Du kan använda vilken som helst sammankopplad enhet som värdenheten.
a. Följ ovanstående instruktion för att sammankoppla ytterligare underenheter i systemet.
b. Efter framgångsrik sammankoppling, testa systemet igen genom att hålla testknappen på vilken som helst sammankopplad enhet tills den testar, cirka 1 sekund, släpp sedan.

Trådlös sammankoppling tabell

Inställningen kräver kodmatchning mellan enheter. Värdenhet: Tar emot anslutningskoden. Underenhet: Skickar anslutningskoden.

STATUS	ÅTGÄRD	Statusindikator	Larmsignal
Värdenhets: gå in i kodmottagningsläge	Tryck testknappen 3 gånger snabbt inom 2 sekunder och håll sedan ned i 1 sekund.	Blinkar i 1 minut.	Ett pip (efter att värdenheten mottagit koder från underenhet)
Underenhet: gå in i kodsändningsläge	Tryck testknappen 2 gånger snabbt inom 1 sekund och håll sedan ned i 1 sekund.	Blinkar i 8 sekunder.	-
Underenhet läggs till värdenhets trådlösa grupp	-	På i 3 sekunder och släcks.	Ett pip
Vård-/Underenhet: lämna den trådlösa gruppen	Tryck testknappen 4 gånger snabbt inom 2 sekunder och håll sedan ned i 1 sekund.	Blinkar i 3 sekunder och släcks.	-

LÄGGA TILL ENHETER TILL LUMA-HUB/SYSTEM

Detta steg är valfritt. Luma-huben säljs separat. Att ansluta dina enheter till hubben ger ytterligare funktioner som systemöversikt, fjärrstyrning och smartphonemeddelanden genom appen.

Följande funktioner är tillgängliga med Luma-huben och appen ”Smart Life – Smart Living”.

1. Se till att du har en internetanslutning.



2. Öppna appen ”Smart Life – Smart Living”.

3. I appen, välj din Luma Hub, tryck på Enheter (Devices) och sedan Lägg till enhet (Add Device). Om du har både trådbunden och trådlös sammankoppling, slutför processen för att lägga till enhet två gånger — en gång för Trådbunden och trådlös brandvarnare (Wired & Wireless Smoke Alarm) och en gång för Trådad brandvarnare (Hardwired Smoke Alarm).
Viktigt: Minst en trådkopplad, sammankopplad brandvarnare måste vara fysiskt ansluten via sammankopplingsledare till det trådlösa brandvarnarnätverket.

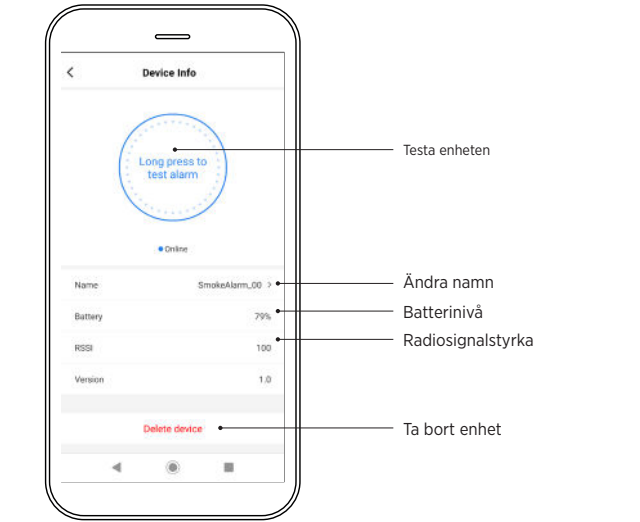


4. Följ instruktionerna i appen för att lägga till enheten.

SMART LIFE – SMART LIVING APP OCH LUMA HUB (SÄLJS SEPARAT)

Följande funktioner är tillgängliga med LUMA hub och ”Smart Life – Smart Living” appen.

Enhetsinformation



Notifieringar:

- Brandlarm utlöst:** När ett larm utlöses kommer en notifiering att visa vilken specifik enhet som har aktiverats.
- Testhändelse:** När testknappen har tryckts.
- Låg batterinivå:** Om batterinivån är under 10%.
- Sabotage händelse:** Om någon tar bort en enhet från dess monteringsplatta.
- Återställning av sabotage händelse:** Om någon återmonterar en enhet på dess platta.
- Enheten är offline:** När enheten är frånkopplad.

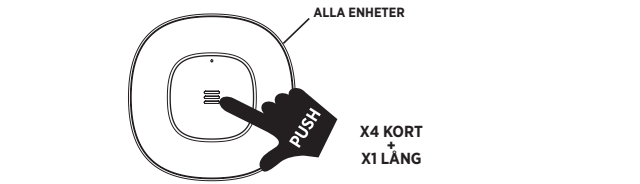
TESTNING AV BRANDVARNAREN

Enheten testas genom att trycka och hålla inne testknappen. Enheten svarar genom att ljudsignalen aktiveras. Larmsignalen stannar när du släpper testknappen. Använd aldrig öppen eld för att testa , det kan förstöra brandvarnaren.
• Testa alltid alla enheter efter installation för att säkerställa att de fungerar korrekt.
• Testknappen utför ett komplett test av alla funktioner. Tryck och håll inne testknappen i minst 1 sekund för att testa enheten.
• Testa din enhet rutinmässigt en gång i veckan.
• Testa alltid din enhet efter en längre period av frånvaro från hemmet.
• Stå alltid på armlängds avstånd när du testar din enhet för att undvika hörselskador.

FÖR DIN SÄKERHET! IGNORERA ALDRIG EN BRANDVARNARE SOM HAR LÖST UT. NÄR DU HÖR LARMSIGNALEN MÅSTE DU GE DEN DIN FULLA UPPMÄRKSAMHET OCH AGERA DÅREFTER.

RADERA PROGRAMMERING (ÅTERSTÄLLNING)

Tryck på testknappen 4 gånger snabbt inom två sekunder och tryck sedan 1 gång till och håll den nedtryckt tills statusindikatorn börjar blinka grönt. Den kommer att blinka i tre sekunder (två gånger per sekund) och sedan slockna. Detta kommer att radera programmeringen för det larmet.



DRIFT

Normalläge

I standby-läge blinkar statusindikatorn grönt var 54:e sekund och AC-strömindikatorn lyser grönt för att visa att enheten fungerar korrekt. När den känner av rök låter larmet och statusindikatorn blinkar rött samtidigt, tills luften är ren.

Pausläge

När testknappen trycks in går enheten in i ett pausläge i 10 minuter. Under denna period kommer larmet inte att ljuda, även om rökknivån förändras. Larmindikatorn blinkar var 10:e sekund för att visa att pausläget är aktivt. Enheten återgår automatiskt till normal drift efter 10 minuter eller om knappen trycks in igen. Varning för lågt batteri
Varningen för lågt batteri kommer att indikera när spänningen är för låg, statusindikatorn blinkar gult en gång och piper en gång var 54:e sekund.

Testläge

Genom att trycka på testknappen går enheten in i larmläge. Statusindikatorn blinkar rött snabbt och ger 3 korta snabba pip.

Larminne

Detta enhet är utrustat med ett larminne, som ger en visuell indikation när ett larm har aktiverats. När statusindikatorn blinkar rött en gång var 20:e sekund betyder det att larm har utlösts under de senaste 12 timmarna. Kontrollera om det finns brandrisk i detekteringsområdet. Denna indikation upphör efter 12 timmar eller när testknappen trycks in. I det sammankopplade systemet har endast utlösande enheten en minnesfunktion.

Felfunktionsvarning

Om statusindikatorn blinkar gult två gånger och enheten piper två gånger var 54:e sekund indikerar det en felfunktion. Du bör byta ut det mot en ny enhet så snart som möjligt.

Slut på produktens livslängd

Som alla elektroniska apparater har din enhet en begränsad livslängd. Enheten har en driftstid på cirka 10 år. När statusindikatorn blinkar gult tre gånger och larmet piper tre gånger var 54:e sekund signalerar det att enheten har nått slutet av sin livslängd. Du bör byta ut den mot en ny enhet så snart som möjligt.

Tysta signalen för Låg batteri, Felfunktion och Livslängdens slut

Tryck kort på testknappen, Låg batteri, Felfunktion kommer att tystas i 12 timmar och Livslängdens slut i 24 timmar (Efter 30 dagar kommer det inte att gå att tysta vid livslängdens slut).

BETYDELSE AV DE OLIKA LED- OCH LARMSIGNALER

STATUS	ÅTGÄRD	LED	LARMSIGNAL	BESKRIVNING
Normalt läge	Nätströmsmatning	Grön LED lyser konstant.	Ingen	Brandvarnaren fungerar normalt.
Normalt läge	Batteridriven	Grön LED blinkar en gång var 54:e sekund.	Ingen	Brandvarnaren fungerar normalt.
Testläge	Tryck på testknappen för att kontrollera om enheten fungerar normalt.	Röd LED blinkar snabbt	3 korta snabba pip	Validerar funktionaliteten.
Larmläge	När enheten upptäcker att rökkoncentrationen är större än larmtröskeln.	Röd LED blinkar snabbt	3 korta snabba pip	Utrym
Pausläge	I larmläge, tryck på testknappen.	Röd LED blinkar en gång var 10:e sekund.	Ingen	Lämnar pausläge efter 10 minuter.
Lågt batteri	-	Gul LED blinkar en gång var 54:e sekund.	1 pip var 54:e sekund	Byt enheten omedelbart
Funktionsfel	-	Gul LED blinkar två gånger var 54:e sekund.	2 pip var 54:e sekund	Byt enheten omedelbart
Slut på produktens livslängd	-	Gul LED blinkar 3 gånger var 54:e sekund.	3 pip var 54:e sekund	Byt enheten omedelbart
Larminne	När ett larm har inträffat i användarens frånvaro.	Röd LED blinkar en gång var 20:e sekund (för att påminna användaren).	Ingen	Indikeras av ett distinkt pip under första testet.

ORSAKER OCH ÅTGÄRDER VID OÖNSKADE LARM

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

FELKÄLLA	ÅTGÄRD
Ånga och fukt. Falsklarm kan uppstå om brandvarnaren är placerad för nära badrum, tvättstuga eller andra platser med hög luftfuktighet.	Placera brandvarnaren minst 3 meter från badrum, tvättstuga eller andra platser där hög luftfuktighet kan förekomma.
Damm och nedsmutsning. 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 fler falsklarm.	Dammsug brandvarnaren regelbundet, använd ett munstycke av plast så att elektroniken inte skadas. Undvik att montera brandvarnare på ställen med mycket damm och smuts. Sätt gärna en "hätta" över brandvarnaren eller ta bort den helt och hållet under tiden du utför renoveringsarbeten hemma som medför sågning, slipning etc.
Drag, damm och luftströmmar. Falsklarm kan bero på att brandvarnaren har placerats för nära dörrar, fönster, ventilationssystem, fläktar, luftkanaler, värmepumpar eller liknande. Detta kan medföra att dammpartiklar virvlar upp och in i detektionskammaren.	Installera inte brandvarnare där det är dragigt, i närheten av fönster och dörrar, ventilation, fläktar, luftkanaler, värmepumpar eller liknande. Hitta en bättre placering för brandvarnaren, längre bort från drag och luftströmmar.
Temperaturvariationer. Temperaturvariationer kan skapa kondens i detektionskammaren. Tex. om brandvarnaren placeras i ett rum där fönster öppnas för ventilation under vintern, nära utgångar, balkongdörrar eller andra platser där det växlar mellan kallt och varmt.	Undvik att montera brandvarnare i rum med snabba temperaturväxlingar eller nära fönster och dörrar som ofta öppnas och stängs. Flytta brandvarnaren till en plats med en mer jämn och stabil temperatur.
Ogynnsam placering generellt. Fel placering i en instabil inomhusmiljö, drag, närhet till elektriska apparater (FMC) och belysning kan orsaka falsklarm.	Placera brandvarnare minst 6 meter från öppna spisar, kaminer eller andra värmeapparater. 2 meter från ventilationskanaler, värmepumpar och luftkonditionering. 1,5 meter från lampor och lysrör.

FELSÖKNING

PROBLEM	LÖSNING
Enheten ljuder inte när det testas. OBS: Håll inne testknappen i mer än en sekund vid testning!	1. Kontrollera att nätströmmen är påslagen. Grön LED ska lysa. 2. Stäng av nätströmmen. Ta bort enheten från monteringsplattan och: a. kontrollera att kontaktpuggen sitter säkert fast. b. kontrollera att nätströmskablarna Noll och Linje är korrekt inkopplade. 3. Rengör enheten.
Gul LED blinkar och enheten ljuder en gång var 53:e sekund.	Batteriet är svagt - BYT TILL ETT NY ENHET
Gul LED blinkar två gånger var 54:e sekund.	Enhet fungerar felaktigt. Rengör den. ELLER BYT UT TILL EN NY ENHET OMEDELBART!
Enheten larmar utan anledning vid matlagning, duschning, etc.	1. Rengör enheten. Se avsnitt UNDERHÅLL OCH RENGÖRING. 2. Anlita en elektriker för att flytta brandlarmet till en ny plats. Se avsnitt PLACERING AV BRANDLARMET.

TYP AV BATTERI

Spänning: DC3V

Typ: CR123A (förseglad)

Batteritid: Ca. 10 år

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

UNDERHÅLL OCH RENGÖRING

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

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

GARANTI

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

EG FÖRKLARING OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Sunmatic The Safety Company AB

Sörresdsvägen 113

SE-418 78 Gothenburg

Härmed förklarar vi vårt ensamma ansvar att produkten, brandvarnare modell, Housegard SA751 som denna deklaration avser är i överensstämmelse med följande standarder och/eller annat normativa dokument: EN 14604:2005+AC:2008

Tekniskt underlag som innehas av: Sunmatic The Safety Company AB
Gothenburg 2025-10-10

Frank W. Ottesen

Frank Willy Ottesen

Technical Manager

CE²⁵

2531-CPR-CSP11388

Sunmatic The Safety Company AB

DOP: 601182-CPR-0725

EN 14604:2005+AC:2008

Sunmatic The Safety Company AB försäkrar härmed att Housegard modell SA751 är i överensstämmelse med erforderliga föreskrifter och andra relevanta bestämmelser i RE-Direktivet 2014/53/EU.
info@gpbmnordic.se

ÅTERVINNING

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

BEGRÄNSNINGAR GÄLLANDE RADIOKOMMUNIKATION

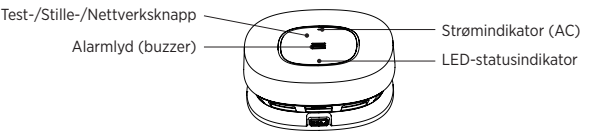
Radiomottagare tillhör kategori 3, som används i de fall då kommunikationsbortfall endast kan orsaka "icke kritiska situationer", och som kan undvikas genom att följa instruktionerna i bruksanvisningen. Radiokommunikation kan störas av andra system, särskilt vid bruk i närheten av 4G-mobila system som verkar i angränsande frekvenser. Denna produkts radiokommunikation är testad i enlighet med alla obligatoriska standarder. På grund av den låga överföringseffekten och den begränsade räckvidden (enligt krav från tillsynsmyndigheten) finns vissa begränsningar som ska beaktas:
• Radiosändare i trådlösa brandvarnare bör testas regelbundet (minst en gång per vecka). Detta för att avgöra om det förekommer störningar som förhindrar kommunikation. Radiosändaren kan störas av förändringar i bostadens interiör, vid flytt av möbler, förändringar i lokalens utformning, renovering etc. Regelbunden testning kommer att skydda mot och upptäcka denna typ av kommunikationsstörning och andra fel.

Radiomottagaren kan blockeras av radiosignaler från annan utrustning som ligger i närheten av brandvarnarens driftsfrekvens, oberoende av systemets kodning. Brandvarnare Housegard SA751 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 SA751 genererar, använder och kan avge radiovågor, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, kan den orsaka störningar i radio- och TV-mottagning. Störningar kan uppstå om utrustningen inte installeras och används enligt anvisning. Störningar som orsakas av rökdetektorn kan identifieras genom att tillfälligt stänga av det trådlösa brandvarnarsystemet. Se även instruktionerna som medföljer de andra produkter som kan bli föremål för störningar. Om du upplever problem med störningar kan du testa att avhjälpa dessa genom ett eller flera av följande steg:
• Flytta enheten.
• Öka avståndet mellan den trådlösa brandvarnaren och den enhet som drabbats av störning
Vid behov, kontakta din leverantör eller en erfaren radio/TV-tekniker.

NO

HOUSEGARD LUMA 230 VOLT
RØYKVARSLER BRUKSANVISNING
MODELL: SA751

SLIK FUNGERER RØYKVARSLEREN



DETTE ER INKLUDER



SPESIFIKASJONER

Modellnummer:	SA751
Deteksjonstype:	Fotoelektrisk
Strømforsyning:	220-240V- (50Hz, innebygd backupbatteri DC 3V med 10 års levetid)
Strømforbruk:	Maks 1,2 W
Arbeidsfrekvens:	868 MHz
Sendestyrke:	5,7 dBm
Alarmlyd:	≥85 dB på 3 m avstand
Driftstemperatur:	0 °C til +50 °C
Luftfuktighet	ved drift: ≤95 % RH (ikke-kondenserende)
Sammenkobling:	
Kablet:	Opptil 20 alarmer (maks. 250 meter)
Trådløst:	Opptil 40 alarmer (rekkevidde i fri sikt: 100 m)
Passar koblingsboks:	Ø 60 – 100 mm
Størrelse:	Ø 125 x 46 mm
Testet og godkjent:	CE, EN 14604, RED

FUNKSJONER

- Strømforsyning via vekselstrøm (AC) med 10 års backupbatteri
- Driftslampe (LED)
- Varsel ved lavt batterinivå
- Alarmdemping (stillemodus)
- Testfunksjon
- Lyd- og lysindikasjon ved alarm
- Enkel installasjon
- Kan sammenkobles både med kabel og trådløst

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 varslersens 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.
- Røykvarslerne 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, installer du spesialarmer som varslar 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.

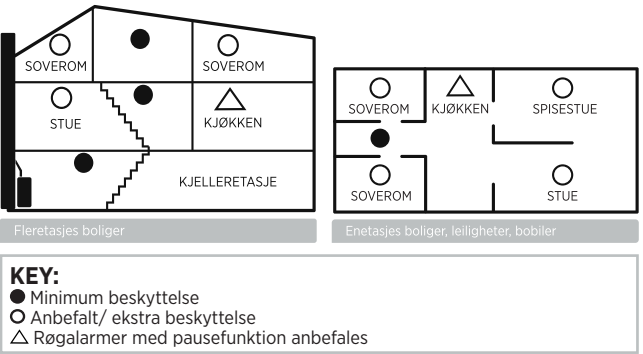
STØVBESKYTTER ER INKLUDERT

Røykvarsleren bør helst monteres etter rengjøring ved ny-, om- og tilbygg. For å unngå unødvendig støv/partikler i røykvarslere skal den medfølgende støvbekytter fjernes av beboerne ved innflytting.

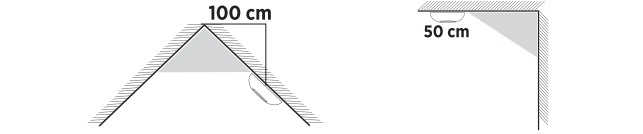
Gratulerer med kjøpet av røykvarsleren Housegard Luma 230V! Denne enkle veiledningen hjelper deg å komme i gang og få best mulig utbytte av din nye enhet.

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 røykvarslar i hvert rom og i alle etasjer.



- Monter røykvarslar i alle separate soverom samt i alle oppholdsrom i boligen.
- 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).
- I boliger over flere plan bør det monteres røykvarslere øverst i hver trappeoppgang.
- I kjellere uten soverom bør røykvarslar monteres nederst i trappeoppgang.
- I soverom hvor man sover med dørene lukket bør det alltid monteres røykvarslere inne i soverommet.
- Monter røykvarslere i alle rom hvor det finnes potensielle brannkilder.
- Monter røykvarslar i hver ende av gangen dersom denne er lengre enn 12 meter.
- Hvis du installerer røykvarsleren på skrånende eller V-formede tak, skal den installeres minst 1 meter fra det høyeste punktet (se bildet under).
- Minst 1,5 meter fra lysrør eller neonlamper (i tilfelle det finnes elektroniske forstyrreiser).
- Minst 3 meter fra badet.
- Minst 6 meter fra kjøkenet eller en komfyr.
- Minst 30 centimeter fra lamper.



RØYKVARSLERE SKAL IKKE PLASSERS PÅ FØLGENDE STEDER

- På kjøkken i nærhet av komfyr hvor røykpartikler fra matlaging kan gi falske alarmer.
- I område med høy fuktighet, for eksempel bad eller i nærheten av oppvask- eller vaskemaskiner hvor vanddamp 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 til varsleren.
- I garasjer hvor eksos kan gi falske alarmer.
- I støvete og forurensete områder hvor støv og skitt kan ødelegge detektoren.
- I rom hvor temperaturen kan falle under 0 °C eller stige over +50 °C, eller i rom med store svingninger i temperaturen.

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

INSTALLASJON: SIKKERHET

- Slå av strømmen før tilkobling.
- Kontakt en fagperson for installasjon og vedlikehold.
- Feil installasjon kan føre til elektrisk støt eller skade på enheten.
- Dersom du ikke sammenkobler til andre alarmer, må ubrukte sammenkoblingsledninger isoleres med elektrisk tape.

INSTALLASJON: INTRODUKSJON

- Før du starter**
- Røykvarslere må kobles til 230V strømnnett, med batteriet som reserve. Det finnes to metoder for sammenkobling — kablet (via Sammenkobling (I) og trådløs paring — som kan brukes samtidig. Aktiver alltid trådløs paring for å motta varsler via appen (krever en Luma Hub, selges separat). Når begge systemene er aktive, fungerer den kablede tilkoblingen som backup ved svak trådløs signalstyrke, slik at hvis én alarm utløses, vil alle alarmene varsle. **Viktig:** Minst én fastkablet sammenkoblet røykvarslar må være fysisk koblet til det trådløse røykvarslersystemet via sammenkoblingsledningen for å kunne legges til i Smartlife-appen.
 - Installasjon: Tilkobling til 230V strømnettet skal utføres av fagperson.

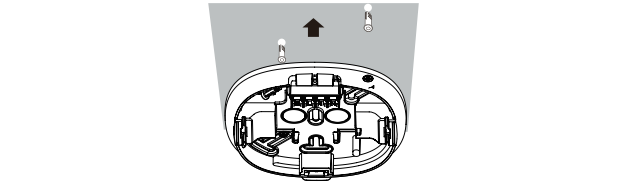
- Strømkilde: Bruk kun ren sinusbølge-vekselstrøm. Enheten er ikke kompatibel med vekselrettere som gir firkantbølge eller andre ikke-sinusformede signaler.
- Sammenkobling:
- Kablet: Koble sammen opptil 20 alarmer ved å bruke sammenkoblingsledningen. Ingen programmering kreves.
- Trådløst: Koble sammen opptil 40 alarmer. Dette krever programmering. Sørg for at enhetene er innenfor rekkevidde, da bygningsmaterialer kan forstyrre signalet.
- For trådløs kobling: Bruk en hovedenhet (Host) eller Luma Hub sammen med appen Smart Life - Smart Living.
- LUMA Hub/system: Ved å koble røykvarsleren/røykvarslerne til en LUMA Hub (selges separat), får du tilgang til enhetsinformasjon og varsler via appen Smart Life - Smart Living.
- Sikkerhetsadvarsel: Røykvarsleren gir et svært høyt lydsignal. Bruk alltid hørselvern ved testing.

INSTALLASJON: FORBEREDELSE

Test før montering
Plasser røykvarslerne på de tiltenkte stedene og utfør en radiotest for å kontrollere at alle enheter kan kobles sammen. Flytt eventuelle alarmer som ikke får kontakt før endelig montering. Merk: Rekkevidde er maks. 100 meter i fri sikt. Armering i betong og andre bygningshindringer kan redusere rekkevidden.

Montering av monteringsplaten

- Velg plassering og bór hull.
- Sett pluggene inn i hullene.
- Fest monteringsplaten med skruer (ikke stram for hardt).



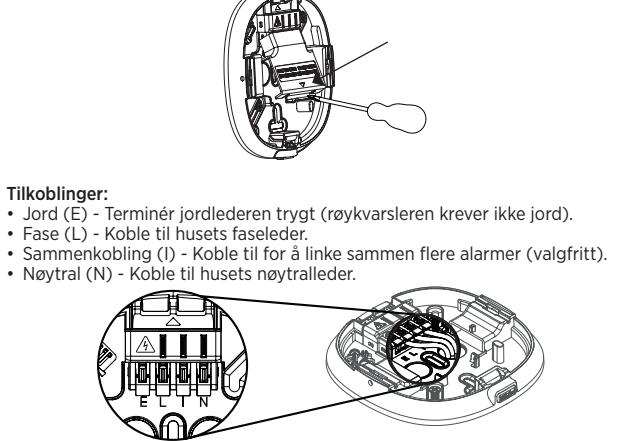
INSTALLASJON: KABLET (KREVER FAGPERSON)

Følg gjeldende lokale forskrifter for elektriske installasjoner og regler for kabelføring.

Krav til kabler:

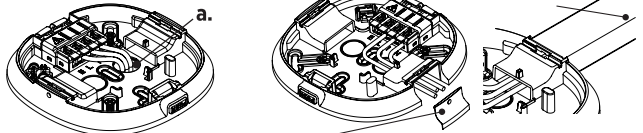
- Bruk kabler med tverrsnitt på 1,5 mm² til 2,5 mm².
- For sammenkoblede alarmer: Bruk en 3-leder kabel med jord.
- Maksimalt 20 alarmer kan kobles sammen.

1. Åpne dekselet før tilkobling, og kontroller at strømmen er slått av. Når ledningene er koblet, lukk tilkoblingsdekselet.



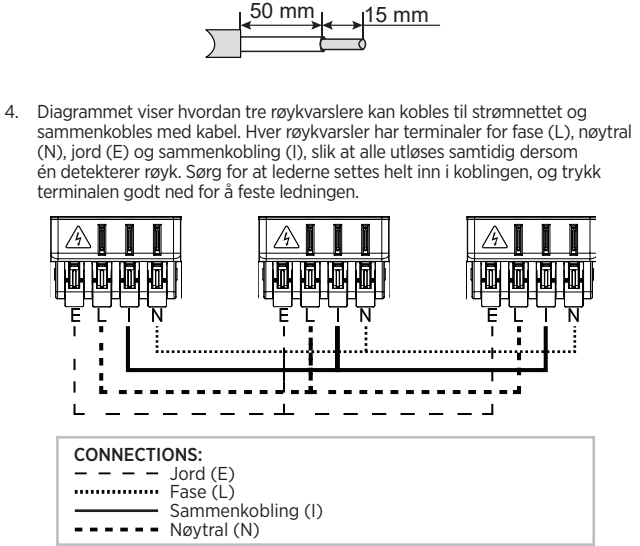
Viktig advarsel: Feil mellom Fase og Nøytral vil skade alle sammenkoblede alarmer. Sørg for å bruke konsekvente fargekoder på ledningene gjennom hele installasjonen.

2. Bestem om kablene skal føres inn ovenfra (a. gjennom taket) eller fra siden (b. via overflatemontert inngang).

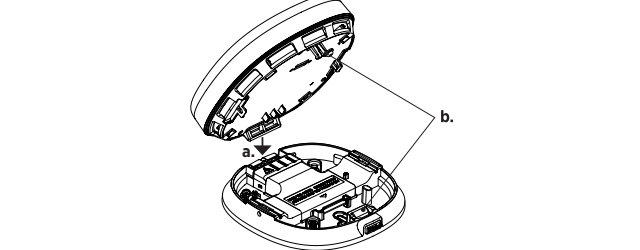


b. Aftagelig kanalvægdæksel til overflatemonteret kabelindgang

3. Klargjør kablen: Fjern ca. 50 mm av yttermantelen og ytterligere 15 mm av innerisolasjonen for å eksponere ledene.

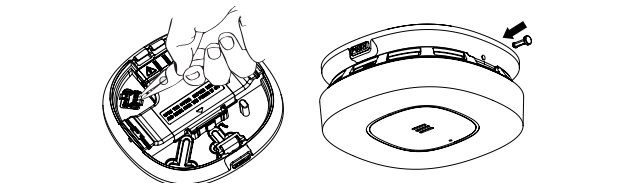


5. Fest røykvarsleren
a. Klikk røykvarsleren på monteringsplaten.
b. Trykk til du hører en tydelig klikkelyd.
c. Grønn LED skal lyse konstant når strøm er tilkoblet



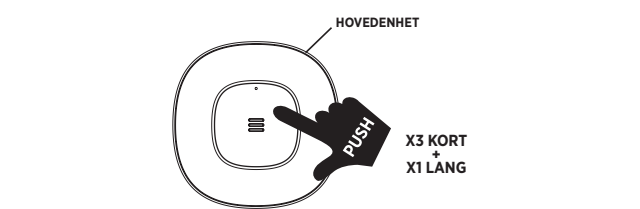
6. **Aktiver og test**
 - Slå på strømmen.
 - Trykk én gang på Test/Stille-/Nettverksknappen for å aktivere (grønn LED blinker i 5 sekunder).
 - Hvis knappen ikke trykkes innen 10 minutter, aktiveres alarmen automatisk.

7. **Aktiver sabotasjesikring**
 - Fjern låsepinne: Bruk spisstang til å fjerne de to låsepinnene fra monteringsplaten for å kunne ta av alarmen.
 - Sett låsepinnene inn i sporene på hver side av røykvarsleren for å låse den fast.

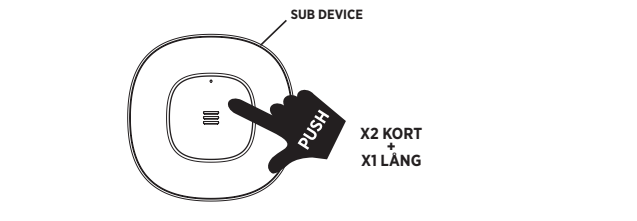


TRÅDLØS PARING

- Velg én av røykvarslerne som hovedenhet (Host). Hovedenheten sender radiokoden til de andre varslerne slik at de kobles sammen.
8. På hovedenheten: Trykk Test-knappen raskt 3 ganger innen 2 sekunder, og trykk deretter én gang til og hold den inne til den grønne LED-lampen begynner å blinke. Dette betyr at enheten er satt i læringsmodus. Læringsmodus varer i 1 minutt



9. På en underenhet (Sub): Trykk Test-knappen raskt 2 ganger innen 1 sekund, og trykk deretter én gang til og hold den inne til den grønne LED-lampen begynner å blinke. Underenheten blinker grønt, piper én gang og er da koblet til vertsenheten. Kodesendingen varer i 8 sekunder



10. Sammenkoblingen er nå fullført.

11. Test de sammenkoblede røykvarslerne: Hold inne Test-knappen på en hvilken som helst sammenkoblet røykvarslar til den piper (ca. 1 sekund), og slipp. Den varsleren du trykket på, vil blinke rødt 3 ganger og pipe 3 ganger. De andre sammenkoblede røykvarslerne piper også 3 ganger og gjentar deretter én gang.

12. **(Sammenkobling av flere underenheter)**
Du kan bruke hvilken som helst sammenkoblet røykvarslar som hovedenhet (Host).
a. Følg samme fremgangsmåte som beskrevet over for å koble til flere underenheter i systemet.
b. Etter vellykket sammenkobling: Test systemet på nytt ved å holde inne Test-knappen på en av røykvarslerne i ca. 1 sekund, og slipp.

Tabell for trådløs sammenkobling
Oppsettet krever kodematching mellom enhetene. Hovedenhet: Mottar tilkoblingskoden. Underenhet: Sender tilkoblingskoden.

TILSTAND	DRIFT	Visuelle indikasjoner (grønn LED)	Lydindikasjoner (buzzer)
Hovedenhet: gå inn i modus for mottak av kode	Trykk Test-knappen 3 ganger raskt innen 2 sekunder, og hold deretter nede i 1 sekund	Blinker i 1 minutt.	Ett pip (etter at hovedenheten mottar koder fra underenheten)
Underenhet: gå inn i modus for sending av kode	Trykk Test-knappen 2 ganger raskt innen 1 sekund, og hold deretter nede i 1 sekund	Blinker i 8 sekunder.	-
Underenhet er lagt til hovedenhets trådløse gruppe	-	På i 3 sekunder og slukker.	Ett pip
Hovedenhet / Underenhet: gå ut av den trådløse gruppen	Trykk Test-knappen 4 ganger raskt innen 2 sekunder, og hold deretter nede i 1 sekund	Blinker i 3 sekunder og slukker.	-

LEGGE TIL RØYKVARSLERE I LUMA HUB/SYSTEM

Dette steget er valgfritt. LUMA Hub selges separat. Ved å koble røykvarslerne til huben får du ekstra funksjoner, som systemoversikt, fjernstyring og varsler på smarttelefon via appen. Følgende funksjoner er tilgjengelige med LUMA Hub og appen Smart Life – Smart Living.

1. Sørg for at du har internettilkobling.



2. Åpne appen Smart Life – Smart Living.

3. I appen, velg din Luma Hub, trykk på Enheter (Devices), og deretter Legg til enhet (Add Device). Hvis du har både kablet og trådløs sammenkobling, fullfør prosessen for å legge til enhet to ganger — én gang for Kablet og trådløs røykvarslar (Wired & Wireless Smoke Alarm) og én gang for Kablet røykvarslar (Hardwired Smoke Alarm).
Viktig: Minst én fastkablet sammenkoblet røykvarslar må være fysisk koblet til det trådløse røykvarslersystemet via sammenkoblingsledningen.

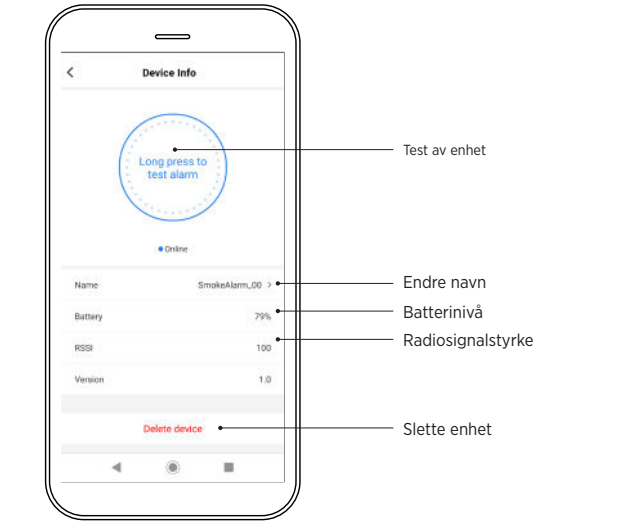


4. Følg instruksjonene i appen for å legge til enheten.

SMART LIFE – SMART LIVING APP OG LUMA HUB (SELGES SEPARAT)

Følgende funksjoner er tilgjengelige med LUMA Hub og appen Smart Life – Smart Living.

Enhetsinformasjon



Varslinger:

- Røykvarslar utløst:** Når en alarm utløses, viser varselet hvilken spesifikk enhet som er aktivert.
- Testhendelse:** Når Test/Stille-/Nettverks-knappen er trykket.
- Lavt batteri:** Når batterinivået er under 10 %.
- Sabotasjehendelse:** Hvis noen fjerner en alarm fra monteringsplaten.
- Gjenoppretting etter sabotasje:** Hvis noen monterer en alarm tilbake på platen.
- Enheten er frakoblet:** Når enheten mister tilkobling.

TESTING AV RØYKVARSLEREN

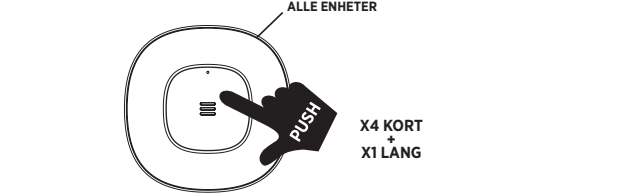
Røykvarsleren testes ved å trykke og holde inne Test-knappen. Røykvarsleren reagerer ved å utløse alarmen. Alarmen stopper når du slipper Test-knappen. Bruk aldri åpen flamme for å teste røykvarsleren, da dette kan ødelegge enheten.

- Test alltid alle enheter etter installasjon for å sikre at de fungerer korrekt.
- Testknappen utfører en full test av alle funksjoner. Trykk og hold inne Test/ Stille-/Nettverks-knappen i minst 1 sekund for å teste røykvarsleren.
- Test røykvarsleren jevnlig, minst én gang i uken.
- Test alltid røykvarsleren etter lengre fravær fra hjemmet.
- Stå alltid på armlengdes avstand når du tester røykvarsleren for å unngå skader på hørselen.

FOR DIN SIKKERHET! IGNORER ALDRI EN RØYKVARSLER SOM HAR UTLØST ALARM. NÅR DU HØRER ALARMSIGNALET, MÅ DU GI DET DIN FULLE OPPMERKSOMHET OG HANDLE DERETTER.

SLETTE PROGRAMMERING (TILBAKESTILLE)

Trykk på Test-knappen raskt 4 ganger innen 2 sekunder, og trykk deretter én gang til og hold den inne til den grønne LED-lampen begynner å blinke. Den vil blinke i tre sekunder (to ganger per sekund) og deretter slukke. Dette vil slette programmeringen for den aktuelle alarmen.



DRIFT

Normalmodus

I standby-modus blinker statusindikatoren grønt hvert 54. sekund, og AC-strømindikatoren lyser grønt for å vise at røykvarsleren fungerer som den skal. Når den registrerer røyk, utløses alarmen, og statusindikatoren blinker rødt samtidig, helt til luften er klar.

Pausemodus

Når Test-knappen trykkes inn, går røykvarsleren i pause-/stillemodus i 10 minutter. I denne perioden vil alarmen ikke utløses, selv om røyknivået endres. Alarmindikatoren blinker hvert 10. sekund for å vise at stillemodus er aktiv. Alarmen går automatisk tilbake til normal drift etter 10 minutter, eller hvis knappen trykkes igjen.

Advarsel om lavt batteri

Varselet om lavt batterinivå indikeres når spenningen er for lav. Statusindikatoren blinker gult én gang og piper én gang hvert 54. sekund.

Testmodus Ved å trykke på Test-knappen går røykvarsleren inn i alarmmodus. Statusindikatoren blinker rødt raskt, og alarmen gir 3 korte pip.

Alarmminne

Denne røykvarsleren har alarmminne, som gir en visuell indikasjon når en alarm har blitt utløst. Når statusindikatoren blinker rødt én gang hvert 20. sekund, betyr det at alarmen har blitt utløst i løpet av de siste 12 timene. Sjekk om det er brannfare i det aktuelle området. Indikasjonen opphører etter 12 timer, eller når Test-/Stille-/Nettverks-knappen trykkes. I et sammenkoblet system vil bare den utløste alarmen ha minneindikator.

Feilvarsling

Hvis den gule LED-indikatoren blinker to ganger, og alarmen piper to ganger hvert 54. sekund, indikerer det en feil. Enheten bør erstattes så snart som mulig.

Slutt på produktets levetid

Som alle elektroniske enheter har røykvarsleren begrenset levetid. Røykvarslere har en driftstid på ca. 10 år. Når statusindikatoren blinker gult tre ganger og alarmen piper tre ganger hvert 54. sekund, betyr det at røykvarsleren har nådd slutten av sin levetid. Enheten bør byttes ut med en ny så snart som mulig. Dempe signalet for lavt batteri, feil eller slutt på produktets levetid. Trykk kort på Test-/Stille-/Nettverks-knappen. Lavt batteri og feilvarsling vil da være stille i 12 timer, og slutt på produktets levetid i 24 timer. (Etter 30 dager kan ikke slutt på produktets levetid settes i stillemodus.).

HVA DE FORSKJELLIGE LED- OG ALARMSIGNALENE BETYR

TILSTAND	DRIFT	LED	ALARMSIGNAL	BESKRIVELSE
Standby	Vekselstrøm-tilkobling (AC)	Grønn LED lyser kontinuerlig.	Ingen	Røykvarsleren fungerer normalt.
Standby	Batteridrevet	Grønn LED blinker én gang hvert 54. sekund.	Ingen	Røykvarsleren fungerer normalt.
Test	Trykk på Test-knappen for å sjekke om alarmen fungerer normalt.	Rød LED blinker raskt	3 korte pip	Validerer funksjonaliteten.
Alarm	Når alarmen registrerer at røykkonsentrasjonen er høyere enn alarmgrensen.	Rød LED blinker raskt	3 korte pip	Evakuer
Stillemodus	I alarmmodus, trykk på Test-knappen.	Rød LED blinker én gang hvert 10. sekund.	Ingen	Går ut av stillemodus etter 10 minutter.
Lavt batteri	Ingen	Gul LED blinker én gang hvert 54. sekund.	1 pip hvert 54. sekund	Bytt ut alarmen umiddelbart
Feil	Ingen	Gul LED blinker to ganger hvert 54. sekund.	2 pip hvert 54. sekund	Bytt ut alarmen umiddelbart
Slutt på produktets levetid	Ingen	Gul LED blinker tre ganger hvert 54. sekund.	3 pip hvert 54. sekund	Bytt ut alarmen umiddelbart
Alarmminne	Når en alarm har blitt utløst i brukerens fravær.	Rød LED blinker én gang hvert 20. sekund (for å påminne brukeren).	Ingen	Indikeres med ett tydelig pip under den første testen.

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 badерom, vaske-maskin / tørketrommel eller andre kilder som avgir høy fuktighet kan forårsake at røykvarsleren går i alarm.	Plasser varsleren minst 2 meter fra badерom, 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. Falskalamer grunnet plassering for nær vinduer, dører, ventilasjons-systemer, 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. Temperatursvingninger kan skape kondens i deteksjonskammeret. Dette skjer om varsleren plasseres for nær utgangsdør, vindu i rom som utsettes for stadig lufting og vekslng mellom kaldt og varmt.	Unngå derfor å montere varsleren i rom med raske temperatursvingninger, i nærhet av vinduer og dører. Monter varsler på et sted med jevn og stabil temperatur.
Ugunstig plassering generelt. Ustabilt miljø, trekk, nærhet til elektriske apparater (EMC), og enkelte lyskilder kan gi falsk alarm.	Varsler bør plasseres minimum 5 meter fra ildsted eller andre fyringsapparater, 2 meter fra badерom, 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.

FEILSØKING

PROBLEM	LØSNING
Røykvarsleren utløses ikke når den skal testes. Merk: Trykk og hold Test/Stille-knappen i mer enn ett sekund ved testing!	1. Kontroller at vekselstrømmen er på. Grønn LED skal lyse. 2. Slå av strømmen. Ta røykvarsleren av monteringsplaten og: a. kontroller at kontaktpluggen sitter godt. b. kontroller at vekselstrømkablene, Nøytral og Fase er korrekt tilkoblet. 3. Rengjør røykvarsleren.
Gul LED blinker og alarmen gir ett pip hvert 53. sekund.	Batteriet er lavt – BYTT TIL EN NY ENHET
Gul LED blinker to ganger hvert 54. sekund.	Alarmen fungerer ikke som den skal. Rengjør røykvarsleren. ELLER BYTT TIL NY RØYKVARSLER UMIDDELbart!
Røykvarsleren utløser uønskede alarmer med uregelmessige mellomrom, f.eks. ved matlaging eller dusjing osv.	1. Rengjør røykvarsleren. Se avsnitt RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD. 2. Ansett en elektriker for å flytte røykvarsleren til et nytt sted. Se avsnitt PLASSERING AV RØYKVARSLEREN.

BATTERITYPE

Spænding: DC3V
Type: CR123A (forseglet)
Batterilevetid: Ca. 10 år
Advarsel: Denne røgalarm er udstyret med et forseglet batteri. Tag ikke batteriet ud af røgalarmen for at afslutte en uønsket alarm.

VEDLIGEHODELSE OG RENGØRING

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

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

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 røgalarm. Defekte røgalarme 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.

EGENERKLÆRING OM OVERENSSTEMMELSE

Sunmatic The Safety Company AB
Sörredsvägen 113
SE-418 78 Gothenburg, Sweden

Vi bekrefter herved at vi alene har ansvaret for at produktet som denne erklæringen gjelder for (røykvarslar, modell Housegard SA751), er i overensstemmelse med følgende standarder og/eller andre retningsgivende dokumenter: EN 14604:2005+AC:2008
Teknisk dokumentasjon som innehas av: Sunmatic The Safety Company AB
Gothenburg 2025-10-10

Frank W. Ottesen

Frank Willy Ottesen
Technical Manager

CE₂₅

2531-CPR-CSP11388
Sunmatic The Safety Company AB
DOP: 601182-CPR-0725
EN 14604:2005+AC

Sunmatic The Safety Company AB erklærer herved at utstyret Housegard modell SA751 er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i RE-Direktivet 2014/53/EU.
info@gpbnordic.se

GJENVINNING

I henhold til WEEE-direktivet 2012/19 EU, skal ikke avfall fra elektriske produkter kastes med vanlig husholdningsavfall. Batteriet skal fjernes fra røykvarsleren slik at røykvarsleren og batteriet kastes i tråd med lokalt regelverk.
ADVARSEL: Varsleren skal ikke åpnes. Skal ikke brennes.

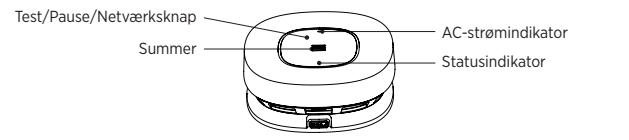
BEGRENSNINGER GJELDENDE RADIOKOMMUNIKASJON

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. SA751'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 røykvarsleres driftsfrekvenser, uavhengig av systemets koding. Housegard røykvarslar SA703 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 SA751 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 røykvarslar og enheten blir berørt.

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

SÅDAN FUNGERER RØGALARMEN



MEDFØLGER



SPECIFIKATIONER

Model nr.: SA751	Fotoelektrisk
Detektionstype:	220-240 V- (50 Hz, indbygget 10-års DC3V-batteribackup)
Strøm:	Maks. 1,2 W
Strømforsbrug:	868 MHz
Driftsfrekvens:	5,7 dBm
Sendestyrke:	≥85 dB ved 3 m
Alarmniveau:	0 °C til +50 °C
Driftstemperatur:	≤95 % RH (ikke-kondenserende)
Driftfugtighed:	
Sammenkobling:	20 enheder over maksimalt 250 meter
Kabelforbundet:	Maksimalt 40 enheder (transmissionsafstand i fri luft: 100 m)
Trådløs:	
Passer koblingsbokser:	Ø 60 – 100 mm
Dimensioner:	Ø 125 x 46 mm
Testet og godkendt:	CE, EN 14604, RED

FUNKTIONER

- Strømforsyning via lysnettet med 10 års batteribackup
- Statusindikator (LED)
- Advarsel om lavt batteriniveau
- Pausefunktion
- Testfunktion
- Hørbare og synlige alarmsignaler
- Nem installation
- Både kablet og trådløs sammenkobling

VIKTIG SIKKERHEDSINFORMATION

- Røgalarmen har brug for batterier for at kunne fungere. Røgalarmen VIL IKKE kunne fungere uden batterier, hvis strømtilførslen er fjernet, afladet eller ikke ordentligt tilkoblet. Brug kun den batteritype som er angivet på røgalarmen. Kobl ikke røgalarmen til andre typer af røgalarmer eller enheder end de der er angivet.
- Testknappen giver en total test af alle røgalarmens funktioner, andre testmetoder er ikke påkrævet. Test røgalarmerne hver uge, for at kontrollere om de fungerer korrekt.
- Fjern ikke batterierne for at stoppe en falsk alarm, da du mister beskyttelsen. Åbn vinduerne eller ventiler luften omkring røgalarmen, for at stoppe alarmen og/eller aktivér pausefunktionen.
- Røgalarmen skal installeres i henhold til alle lokale og nationale regler for installation.
- Røgalarmen er beregnet til brug i private hjem. I bygninger med flere boliger, skal hver enkelt bolig have sine egne røgalarmer. Denne røgalarm erstatter ikke et komplet alarmsystem som krævet ved lov eller brandmyndighed.
- Der kan være forhold som gør at et medlem af husstanden ikke hører røgalarmen (fx støj, dyb søvn, dårlig hørelse). Hvis du har mistanke om at et medlem af husstanden ikke vil være i stand til at høre røgalarmen, bør der installeres en specialalarm. Hvis der er et medlem af husstanden, der er hørehæmmet, bør der installeres en specialalarm som advarer personen gennem både lyd, lys og vibrationer.
- Røgalarmen opfanger partikler i luften. Den vil ikke reagere 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.

Røgalarmen bør testes ugentligt og skal erstattes hvert tiende år.

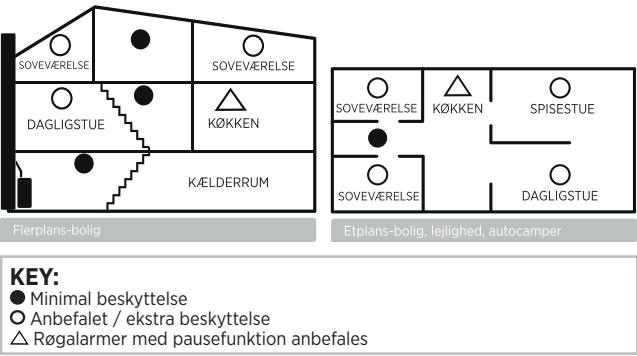
STØVDÆKSEL MEDFØLGER

Røgalarmen bør helst monteres efter slutrengøring ved ny-, om- og tilbygning, og det medfølgende støvdæksel fjernes først af beboere ved indflytning for at undgå unødvendigt støv/partikler i røgalarmen.

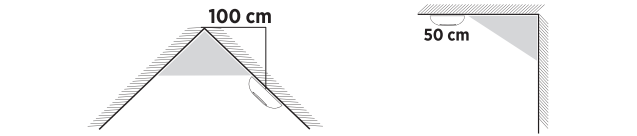
Tillykke med dit køb af Housegard Luma 230V røgalarm! Denne brugervenlige vejledning hjælper dig med at installere og få mest muligt ud af din nye enhed.

PLACERING AF RØGALARMER

En forudsætning for at røgalarmen skal kunne give et tidligt varsel, er at alarmen er installeret, hvor branden opstår. Derfor anbefales det, at der installeres en røgalarm i hvert rum og på alle etager.



- Montér røgalarmer i alle seperate soverum, samt i alle husets opholdsrum.
- Montér røgalarmen midt i loftet. Hvis dette ikke er muligt, monter da røgalarmen på væggen min. 0,5 meter fra hjørne samt min. 10-15 cm. fra loftet (montering på væg frarådes).
- 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.
- Montér en røgalarm i alle rum, hvor der findes potentielle brandkilder.
- Montér røgalarmer i hver ende af gangen, hvis den er længere end 12 meter.
- Hvis du installerer røgalarmen i skrå eller V-formede lofter skal den installeres mindst 1 m fra det højeste punkt (se billedet nedenfor). Mindst 30 cm från lamper.
- Mindst 1,5 m fra lysrør eller neonlampe (i tilfælde af elektroniske forstyrrelser).
- Mindst 3 m fra badeværelset.
- Mindst 6 m fra køkken eller komfur.
- Mindst 30 cm fra lamper.



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 0 °C eller overstige +50 °C, eller i rum med store temperaturudsving.

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

INSTALLATION: SIKKERHED

- Sluk for strømmen, før du tilslutter enheden.
- Kontakt en professionel tekniker for installation/vedligeholdelse.
- Forkert installation kan forårsage elektrisk stød eller beskadigelse af enheden.
- Hvis du ikke tilslutter enheden, skal du dække ubrugte tilslutningskabler med elektrikertape

INSTALLATION: INTRO

- Før du begynder**
- Røgalarmene skal tilsluttes 230V netstrøm, hvor batteriet fungerer som backup. Der er to metoder til sammenkobling — kabelforbundet (via Sammenkobling (I)) og trådløs parring — som kan bruges samtidigt. Aktivér altid trådløs parring for at modtage notifikationer via appen (kræver en Luma Hub, sælges separat). Når begge systemer er aktive, fungerer den kabelforbundne forbindelse som backup i tilfælde af svag trådløs forbindelse, hvilket sikrer, at hvis én alarm udløses, vil alle alarmer lyde. **Vigtigt:** Mindst én kabelforbundet, sammenkoblet røgalarm skal være fysisk tilsluttet via sammenkoblingsledningen til det trådløse røgalarmnetværk for at kunne tilføjes i Smartlife-appen.

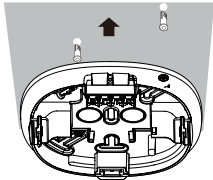
- Installation: Der kræves professionel installation for tilslutning til 230 V lysnet.
- Strømkilde: Brug kun ren sinusbølge-vekselstrøm. Enheden er ikke kompatibel med ikke-sinusbølge-invertere (f.eks. firkantbølge).
- Sammenkobling: Kablet: Tilslut op til 20 enheder ved at forbinde kablet mellem dem. Der kræves ingen programmering. Trådløst: Tilslut op til 40 enheder. Der kræves programmering for tilslutning. Sørg for, at enhederne er inden for signalrækkevidde, da byggematerialer kan forårsage interferens. For at tilslutte: Brug en hovedenhed eller brug Luma Hub med »Smart Life - Smart Living« appen.
- Luma Hub/system: Tilslut enheden til en Luma Hub (sælges separat) for at få adgang til enhedsoplysninger og modtage meddelelser via appen »Smart Life - Smart Living«.
- Sikkerhedsadvarsel: En alarm afgiver en høj lyd. Brug altid høreværn, når du tester.

INSTALLATION: FORBEREDELSE

Test før installation
Placer røgalarmerne på de ønskede steder og udfør en radioforbindelsestest for at kontrollere, at alle enheder er tilsluttet korrekt. Flyt alle enheder, der ikke består forbindelsestesten, inden den endelige installation. Bemærk: Rækkevidde: Maksimalt 100 meter i fri luft. Stålarmering i beton og bygningskonstruktioner reducerer den effektive rækkevidde.

Monter monteringspladen

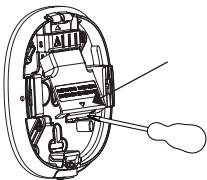
- Vælg installationsstedet og bór huller.
- Indsæt rawlplugs i hullerne.
- Fastgør monteringspladen med skruer (spænd ikke for hårdt).



INSTALLATION: NETTILSLUTNING (KRÆVER PROFESSIONEL INSTALLATION)

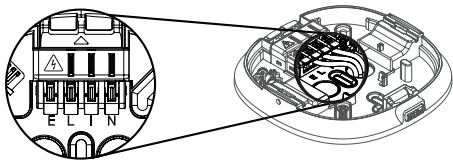
- Følg lokale elforskrifter og gældende regler for ledningsføring.
- Kabelkrav:**
- Brug kabler med et tværsnitsareal på 1,5 mm² til 2,5 mm².
 - For sammenkoblede enheder: Brug 3-leder- + jordkabel.
 - Der kan sammenkobles maksimalt 20 enheder.

1. **Forberedelse:** Åbn dækslet før kabelføring, og sørg for, at strømmen er afbrudt. Når kabelforbindelsen er færdig, skal kabeldækslet lukkes.



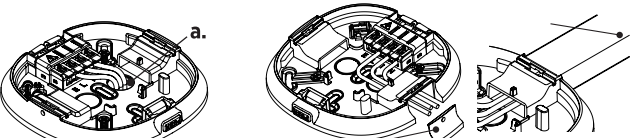
Tilslutninger:

- Jord (E) – Tilslut jordkablet sikkert (alarmen kræver ikke jordforbindelse for at fungere).
- Fase (L) – Tilslut til husets hovedstrømforsyning.
- Sammenkobling (I) – Tilslut for at sammenkoble andre enheder (hvis ønsket).
- Nul (N) – Tilslut til hovedforsyningens nulleader.



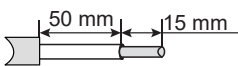
Vigtig advarsel: Blanding af fase- og nul-ledertilslutninger vil beskadige alle sammenkoblede enheder. Sørg for, at ledningsbetegnelserne er ensartede i hele installationen.

2. **Kabelføring:** Bestem, om kablerne skal føres ovenfra (a. gennem loftet) eller fra siden (b. overflademonteret indgang).

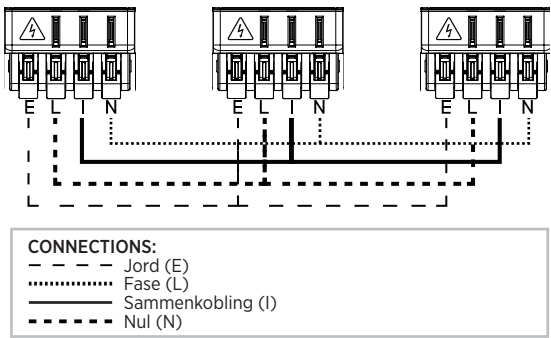


b. Aftagelig kanalvægdæksel til overflademonteret kabelindgang

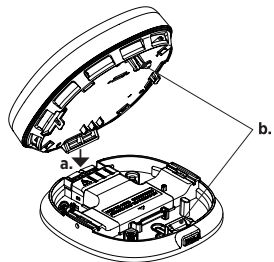
3. **Forberedelse af kabler:** Afisolér kablet ved at fjerne 50 mm af den ydre kappe og yderligere 15 mm af lederisoleringen for at blottægge lederne.



4. **Ledningsdiagram:** Dette diagram viser, hvordan man tilslutter 3 enheder til lysnettet og forbinder dem indbyrdes, hvor hver enhed har terminaler til ledere, neutrale ledere, beskyttelsesjord og forbindelsesledere, der gør det muligt at udløse alle enheder samtidigt, når en af dem registrerer røg. Sørg for, at ledningerne er sat helt ind i stikkene, og lås terminalerne ordentligt fast for at sikre en sikker tilslutning.



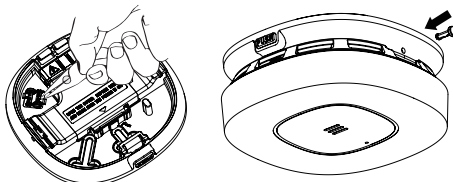
5. **Installation af enheden**
a. Klik enheden fast på monteringspladen.
b. Tryk, indtil du hører et »klik«.
c. Den grønne LED skal lyse konstant, når strømmen er tændt.



6. **Aktivering og test**
 - Tænd for hovedstrømmen.
 - Tryk én gang på testknappen for at aktivere (den grønne LED blinker i 5 sekunder).
 - Hvis knappen ikke trykkes inden for 10 minutter, aktiveres alarmen automatisk.

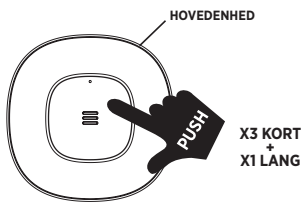
7. **Aktivering af sabotagebeskyttelse**
 - Fjern låsepindene: Brug en spidstang til at fjerne de to låsepinde fra monteringspladen.
 - Indsæt låsepindene: Placer låsepindene i slidserne på begge sider af enheden for at forhindre uautoriseret fjernelse.

Installationen skal udføres af en kvalificeret installatør i overensstemmelse med gældende regler.

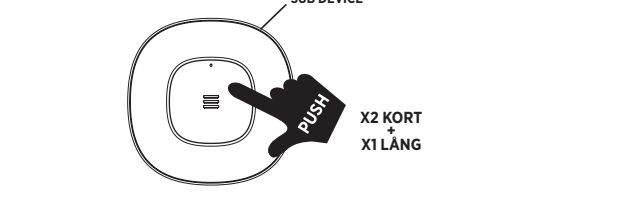


TRÅDLØS PARING

- Vælg en af røgalarmerne som hovedenhed. Hovedenheden bruges til at sende radiokoden til de andre enheder, så de alle er forbundet.
8. Tryk hurtigt på testknappen på hovedenheden 3 gange inden for 2 sekunder, tryk derefter på den igen og hold den nede, indtil statusindikatoren begynder at blinke grønt. Dette betyder, at denne enhed vil blive sat i læringstilstand. Læringstilstanden varer i 1 minut.



9. Tryk hurtigt to gange på testknappen på en hvilken som helst underenhed inden for 1 sekund, tryk derefter en gang til og hold den nede, indtil statusindikatoren begynder at blinke grønt. Underenheden blinker grønt, bipper en gang og er nu parret med hovedenheden. Kodeoverførselstilstanden varer 8 sekunder.



10. Indlæring af sammenkobling er afsluttet.

11. Test de tilsluttede enheder: Hold testknappen på en hvilken som helst sammenkoblet enhed nede, indtil den bipper, ca. 1 sekund, og slip den derefter. Alle sammenkoblede enheder går i testtilstand. Den trykkede enheds røde LED blinker 3 gange, og summeren bipper 3 gange. Summerne på de andre parrede enheder bipper 3 gange og gentager en gang.

12. (Tilslut yderligere underenheder)
- Du kan bruge enhver sammenkoblet enhed som hovedenhed.
- Følg instruktionerne ovenfor for at parre yderligere underenheder i systemet.
 - Når sammenkoblingen er gennemført, skal du teste systemet igen ved at holde testknappen på en hvilken som helst sammenkoblet enhed nede, indtil den tester, ca. 1 sekund, og derefter slippe den.

Tabel over trådløs sammenkobling

Indstillingen kræver kodematching mellem enhederne. Hovedenhed:

Modtager forbindelseskoden. Underenhed: Sender forbindelseskoden.

STATUS	BETJENING	Statusindikator	Alarmsignal
Hovedenhed: gå ind i kodemodtagelsestilstand	Tryk hurtigt på testknappen 3 gange inden for 2 sekunder, og hold den derefter inde i 1 sekund.	Blinker i 1 minut.	Et bip (efter at hovedenheden har modtaget koder fra underenheden)
Underenhed: gå ind i kodesendingstilstand	Tryk hurtigt på testknappen 2 gange inden for 1 sekund, og hold den derefter inde i 1 sekund.	Blinker i 8 sekunder.	-
Underenhed tilføjet til værtsenhedens trådløse gruppe	-	Tændes i 3 sekunder og slukkes derefter.	Et bip
Vært/underenhed: forlad den trådløse gruppe	Tryk hurtigt på testknappen 4 gange inden for 2 sekunder, og hold den derefter inde i 1 sekund.	Blinker i 3 sekunder og slukkes derefter.	-

TILFØJELSE AF ENHEDER TIL LUMA HUB/SYSTEM

Dette trin er valgfrit. Luma hubben sælges separat. Ved at tilslutte dine enheder til hubben får du adgang til yderligere funktioner såsom systemoversigt, fjernbetjening og smartphone-notifikationer via appen. Følgende funktioner er tilgængelige med Luma-hubben og appen »Smart Life – Smart Living«.

1. Sørg for, at du har en internetforbindelse.



2. Åbn appen »Smart Life – Smart Living«.

3. I appen skal du vælge din Luma Hub, trykke på Enheder (Devices), og derefter Tilføj enhed (Add Device).Hvis du har både kabelforbundet og trådløs sammenkobling, skal du gennemføre tilføjesprocessen to gange – én gang for Kablet og trådløs røgalarm (Wired & Wireless Smoke Alarm) og én gang for Kablet røgalarm (Hardwired Smoke Alarm).
Vigtigt: Mindst én kabelforbundet, sammenkoblet røgalarm skal være fysisk tilsluttet via sammenkoblingsledningen til det trådløse røgalarmetværk.

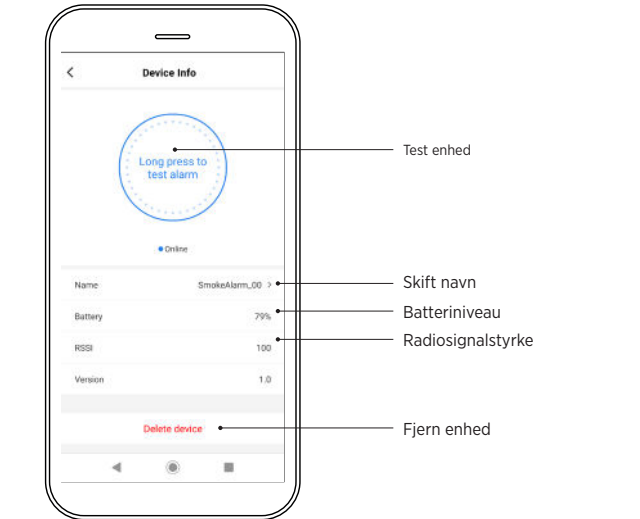


4. Følg instruktionerne i appen for at tilføje enheden.

SMART LIFE – SMART LIVING-APP OG LUMA HUB (SÆLGES SEPARAT)

Følgende funktioner er tilgængelige med LUMA hub og appen »Smart Life – Smart Living«.

Enhedsoplysninger



Meddelelser:

- Røgalarm udløst:** Når en alarm udløses, vises en meddelelse om, hvilken specifik enhed der er blevet aktiveret.
- Testbegivenhed:** Når testknappen er blevet trykket ned.
- Lavt batteriniveau:** Hvis batteriniveauet er under 10 %.
- Sabotagehændelse:** Hvis nogen fjerner en enhed fra dens monteringsplade.
- Nulstilling af sabotagehændelse:** Hvis nogen monterer en enhed på dens plade igen.
- Enheden er offline:** Når enheden er afbrudt.

TEST AF RØGALARMEN

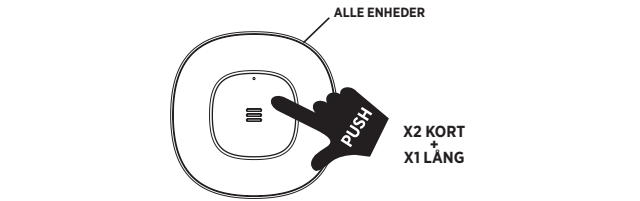
Enheden testes ved at trykke på testknappen og holde den nede. Enheden reagerer ved at udløse alarmen. Alarmsignalet stopper, når du slipper testknappen. Brug aldrig åben ild til at teste enheden, da dette kan beskadige røgalarmen.

- Test altid alle enheder efter installationen for at sikre, at de fungerer korrekt.
- Testknappen udfører en komplet test af alle funktioner. Tryk på og hold testknappen nede i mindst 1 sekund for at teste enheden.
- Test din enhed rutinemæssigt en gang om ugen.
- Test altid din enhed efter en længere periode væk fra hjemmet.
- Stå altid med armen strakt, når du tester din enhed, for at undgå høreskader.

FOR DIN SIKKERHED! IGNORER ALDRIG EN RØGALARM, DER ER UDLØST. NÅR DU HØRER ALARMSIGNALET, SKAL DU VÆRE FULDT OPMÆRKSOM OG HANDLE I OVERENSSTEMMELSE HERMED.

SLET PROGRAMMERING (RESET)

Tryk hurtigt på testknappen 4 gange inden for to sekunder, tryk derefter på den igen og hold den nede, indtil statusindikatoren begynder at blinke grønt. Den blinker i tre sekunder (to gange i sekundet) og slukkes derefter. Dette sletter programmeringen for den pågældende alarm.



DRIFT

Normal tilstand

I standbytilstand blinker statusindikatoren grønt hvert 54. sekund, og AC-sindikatoren lyser grønt for at vise, at enheden fungerer korrekt. Når den registrerer røg, lyder alarmen, og statusindikatoren blinker samtidig rødt, indtil luften er ren.

Pausetilstand

Når testknappen trykkes ned, går enheden i pausetilstand i 10 minutter. I denne periode lyder alarmen ikke, selvom røgniveauet ændrer sig. Alarmindikatoren blinker hvert 10. sekund for at angive, at pausetilstanden er aktiv. Enheden vender automatisk tilbage til normal drift efter 10 minutter, eller hvis knappen trykkes ned igen.

Advarsel om lavt batteriniveau

Advarslen om lavt batteriniveau indikerer, når spændingen er for lav. Statusindikatoren blinker en gang med gult lys og bipper en gang hvert 54. sekund.

Testtilstand

Når testknappen trykkes ned, går enheden i alarmtilstand. Statusindikatoren blinker hurtigt rødt og afgiver 3 korte bip.

Alarmhukommelse

Denne enhed er udstyret med en alarmhukommelse, der giver en visuel indikation, når en alarm er blevet aktiveret. Når statusindikatoren blinker rødt en gang hvert 20. sekund, betyder det, at en alarm er blevet udløst inden for de sidste 12 timer. Kontrollør for brandfare i detekteringsområdet. Denne indikation ophører efter 12 timer eller når testknappen trykkes ned. I det sammenkoblede system har kun den udløsende enhed en hukommelsesfunktion.

Advarsel om funktionsfejl

Hvis statusindikatoren blinker gult to gange og enheden bipper to gange hvert 54. sekund, indikerer det en fejlfunktion. Du bør udskifte den med en ny enhed så hurtigt som muligt.

Produktets levetid

Som alle elektroniske enheder har din enhed en begrænset levetid. Enheden har

en levetid på ca. 10 år. Når statusindikatoren blinker gult tre gange, og alarmen bipper tre gange hvert 54. sekund, betyder det, at enheden har nået slutningen af sin levetid. Du bør udskifte den med en ny enhed så hurtigt som muligt.

Dæmpning af signalerne for lavt batteriniveau, funktionsfejl og slutning af levetiden

Tryk kort på testknappen for at dæmpe signalerne for lavt batteriniveau og funktionsfejl i 12 timer og signalet for slutning af levetiden i 24 timer (efter 30 dage vil det ikke være muligt at dæmpe signalet for slutningen af levetiden).

DE FORSKELLIGE LED- OG ALARMSIGNALERS BETYDNING

STATUS	HANDLING	LED	ALARMSIGNAL	BESKRIVELSE
Normal tilstand	Strømforsyning	Grøn LED lyser konstant.	Ingen	Røgalarmen fungerer normalt.
Normal tilstand	Batteridrevet	Grøn LED blinker en gang hvert 54. sekund.	Ingen	Røgalarmen fungerer normalt.
Testtilstand	Tryk på testknappen for at kontrollere, at enheden fungerer normalt.	Rød LED blinker hurtigt.	3 korte, hurtige bip	Bekræfter funktionaliteten.
Alarmtilstand	Når enheden registrerer, at røgkoncentrationen er højere end alarmtærsklen.	Rød LED blinker hurtigt.	3 korte, hurtige bip	Evakuer
Pausetilstand	I alarmtilstand skal du trykke på testknappen.	Rød LED blinker en gang hvert 10. sekund.	Ingen	Afslutter pausetilstand efter 10 minutter.
Lavt batteriniveau	-	Gul LED blinker en gang hvert 54. sekund.	1 bip hvert 54. sekund	Udskift enheden straks
Funktionsfejl	-	Gul LED blinker to gange hvert 54. sekund.	2 bip hvert 54. sekund	Udskift enheden straks
Produktets levetid udløbet	-	Gul LED blinker 3 gange hvert 54. sekund.	3 bip hvert 54. sekund	Udskift enheden straks
Alarm-hukommelse	Når der er udløst alarm i brugerens fravær.	Rød LED blinker en gang hvert 20. sekund (for at påminde brugeren).	Ingen	Angives ved et tydeligt bip under den første test.

ÅRSAG OG TILTAG VED FALSKE ALARMER

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

FEILKILDE	LØSNING
Damp og fugtig luft. Damp fra baderom, vaskemaskin /tørketrommel eller andre kilder som avgir høj fugtighed kan forårsake at røykvarsleren går i alarm.	Plasser varsleren minst 3 meter fra baderom, vaskerom eller områder der det kan forekomme høy luftfuktighet.
Støv og nedsmussing. Siden luft skal passere fritt gjennom deteksjonskammeret vil røykvarsleren alltid trekke til seg en del støv og pollenpartikler. Ved at støv og andre partikler kommer inn i deteksjonskammeret, kan dette føre til falske alarmer. Varsleren kan også bli mer følsom p.g.a. dette og vil gi flere falske alarmer. Nedsmussing vil også komme over tid ettersom røykvarsleren blir eldre, noe som gjør at den gir flere feilalarmer.	Støvsug røykvarslerne regelmessig, bruk ett munnstykke av plast slik at elektronikken ikke skades. Sørg for å dekke til røykvarslere dersom du pusser opp og foretar arbeider som avgir støv og skitt eller ta den helt ned i mellomtiden. Vurder plasseringen dersom røykvarsleren er montert på ett sted med mye støv og smuss.
Trekk, støv og luftstrømmer. Falskalarmer grunnet plassering for nær vinduer, dører, ventilasjonssystemer, varmepumper, 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. Temperatursvingninger kan skape kondens i deteksjonskammeret. Dette skjer om varsleren plasseres for nær utgangsdør, vindu i rom som utsettes for stadig lufting og vekslng 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. Ustabilit miljø, trekk, nærhet til elektriske apparater (EMC), og enkelte lyskilder kan gi falsk alarm.	Varsler bør plasseres minimum 6 meter fra ildsted eller andre fyringsapparater, 2 meter fra baderom, vaskerom Eller andre steder med høy luftfuktighet. Dessuten minst 2 meter fra ventilasjonskanaler, varmepumper, aircondition el. lignende og minst 1,5 meter fra lyskilder. Dette gjelder særlig lysstoffrør av alle typer.

FEJLSØGNING

PROBLEM	LØSNING
Enheden afgiver ingen lyd under test. BEMÆRK: Hold testknappen nede i mere end et sekund under test!	1. Kontroller, at strømmen er tændt. Den grønne LED skal lyse. 2. Sluk for strømmen. Fjern enheden fra monteringspladen, og; a. kontroller, at stikket er korrekt tilsluttet. b. kontroller, at netkablerne (Nul og Fase) er korrekt tilsluttet. 3. Rengør enheden.
Gul LED blinker, og enheden afgiver lyd hvert 53. sekund.	Batteri er lavt - UDSKIFT MED EN NY ENHED
Gul LED blinker to gange hvert 54. sekund.	Enheden fungerer ikke korrekt. Rengør den. ELLER UDSKIFT MED EN NY ENHED STRAKS!
Enheden afgiver en alarm uden grund under madlavning, brusebad osv.	1. Rengør enheden. Se afsnittet VEDLIGEHOLDELSE OG RENGØRING. 2. Hyr en elektriker til at flytte røgalarmen til en ny placering. Se afsnittet PLACERING AF RØGALARMEN.

BATTERITYPE

Spænding: DC3V

Type: CR123A (forseglet)

Batterilevetid: Ca. 10 år

Advarsel: Denne røgalarm er udstyret med et forseglet batteri. Tag ikke batteriet ud af røgalarmen for at afslutte en uønsket alarm.

VEDLIGEHOLDELSE OG RENGØRING

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

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

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 røgalarm. Defekte røgalarme 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.

EG ERKLÆRING OM OVERENSSTEMMELSE

Sunmatic The Safety Company AB

Sörredsvägen 113

SE-418 78 Gothenburg, Sweden

Hermed erklærer vi vort eneansvar for, at produktet, røgalarm model Housegard SA751, som denne deklaration angår, er i overensstemmelse med følgende standarder og/eller andre normative dokumenter: EN 14604:2005+AC:2008

Teknisk grundlag, som besiddes af Sunmatic The Safety Company AB Gothenburg 2025-10-10

Frank W. Ottesen

Frank Willy Ottesen

Technical Manager

CE 25

2531-CPR-CSP11388

Sunmatic The Safety Company AB

DOP: 601182-CPR-0725

EN 14604:2005+AC:2008

Sunmatic The Safety Company AB erklærer hermed, at Housegard model SA751 overholder de obligatoriske krav og andre relevante forudsætninger i RE-Direktivet 2014/53/EU. info@gpbmnordic.se

GENANVENDELSE

Jævnfør WEEE-direktivet 2012/19/EU, skal affald fra elektriske produkter ikke kasseres med almindeligt husholdningsaffald. Batteriet skal tages ud af røgalarmen, så røgalarmen og batteriet kasseres i overensstemmelse med lokale retningslinjer.

ADVARSEL: Åbn ikke alarmen. Brænd ikke.

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

Radiomodtageren kan blokeres af radiosignaler fra andet udstyr som opererer i nærheden af røgalarmens driftsfrekvens, uafhængigt af systemets kodning. Housegard røgalarm SA751 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 SA751 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 røgalarmssystem. 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.

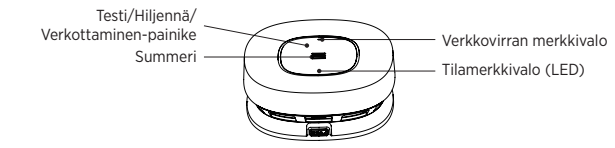
Hvis det er nødvendigt kan du kontakte din leverandør eller en erfaren radio-/TV tekniker.

FI

HOUSEGARD LUMA 230 VOLTIN
PALOVAROITIN KÄYTTÖOHJE

MALLI: SA751

MITEN PALOVAROITIN TOIMII



MUKANA



TEKNISET TIEDOT

Mallinumero:	SA751
Tunnistustyyppi:	Fotoelektrinen
Virta:	220–240V- (50Hz, sisäänrakennettu 10 vuoden DC3V varapariisto)
Virrankulutus:	Max 1,2 W
Käyttötaajuus:	868 MHz
Lähetysteho:	5,7 dBm
Hälytysäänen voimakkuus:	≥85 dB (3 metrin etäisyydeltä)
Käyttölämpötila:	0 °C – +50 °C
Käyttökosteus:	≤95 %RH (ei kondensoiva)
Yhdistettävyyys:	enintään 20 palovaroitinta, maksimietäisyys 250 metriä
Johdottettu:	enintään 40 palovaroitinta
Langaton:	(lähetysetäisyys avoimessa tilassa: 100 m)
Sopii kytkentärasiaan:	Ø 60–100 mm
Mitat:	Ø 125 x 46 mm
Testattu ja hyväksytty:	CE, EN 14604, RED

OMINAISUUDET

- Verkkovirta, 10 vuoden varapariistolla
- Käyttövalo (LED)
- Heikon pariston varoitus
- Hälytyksen vaimennus (Hiljennä-tila)
- Testitoiminto
- Ääni- ja valohälytys
- Helppo asennus
- Sekä johdollinen että langaton liitäntä

TÄRKEÄÄ TURVALLISUUSTIETOA

- Palovaroitin tarvitsee toimiakseen paristot. Palovaroitin ei toimi ilman paristoja tai jos ne ovat tyhjäät tai väärin asennettu. Käytä vain ilmoitettua paristotyyppiä. ÄLÄ kytke palovaroitimia muun tyyppisiin varoitimiin tai varusteisiin, joita tässä ohjeessa ei ole mainittu.
- Testipainike testaa kaikki palovaroitimen toiminnot. Muita testautapoja ei tarvita. Testaa palovaroitimet kerran viikossa varmistaaksesi niiden luotettavan toiminnan.
- Älä poista paristoja virrehälytyksen sattuessa, silloin palovaroitin ei toimi. Avaa ikkunat tai tuuleta ilmaa palovaroitimen ympärillä ja/tai paina taukotoiminto-painiketta.
- Palovaroitin on asennettava paikallisten ja kansallisten säädösten ja lakien mukaisesti.
- Palovaroitin on tarkoitettu käytettäväksi vain yhdessä huoneistossa. Jokaisessa erillisessä huoneistossa on käytettäviä omia palovaroitimia. Nämä palovaroitimet eivät ole tarkoitettu muuhun kuin asuntokäyttöön. 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.

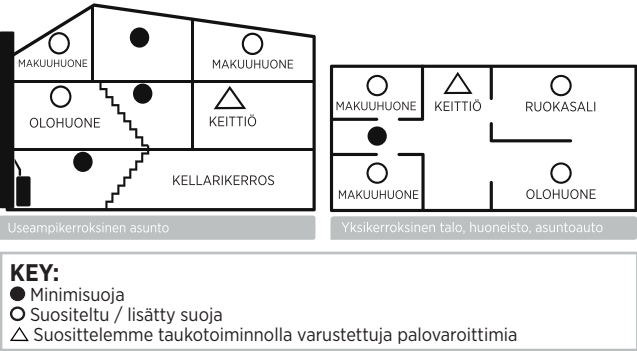
SISÄLTÄÄ PÖLYSUOJUKSEN

Palovaroitin tulee asentaa mieluiltlen loppusiivouksen jälkeen uudisrakennuksissa sekä peruskorjatuissa ja täydennysrakennuskohteissa. Asukas poistaa mukana toimitettavan pölysuojuksen sisäänmuuton yhteydessä, jotta vältytään palovaroitimeen päätyviltä tarpeettomalta pölyltä/hiukkasilta.

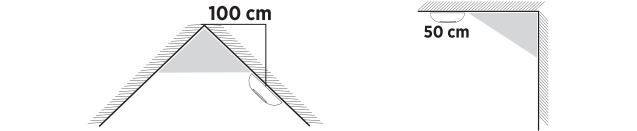
Onnittelut Housegard Luma 230V -palovaroitimen hankinnasta!
Tämä helppokäyttöinen opas auttaa sinua asentamaan ja hyödyntämään laitettasi parhaalla mahdollisella tavalla.

PALOVAROITTIMEN SIIJOITUS

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



- Asenna palovaroitin jokaiseen makuuhuoneeseen ja jokaiseen huoneeseen, jossa oleskelaan.
- Asenna palovaroitin katon keskelle. Jos tämä ei ole mahdollista, asenna palovaroitin vähintään 0,5 m päähän kulmasta ja 10-15 cm päähän katosta. (seinäasennusta ei suositella).
- 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 paloturvavirski.
- Asenna palovaroitin käytävän kumpaankin päähän, jos käytävä on yli 12 m pitkä.
- Jos asennat palovaroitimen kaltevaan tai V-muotoiseen kattoon, se tulee asentaa vähintään 1 m alaspäin korkeimmasta kohdasta (katso alla oleva kuva).
- Vähintään 1,5 metrin etäisyydelle loisteputkesta tai neonlampusta (sähköisten häiriöiden varalta).
- Vähintään 3 m kylpyhuoneesta.
- Vähintään 6 m keittiöstä tai liedestä.
- Vähintään 30 cm valaisimista.



PALOVAROITINTA EI SAA ASENTAA SEURAAVIIN
PAIKKOKIHIIN

- Keittiöön, missä ruuanlaiton käryt voivat aiheuttaa virrehälytyksiä.
- Paikkoihin, missä on korkea ilmankosteus kuten pesuhuone tai pesukoneen läheisyys.
- Lähelle tuuletimia tai ilmanvaihdonkanavia, joissa ilmanvirtaukset saattavat estää savun kulkeutumisen palovaroitimeen.
- Valojen ja elektronisten laitteiden läheisyyteen, jotka voivat aiheuttaa sähkömagneettisia kenttiä.
- Hellan, kamiinan tai avotulen läheisyyteen.
- V-muotoiseen kattoon aivan ylös, jossa ilmataskut saattavat estää savun pääsyn palovaroitimeen.
- Autotalliin, jossa pakokaasut saattavat aiheuttaa virrehälytyksiä.
- Pölyisiin ja likaisiin paikkoihin, jossa saattaa esiintyä virrehälytyksiä.
- Huoneissa, joissa lämpötila voi laskea alle 0 °C tai nousta yli +50 °C, tai huoneissa, joissa on suuri lämpötilan vaihtelu.

VAROITUS: Virheellinen sijoitus saattaa aiheuttaa turvallisuusriskin ja virrehälytyksen.

ASENNUS: TURVALLISUUS

- Katkaise virta ennen kytkentöjä.
- Ota yhteyttä ammattitaitoiseen asentajaan asennusta/huoltoa varten.
- Virheellinen asennus voi aiheuttaa sähköiskun tai laitteen vaurioitumisen.
- Jos et käytä liitäntää (interlink), peitä käyttämätön liitäntäjohto sähköteipillä.

ASENNUS: JOHDANTO

Ennen kuin aloitat

- Palovaroitimet on liitettävä 230 V verkkojännitteeseen, ja paristo toimii varavirtalähteenä.
- On olemassa kaksi kytkentätapaa — langallinen (Liitäntä (I)) ja langaton pariliitos — joita voidaan käyttää samanaikaisesti. Ota langaton pariliitos aina käyttöön saadaksesi ilmoituksia sovelluksen kautta (vaatii Luma Hubin, myydään erikseen). Kun molemmat järjestelmät ovat käytössä, langallinen yhteys toimii varayhteytenä heikon langattoman signaalin sattuessa, varmistaen, että jos yksi hälytin aktivoituu, kaikki hälyttimet soivat. **Tärkeää:** Vähintään yhden kiinteästi kytketyn palovaroitimen on oltava fyysisesti liitetty toisiin varoitimiin yhdyskaapelilla, jotta langaton palovaroitinverkko voidaan lisätä SmartLife-sovellukseen.

- Asennus: 230 V verkkovirtaan liittäminen vaatii ammattiasentajan.
- Virtalähde: Käytä vain puhdasta siniaaltomuotoista vaihtovirtaa. Laite ei ole yhteensopiva ei-sinimuotoisten inverttereiden kanssa (esim. neliöaaltomuoto).
- Liitäntä: Johdottettu: Kytke enintään 20 palovaroitinta yhdistämällä niille tarkoitettu johto. Ohjelmointia ei tarvita.
- Langaton: Kytke enintään 40 palovaroitinta. Vaatii ohjelmoinnin liittämistä varten. Varmista, että yksiköt ovat signaalin kantaman sisällä, sillä rakennusmateriaalit voivat aiheuttaa häiriöitä. Liitäntä: käytä isäntäpalovaroitinta tai Luma Hubia Smart Life – Smart Living -sovelluksella.
- LUMA Hub/järjestelmä: Yhdistä palovaroitin tai -varoitimet LUMA Hubiin (myydään erikseen) saadaksesi laitetiedot ja ilmoitukset Smart Life – Smart Living -sovelluksen kautta.
- Turvallisuusvaroitus: Hälyttimet tuottavat kovan äänen. Käytä aina kuulonsuojaimia testauksen aikana.

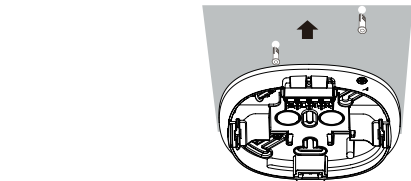
ASENNUS: VALMISTELUT

Esitestaus ennen asennusta

Aseta palovaroitimet aiottuihin paikkoihin ja suorita radiolinkkitestit varmistaaksesi, että kaikki yksiköt kytkeytyvät onnistuneesti yhteen. Siirrä palovaroitimet, jotka eivät läpäise yhteystestiä, ennen pysyvää asennusta. Huom: Kantama: enintään 100 metriä avoimessa tilassa. Betonirakenteiden teräsradoitus ja muut rakennusesteet vähentävät tehokasta kantamaa.

Asennuslevyn kiinnitys

- Valitse asennuspaikka ja poraa reiät.
- Aseta tulpat reikiin.
- Kiinnitä asennuslevy ruuveilla (älä kiristä liikaa).



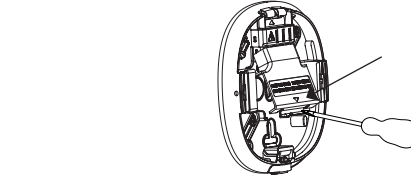
ASENNUS: JOHDOLLINEN
(AMMATTILAINEN VAADITAAN)

Noudata paikallisia sähköasennusmääräyksiä ja -sähköasennusstandardeja.

Kaapelivaatimukset:

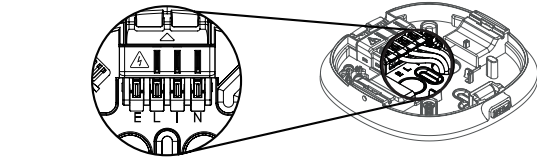
- Käytä 1,5 mm² – 2,5 mm² poikkipinta-alan kaapeleita.
- Yhdistettyjä palovaroitimia varten: käytä ”kolmijohtiminen + maa” -kaapelia.
- Enintään 20 palovaroitinta voidaan kytkeä toisiinsa.

1. Avaa kansi ennen kytkentöjä ja varmista, että virta on katkaistu. Kun johdotus on valmis, sulje kansi.



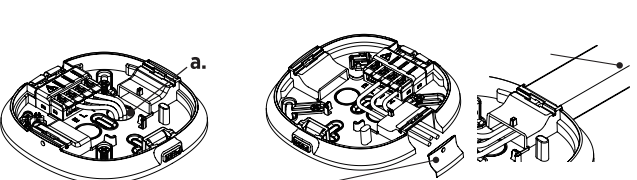
Kytkenät:

- Maadoitus (E): päättää maadoitusjohto turvallisesti (palovaroitin ei tarvitse maadoitusta).
- Vaihe (L): kytke talon vaihejohtoon.
- Liitäntä (I): kytke muiden palovaroitimien liitäntään (jos haluat kytkeä yhteen).
- Nolla (N): kytke talon nollajohtoon.



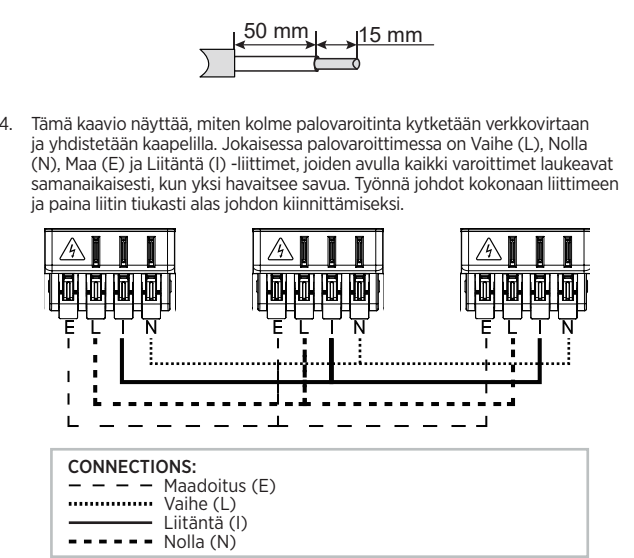
Tärkeä varoitus: Vaihe- ja nollajohtojen sekoittaminen vaurioittaa kaikki toisiinsa kytketyt palovaroitimet. Varmista johdon värien yhtenäisyys koko asennuksessa.

2. Päätt, tuotko kaapelit ylhäältä (a. katon läpi) vai sivulta (b. pinta-asennus).

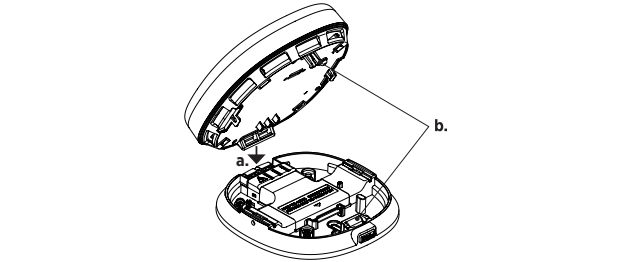


b. Irrotettava kanavaovi pinta-asennusta varten

3. **Kuori kaapeli:** poista 50 mm ulkovaippaa ja sen lisäksi 15 mm sisäeristettä, jotta johdin paljastuu.



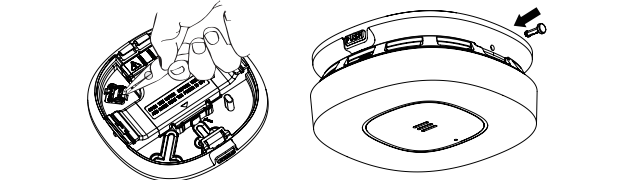
5. **Kiinnitä palovaroitin**
a. Kiinnitä palovaroitin asennuslevyyn.
b. Paina, kunnes kuulet ”naksahduksen”.
c. Vihreän LEDin tulisi palaa, kun virta on kytketty.



6. **Aktivoi ja testaa**
 - Kytke verkkovirta.
 - Paina kerran Testi/Hiljennä/Verkottaminen-painiketta virran kytkemiseksi (vihreä LED vilkkuu 5 sekuntia).
 - Jos painiketta ei paineta 10 minuutin kuluessa, palovaroitin aktivoituu automaattisesti.

7. **Ota käyttöön peukalointisuoja (Tammer-Proof)**
 - Poista lukitusnastat. Käytä kärkipihtejä irrottamaan kaksi lukitusnastaa asennuslevystä palovaroitimen irrottamiseksi.
 - Aseta lukitusnastat palovaroitimen molemmilla sivuilla oleviin uriin.

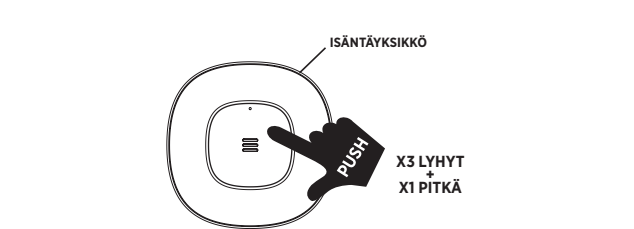
Installationen skal udføres af en kvalificeret installatør i overensstemmelse med gældende regler.



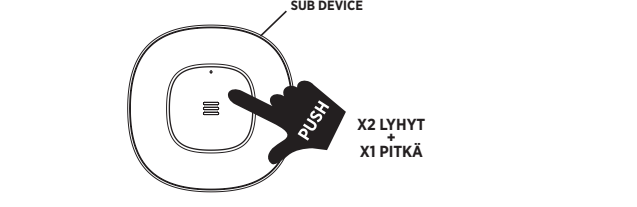
LANGATON PARITUS

Valitse yksi palohälyttimistä Isäntäyksiköksi. Isäntäyksikköä käytetään radiokoodin lähettämiseen muille hälyttimille, jotta ne kaikki yhdistyvät.

8. Isäntäyksikössä paina Test-painiketta 3 kertaa nopeasti 2 sekunnin sisällä ja paina sitten vielä kerran ja pidä painettuna, kunnes vihreä LED-merkkivalo alkaa vilkkua. Tämä tarkoittaa, että yksikkö asetetaan oppimistilaan. Oppimistila kestää 1 minuutin.



9. Missä tahansa Alayksikössä paina Test-painiketta 2 kertaa nopeasti 1 sekunnin sisällä ja paina sitten vielä kerran ja pidä painettuna, kunnes vihreä LED-merkkivalo alkaa vilkkua. Alayksikkö vilkkuu vihreänä, piippaa kerran ja parittuu onnistuneesti Isännän kanssa. Koodin lähetysten tila kestää 8 sekuntia.



10. Yksiköiden välisen yhdistämisen oppiminen on valmis.

11. Testaa yhdistetyt hälyttimet: Pidä Test-painiketta painettuna missä tahansa yhdistetyssä palohälyttimessä, kunnes se piippaa (noin 1 sekunti), ja vapauta sitten. Kaikki yhdistetyt yksiköt siirtyvät testitilaan. Painetun palohälyttimen punainen LED vilkkuu 3 kertaa ja summeri piippaa 3 kertaa. Muut yhdistetyt hälyttimet piippaavat 3 kertaa ja toistavat kerran.

12. **(Lisää alayksiköitä)**
Voit käyttää mitä tahansa yhdistettyä laitetta isäntäyksikkönä.
a. Seuraa yllä olevia ohjeita liittääksesi lisää alayksiköitä järjestelmään.
b. Onnistuneen liittämisen jälkeen testaa järjestelmä uudelleen pitämällä Test-painiketta painettuna missä tahansa yhdistetyssä palohälyttimessä, kunnes se testaa (noin 1 sekunti), ja vapauta sitten.

Langaton yhdistämistaulukko
Määrittäminen vaatii koodin sovitettamisen laitteiden välillä.
Isäntälaitte: Vastaanottaa yhteyskoodin.
Alalaitte: Lähettää yhteyskoodin.

TILO	TOIMINTO	Visuaaliset merkit (Vihreä LED)	Äänimerkit (Summeri)
Isäntälaitte: siirry koodin vastaanottotilaan	Paina Test-painiketta 3 kertaa nopeasti 2 sekunnin sisällä ja sitten pitkä painallus 1 sekunnin ajan.	Vilkkuu 1 minuutin ajan.	Yksi piippaus (kun isäntälaitte vastaanottaa koodit alilaitteelta)
Alilaitte: siirry koodin lähetystilaan	Paina Test-painiketta 2 kertaa nopeasti 1 sekunnin sisällä ja sitten pitkä painallus 1 sekunnin ajan.	Vilkkuu 8 sekunnin ajan.	-
Alilaitte lisätään isäntälaitteen langattomaan ryhmään	-	Palaa 3 sekunnin ajan ja sammuu.	Yksi piippaus
Isäntä- / Alilaitte: poistu langattomasta ryhmästä	Paina Test-painiketta 4 kertaa nopeasti 2 sekunnin sisällä ja sitten pitkä painallus 1 sekunnin ajan.	Vilkkuu 3 sekunnin ajan ja sammuu.	-

PALOHÄLYTTIMIEN LISÄÄMINEN LUMA HUBIIN/JÄRJESTELMÄÄN

Tämä vaihe on vapaaehtoinen. Luma Hub myydään erikseen. Yhdistämällä palohälyttimet hubiin saat lisäominaisuuksia, kuten järjestelmän yleisnäkymän, etähallinnan ja älypuhelinilmoitukset sovelluksen kautta. Seuraavat ominaisuudet ovat käytettävissä LUMA-hubilla ja Smart Life – Smart Living -sovelluksella.

1. Varmista, että sinulla on internet-yhteys.



2. Avaa ”Smart Life – Smart Living” -sovellus.

3. Sovelluksessa valitse Luma Hub, napauta Laitteet (Devices), ja sitten Lisää laite(Add Device). Jos sinulla on sekä langallinen että langaton kytkentä, suorita laitteen lisäysprosessi kahdesti — kerran Langallinen ja langaton palovaroin (Wired & Wireless Smoke Alarm) ja kerran Kiinteästi kytketty palovaroin” -vaihtoehdolle (Hardwired Smoke Alarm).
Tärkeää: Vähintään yhden kiinteästi kytketyn palovaroinin on oltava fyysisesti liitetty yhdyskaapelilla langattomaan palovaroiniverkkoon.

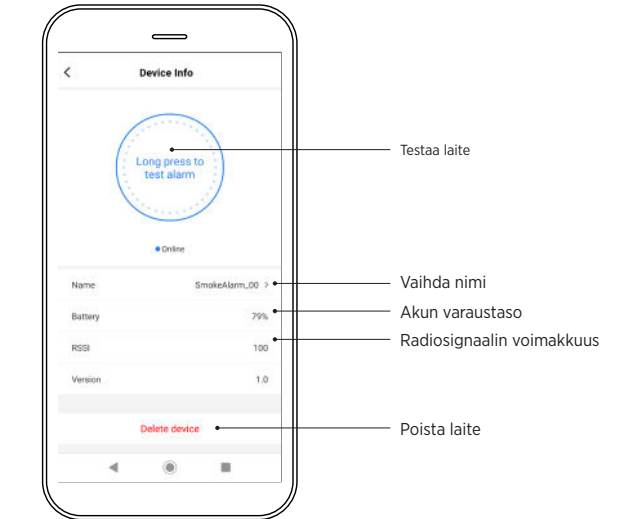


4. Seuraa sovelluksen ohjeita laitteen lisäämiseksi.

SMART LIFE – SMART LIVING -SOVELLUS JA LUMA HUB (MYYDÄÄN ERIKSEEN)

Seuraavat ominaisuudet ovat käytettävissä LUMA-hubilla ja Smart Life – Smart Living -sovelluksella.

Laitetiedot



- Ilmoitukset:**
• **Palohälytys laukaistu:** Kun hälytys aktivoituu, ilmoitus näyttää, mikä tietty laite on laennut.
• **Testitapahtuma:** Kun Test/Hiljennys/Verkko-painiketta on painettu.
• **Akun varaustaso alhainen:** Jos akun varaustaso on alle 10 %.
• **Peukaloointitapahtuma:** Jos joku irrottaa hälyttimen asennuslevystä.
• **Peukaloinnin palautustapahtuma:** Jos joku kiinnittää hälyttimen takaisin asennuslevyyn.
• **Laitte offline-tilassa:** Kun laite on katkennut verkosta.

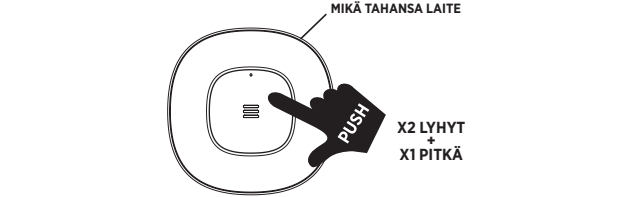
PALOHÄLYTTIMEN TESTAUS

Palohälytin testataan painamalla ja pitämällä Test-painiketta painettuna. Palohälytin vastaa hälytysäänellä. Hälytysääni loppuu, kun vapautat Test-painikkeen. Älä koskaan käytä avotulta palohälyttimen testaamiseen, sillä se voi rikkoa laitteen.
• Testaa aina kaikki laitteet asennuksen jälkeen varmistaaksesi, että ne toimivat oikein.
• Test-painike suorittaa täyden testin kaikille toiminnoille. Paina ja pidä Test/Hiljennys/Verkko -painiketta painettuna vähintään 1 sekunti testataksesi palohälyttimen.
• Testaa palohälytin säännöllisesti kerran viikossa.
• Testaa palohälytin aina pitkän poissaolon jälkeen.
• Seiso aina käsivarren mitan päässä testatessasi palohälytintä, jotta vältät kuulovauriot.

TURVALLISUUTESI VUOKSI! ÄLÄ KOSKAAN JÄTÄ HUOMIOIMATTA PALOHÄLYTINTÄ, JOKA ON AKTIVOITUNUT. KUN KUULET HÄLYTYSÄÄNEN, SINUN ON ANNATTAVA SILLE TÄYSI HUOMIO JA TOIMI SEN MUKAISESTI.

OHJELMOINTIEN POISTO (UUELLEENASETUS)

Paina Test-painiketta 4 kertaa nopeasti kahden sekunnin sisällä ja sen jälkeen paina vielä kerran ja pidä painettuna, kunnes vihreä LED-merkkivalo alkaa vilkkua. Se vilkkuu kolme sekuntia (kahdesti sekunnissa) ja sammuu sitten. Tämä poistaa kyseisen hälyttimen ohjelmoinnit.



TOIMINTA

Normaalitila
Valmiustilassa tilan merkkivalo vilkkuu vihreänä 54 sekunnin välein ja verkkovirran merkkivalo palaa vihreänä osoittaen, että palohälytin toimii oikein. Kun se havaitsee savua, hälytin soi ja tilan merkkivalo vilkkuu punaisena samanaikaisesti, kunnes ilma on puhdistunut.

Hiljennystila
Kun Test-painiketta painetaan, palohälytin siirtyy hiljennystilaan (hush) 10 minuutiksi. Tänä aikana hälytin ei soi, vaikka savun määrä muuttuisi. Hälytysvalo vilkkuu 10 sekunnin välein osoittaen, että hiljennystila on aktiivinen. Hälytin palaa automaattisesti normaaliin toimintatilaan 10 minuutin kuluttua tai jos painiketta painetaan uudelleen.

Akun varoitus
Kun jännite on liian alhainen, hälytin ilmoittaa siitä: tilan merkkivalo vilkkuu keltaisena kerran ja hälytin piippaa kerran 54 sekunnin välein.

Testitila
Paina Test-painiketta, niin palohälytin siirtyy hälytystilaan. Tilan merkkivalo vilkkuu punaisena nopeasti ja hälytin antaa 3 lyhyttä nopeaa piippausta.
Hälytysmuisti
Tässä palohälyttimessä on hälytysmuisti, joka antaa visuaalisen merkin, kun hälytys on laennut. Kun tilan merkkivalo vilkkuu punaisena kerran 20 sekunnin välein, se tarkoittaa, että hälytys on tapahtunut viimeisten 12 tunnin aikana. Tarkista tällöin, onko valvonta-alueella palovaaraa. Tämä ilmaisn pitäyty 12 tunnin jälkeen tai painamalla Test/Hiljennys/Verkko-painiketta. Yhdistetyssä järjestelmässä vain hälytyksen laukaissut laite näyttää muistimerkinnän.

Vikavaroitus
Jos keltainen LED-merkkivalo vilkkuu kahdesti ja hälytin piippaa kahdesti 54 sekunnin välein, se tarkoittaa vikaa. Laite on vaihdettava uuteen mahdollisimman pian.

Käyttöiän loppuminen
Kuten kaikilla elektroniisilla laitteilla, myös palohälyttimellä on rajallinen käyttöikä. Palohälyttimen käyttöikä on noin 10 vuotta. Kun tilan merkkivalo vilkkuu keltaisena kolme kertaa ja hälytin piippaa kolme kertaa 54 sekunnin välein, se tarkoittaa, että palohälytin on käyttöikänsä lopussa. Laite on vaihdettava uuteen palohälyttimeen mahdollisimman pian.
Akun varoituksen, vian tai käyttöiän lopun hiljentäminen
Paina Test/Hiljennys/Verkko-painiketta lyhyesti:
Akun varoitus ja vikavaroitus hiljenevät 12 tunniksi.
Käyttöiän lopun varoitus hiljenee 24 tunniksi.
30 päivän kuluttua käyttöiän lopussa tätä varoitusta ei voi enää hiljentää.

ERI LED- JA HÄLYTYSMERKKIEN MERKITYS

TILO	TOIMINTO	LED	HÄLYTYSÄÄNI	KUVAUS
Valmiustila	Verkkovirta	Vihreä LED palaa jatkuvasti.	Ei mitään	Palovaroin toimii normaalisti.
Valmiustila	Paristokäyttöinen	Vihreä LED vilkkuu kerran 54 sekunnissa.	Ei mitään	Palovaroin toimii normaalisti.
Testi	Paina testipainiketta tarkistaaksesi, toimiiko palovaroin normaalisti.	Punainen LED vilkkuu nopeasti.	3 nopeaa lyhyttä piippausta	Toiminnan tarkastus.
Hälytys	Kun palovaroin havaitsee, että savun määrä ylittää hälytysrajan.	Punainen LED vilkkuu nopeasti.	3 nopeaa lyhyttä piippausta	Poistu tilasta.
Vaimentaminen (Hush)	Hälytystilassa paina testipainiketta.	Punainen LED vilkkuu kerran 10 sekunnissa	Ei mitään	Poistuu vaimennustilasta 10 minuutin kuluttua.
Heikko paristo	Ei toimintoa	Keltainen LED vilkkuu kerran 54 sekunnissa	1 piippaus joka 54 sekunti	Vaihda palovaroin välittömästi.
Vika	Ei toimintoa	Keltainen LED vilkkuu kahdesti 54 sekunnissa	2 piippausta joka 54 sekunti	Vaihda palovaroin välittömästi.
Käyttöikä päättynt	Ei toimintoa	Keltainen LED vilkkuu 3 kertaa 54 sekunnissa	3 piippausta joka 54 sekunti	Vaihda palovaroin välittömästi.
Hälytysmuisti	Kun hälytys on tapahtunut käyttäjän poissa ollessa.	Punainen LED vilkkuu kerran 20 sekunnissa (muistuttaa käyttäjää).	Ei mitään	Ilmoitetaan yhdellä selkeällä piippauksella ensimmäisen testin aikana.

SYYT JA TOIMENPITEET VIRHEHÄLYTYKSEN SATTUESSA

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

VIRHELÄHDE	TOIMENPIDE
Sumu ja kosteus. Virrehälytyksiä voi tapahtua, jos palovaroin on asennettu liian lähelle kylpyhuonetta, pesutiloja ja muita tiloja, joissa on korkea kosteuspitoisuus.	Sijoita palovaroin vähintään 3 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. Palovaroinin voi tulla myös tästä syystä herkemäksi, mikä voi aiheuttaa virrehälytyksiä. Likaantuminen ajan oloon saattaa myös aiheuttaa virrehälytyksiä.	Imuroi palovaroin huolellisesti säännöllisin väliajoin, käytä muovista suulaketta. Vältä palovaroinin sijoitusta paikkaan, missä on paljon pölyä ja likaa. Peitä palovaroinin remontin aikana, jottei pölyä pääse varoitteeseen.
Veto, kosteus ja ilmavirrat. Virrehälytys voi aiheutua, jos varoitin on asennettu lähelle ovia, ikkunoita, ilmanvaihtokanavia, tuulettimia, ilmalämpöpumppeja tai vastaavia. Tämä voi aiheuttaa pölyhiukasten kulkeutumisen ilmaisinkammioon.	Älä sijoita palovarointa vetoisiin paikkoihin, ikkunoiden, ovien, venttiilien, ilmanvaihtokanavien, tuulettimien, ilmalämpöpumppejen tai vastaavien läheisyyteen. Etsi parempi sijoituspaikka kauempana vedosta ja ilmavirroista.
Lämpötilanvaihtelut. Lämpötilanvaihtelut saattavat kerryttää kondenssivettä ilmaisinkammioon. Esimerkiksi, jos varoitin on sijoitettu ikkunan lähelle, jota avallaan usein, talvella, ovien läheisyyteen, parvekkeiden läheisyyteen tai paikkoihin, missä on suuria lämpötilanvaihteluita.	Älä sijoita palovarointa paikkoihin, missä on suuria lämpötilanvaihteluita tai ikkunoiden ja ovien, joita avallaan usein, läheisyyteen. Sijoita palovaroin paikkaan, missä on tasainen ja vakaa lämpötila.
Huolimaton sijoituspaikka yleisesti. Väärä sijoituspaikka Epästabiilissa sisäympäristössä, vetoiset paikat, sähkölaitteiden läheisyys (EMC) ja valaistus voivat kaikki aiheuttaa virrehälytyksiä.	Sijoita palovaroin vähintään 6 metrin etäisyydelle avotulesta, kamiinoista tai muista lämmittimistä; vähintään 2 metrin päähän ilmanvaihtokanavista, ilmalämpöpumpuista sekä ilmastointilaitteista; vähintään 1,5 metrin päähän lampuista ja loisteputkista.

TROUBLESHOOTING

ONGELMA	RATKAISU
Palovaroinin ei enna ääntä testattaessa. HUOM: Paina ja pidä Testi/Hiljennä-painiketta painettuna yli sekunnin ajan testin aikana!	1. Tarkista, että verkkovirta on kytketty. Vihreän LED-valon tulisi palaa. 2. Katkaise verkkovirta. Irrota palovaroinin asennustelineestä ja: a. tarkista, että liitin on kunnolla kiinni. b. tarkista, että vaihe- ja nolajohdo on kytketty oikein. 3. Puhdista palovaroin.
Keltainen LED vilkkuu ja laite antaa yhden piippauksen 53 sekunnin välein.	Paristo on heikko – VAIHDA UUTEEN PALOVAROITTIMEEN.
Keltainen LED vilkkuu kahdesti 54 sekunnin välein.	Laitte on viallinen. Puhdista palovaroin. TAI VAIHDA HETI UUTEEN PALOVAROITTIMEEN!
Palovaroinin antaa turhia hälytyksiä ajoittain tai esimerkiksi ruoanlaiton tai suihkun aikana.	1. Puhdista palovaroin. Katso kohta PUHDISTUS JA HUOLTO. 2. Pyydä sähköasentajaa siirtämään palovaroin toiseen paikkaan. Katso kohta PALOVAROITTIMEN SUIJOITTAMINEN.

PARISTON MALLI

Jännite: DC3V
Malli: CR123A (sisäänrakennettu)
Pariston käyttöikä: Noin 10 vuotta
Varoitus: Tämä palovaroinin on varustettu sisäänrakennetulla paristolla. Älä poista paristoa palovaroitimesta lopettaaksesi ei-toivotun hälytyksen.

YLLÄPITO JA PUHDISTUS

Palovaroinin tulee puhdistaa säännöllisesti ja vähintään kaksi kertaa vuodessa. Puhdista palovaroitimesi imuroimalla ilmaisinkammio huolellisesti, jotta pöly ja lika poistuvat.
TÄRKEÄÄ: Älä yritä avaa tai pura palovarointia, kun imuroit sen; tällöin takuu ei ole enää voimassa.

TAKUU

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

EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Sunmatic The Safety Company AB
Sörredsvägen 113
SE-418 78 Gothenburg, Sweden

Täten vakuutamme vastaavamme siitä, että palovaroinin mallia Housegard SA751, jota tämä vakuutus koskee, on seuraavien standardien ja/tai muiden säännösten mukainen: EN 14604:2005+AC:2008

Tekniset asiakirjat omistaa: Sunmatic The Safety Company AB
Gothenburg 2025-10-10

Frank W. Ottesen

Frank Willy Ottesen
Technical Manager

CE₂₅

2531-CPR-CSP11388
Sunmatic The Safety Company AB
DOP: 601182-CPR-0725
EN 14604:2005+AC:2008

GPBM Nordic Oy vakuuttaa, että Housegard malli SA751 täyttää RE-Direktiivin 2014/53/EU olennaiset vaatimukset ja määräykset.
info@gpbmnordic.fi

KIERRÄTYS

WEEE-direktiivin 2012/19/EU mukaisesti sähköisiä tuotteita ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana. Paristo tulee poistaa palovaroitimesta, jotta palovaroinin ja paristo voidaan hävittää paikallisten määräysten mukaisesti.
VAROITUS: Älä avaa varoitinta. Ei saa polttaa.

RADIOKOMMUNIKAATION RAJOITUKSET

Radiovastaanotin kuuluu kategoria 3:n, jota käytetään niissä tapauksissa, joissa kommunikatiokatkos saattaa aiheuttaa ””ei kriittisiä tilanteita”” ja jotka voidaan välttää seuraamalla käyttöohjeen ohjeita. Radiokommunikaatio voi häiriintyä toisesta laitteesta, erityisesti 4G radiolaitteesta, joka toimii läheisillä taajuuksilla. SA703:n radiokommunikaatio on testattu vaadittavien testien. Matalan lähetystehon ja rajoitetun kantavuuden vuoksi on muutamia rajoituksia otettava huomioon:
• Langattoman palovaroinin 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 olevat toisen laitteen radiosignaalit saattavat estää palovaroinin radiokommunikaation, jos taajuudet ovat lähellä toisiaan, riippumatta laitteiden koodauksesta. Housegard SA751 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. Radiolaitteet, kuten SA751, 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. Palovaroinin aiheuttamat häiriöt voidaan havaita sulkemalla langaton palovaroinin tilapäisesti. Katso myös muiden laitteiden käyttöohjeet, jotka voivat aiheuttaa häiriöitä. Jos havaitset häiriöitä voit testata seuraavalla seuraavia ohjeita:
• Siirrä palovaroinin toiseen paikkaan
• Lisää palovaroinin, jossa on ilmennyt häiriöitä, ja toisen palovaroinin etäisyyttä toisiinaan.

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

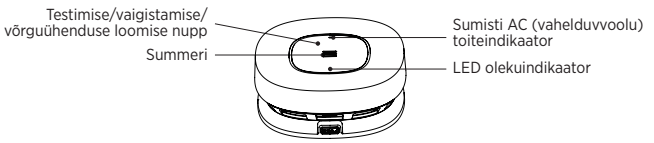
EE

HOUSEGARD LUMA 230 VOLT

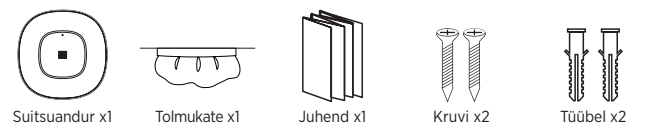
SUITSUANDURI KASUTUSJUHEND

MUDEL: SA751

KUIDAS SUITSUANDUR TÖÖTAB



PAKIS KAASAS



TEHNILISED ANDMED

Mudeli number:	SA751
Anduri tüüp:	fotoelektriline Võimsus: 220-240V- (50Hz, sisseehitatud 10-aastane DC3V akutagavara)
Energiatarve:	Max 1.2 W
Töösagedus:	868 Mhz
Edastusvõimsus:	5.7 dBm
Häire helitugevus:	≥85dB 3m kaugusel
Töötemperatuur:	0°C kuni +50°C
Tööõhuniiskus:	≤95%RH (mittekondenseeruv)
Omavahel ühendamine:	Juhtmega: 20 suitsuandurit maksimaalselt 250 meetri ulatuses
Juhtmevaba:	maximaalselt 40 seadet (leviala ulatus vabas õhus: 100m)
Sobib jaotuskastile:	Ø 60-100 mm
Möödud:	Ø 125 x 46 mm
Testitud ja heaks kiidetud:	CE, EN 14604, RED

OMADUSED

- AC toitel 10-aastase akutagavaraga
- Tootuli (LED)
- Tühja aku hoiatus
- Häire paus (vaigistamise režiim)
- Testimise funktsioon
- Kuuldavad ja nähtavad häiresignaalid
- Lihtne paigaldamine
- Nii juhtmega kui juhtmevaba sidumine

OLULINE OHUTUSTEAVE

- Tulekahjuandur vajab patareisid töötamise jaoks. Seade ei tööta ilma patareideta või kui patareisid on tühjad, eemaldatud või ebakorrektselt ühendatud. Kasutage vaid viidatud tüüpi patareisid. ÄRGE kasutage andurit muud tüüpi detektorite või välisseadmetega, kui nendega, mida on kirjeldatud käesolevas juhendis.
- Testimisnupuga saab katsetada anduri kõiki funktsioone täies mahus. Muid katseviiside pole. Katsetage seadet iga nädal, et kontrollida selle korrakohast toimimist.
- Ärge eemaldage ega ühendage lahti patareisid valehäire peatamiseks, kuna see jätab seadme korrakohast toimimist. Häire lõpetamiseks avage aken või ventileerige õhku anduri juures ja/või vajutage peatamisnuppu.
- Andur tuleb paigaldada kõikidesse ruumidesse kooskõlas kõikide kohalike ja riiklike paigaldamiseskirjadega.
- Andurit kavatatud kasutamiseks üksikielamutes. Korternelumutes peab iga korter olema varustatud oma seadmega. Seade ei ole sobilik kasutamiseks hoonetes, mis ei ole elamud. Seade ei ole sobilik asendama täismahus häiresüsteemi, mida nõutakse õigusaktides või mida nõuab tuletõrjeamet.
- On asjaolisid, mille tõttu isik ei pruugi elamus signaali kuulda (nt müra, sügav uni, haib kuulmine). Kuuletage, et isik mõni isik elamus ei pruugi tulekahju-häiret kuulda, paigaldage elamusse eriseadmed. Kui elamus elaval isikul on kuulmispuue, tuleb paigaldada eriaandurid, mis teavitavad isikut heli, valguse ja vibratsiooni abil.
- Andur tuvastab põlemisel tekkivaid osakesi õhus (suitsu). See ei reageeri leekidele ja gaaside. Seade on konstrueeritud nii, et kui on tekkinud tulekahju, antakse häiresignaal.
- Ükski tulekahjuandur ei ole täiesti usaldusväärne ega taga 100%, et elu ja vara on kaitsitud tulekahju eest. Seade ei asenda kindlustust. Koduomanikud ja ümnikud peavad peavad sõlmima ka elu- ja elamukindlustuse.

Suitsuandurit tuleb kontrollida iga nädal ja see tuleb vahetada välja iga 10 aasta tagant.

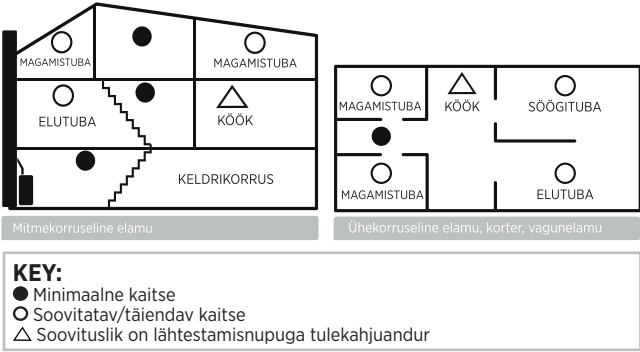
KOMPLEKTIS ON TOLMUKAITSE

Suitsuandur tuleks eelistatavalt paigaldada pärast lõplikku uusehituse, renoveerimise või juurdeehituse puhastamist ning kaasasolev toimumkaitse tuleks elanike poolt eemaldada alles sissekolimisel, et vältida tolmu / muude osakeste sattumist suitsuandurisse.

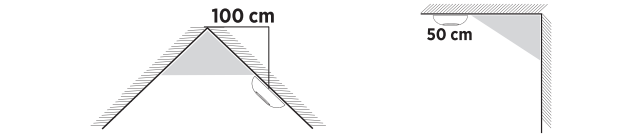
Õnnitleme teid Housegard Luma 230V suitsuanduri ostu puhul! See lihtsasti kasutatav juhend aitab teil seadistada oma uus seade ja võtta sellest maksimumi.

SUITSUANDURI PAIGALDAMINE

Tingimuseks, et andur annaks õigeaegse tulekahju-hoiatuse, on see, et seade on paigaldatud kohta, kus tulekahju võib aset leida. Housegard soovitab paigaldada anduri igasse tuppa ja igale korrusele.



- Paigaldage tulekahjuandur igasse magamistuppa ja igasse tuppa, kus inimesed viibivad.
- Paigaldage tulekahjuandur lae keskele. Kui see pole võimalik, paigaldage tulekahjuandur seinale vähemalt 0,5 m kaugusele nurgast ja vähemalt 10-15 cm kaugusele laest. (Seinale paigaldamine ei ole soovitatav).
- Mitmekorruselises majas tuleb tulekahjuandur paigaldada iga korrusevahelise trepi ülemisele tasemele.
- Keldris tuleb tulekahjuandur paigaldada lakke trepi alumise taseme juures.
- Suletavate ustega magamistubades peab tulekahjuandur olema magamistoas sees.
- Paigaldage tulekahjuandur igasse tuppa, kus on võimalik tulekahju-oht.
- Paigaldage tulekahjuandur üle 12 m pikkuse koridori puhul koridori mõlemasse otsa.
- Kui te paigaldate suitsuanduri kaldus olevale või V-kujulisele laele, tuleb see paigaldada kõrgeimast punktist vähemalt 1 m kaugusele (vt allolevat pilti).
- Luminofoor- või neonlampidest vähemalt 1,5 m kaugusele (elektrooniliste häirete korral).
- Vannitoast vähemalt 3 m kaugusele.
- Köögist või pliidist vähemalt 6 m kaugusele.
- Lampidest vähemalt 30 cm kaugusele.



ÄRGE PAIGALDAGE ANDURIT JÄRGMISTESSE KOHTADESSE

- Kõõki pliidi lähedale, kus toidutegemisel tekkiv suits võib põhjustada soovimatuid häireid.
- Kõrge niiskustasemega kohtadesse, nagu vannituba või pesumasina lähedus, kus veeaur ja niiskus võivad põhjustada soovimatuid häireid.
- Tuulutite ja ventilatsioonikompalite juure, kus õhuvool võib mõjutada suitsu jõudmist andurisse.
- Valgusallikate ja elektriseadmete lähedusse, millest eraldub elektromagnetilist kiirgust.
- Lahtise tulega pliidi või kamina lähedusse.
- V-kujulise lae ülaossa, kus õhutuskud võivad mõjutada suitsu jõudmist andurisse.
- Garaazi, kus suits võib põhjustada soovimatuid häireid.
- Tolmustesse ja mustadesse kohtadesse, kus tolm ja mustus võivad kahjustada andurit.
- Ruumidesse, kus temperatuur on alla 0 °C või võib tõusta üle +50 °C, või ruumidesse, kus on suur temperatuuri kõikumine.

HOIATUS: Ebaõige paigaldamine vähendab seadme usaldusväärsust ja suurendab ebasoovitavaid häireid.

PAIGALDAMINE: OHUTUS

- Lülitage toide välja enne juhtmete ühendamist
- Võtke paigaldamiseks/hoolduseks ühendust professionaalse tehnikuga.
- Vale paigaldamine võib põhjustada elektrišokki või seadme kahjustamist.
- Kui omavahelist ühendust ei toimu, katke kasutamata ühendusjuhe isoleerteibiga.

PAIGALDAMINE: SISSEJUHATUS

Enne kui te alustate

- Suitsualarmid peavad olema ühendatud 230 V vooluvõrku, aku toimib varutoitena.
- Ühendamiseks on kaks meetodit — juhtmega (Ühendamine (I) terminali kaudu) ja juhtmevaba sidumine — neid saab kasutada samaaegselt. Luba alati juhtmevaba sidumine, et saada rakenduse kaudu teavitusi (vajab eraldi müüdatavat Luma Hubi). Kui mõlemad süsteemid on aktiivsed, toimib juhtmega ühendus varusüsteemina nõrga juhtmevaba signaali korral, tagades, et kui üks alarm käivitub, aktiveeruvad kõik alarmid. **Tähtis:** Vähemalt üks juhtmega ühendatud suitsualarm peab olema füüsiliselt ühendatud interlink-kaabli kaudu juhtmevaba suitsualarmide võrguga, et seda oleks võimalik lisada Smartlife rakendusse.

- Suitsuandurid tuleb ühendada 230 V vooluvõrku, kusjuures patarei toimib peamiselt varutoiteallikana. Sul on kaks võimalust omavaheliseks ühendamiseks: juhtmega Ühendamine (I) klemmide kaudu või juhtmevaba sidumine. Paigaldamine: 230V vooluvõrku ühendamiseks on professionaalne paigaldamine kohustuslik.
- Toiteallikas: Kasutage ainult puhas siinuslainelist vahelduvvoolu. Seade ei ole ühilduv mittesinusoidaalsete inverteritega (nt täisnurklaine).
- Omavahel ühendamine: Juhtmega: Ühendage kuni 20 suitsuandurit spetsiaalse juhtmega ühendades. Programmeerimist ei ole vaja. Juhtmevaba: Ühendage kuni 40 suitsuandurit. Vajab ühendamiseks programmeerimist. Tehke kindlaks, et üksused on signaali ulatuses, kuna ehitusmaterjalid võivad levi segada. Ühendamiseks: Kasutage peasisuandurit või kasutage LUMA Hub'i koos "Smart Life - Smart Living" rakendusega.
- LUMA Hub/süsteem: Ühendage suitsuandur(id) LUMA Hub'iga (müügil eraldi), et pääseda ligi seadme informatsioonile ja saada märguandeid "Smart Life - Smart Living" rakenduse kaudu.
- Turvahoiatus: Suitsuandurid tekitavad valju signaali. Kasutage alati testimise ajal kuulmiskaitset.

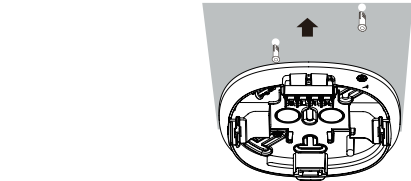
PAIGALDAMINE: ETTEVALMISTUSED

Testimine enne paigaldamist

Asetage suitsuandurid kavandatud asukohtadesse ja viige läbi raadioühenduse testimine, et teha kindlaks kõikide üksuste edukas ühendamine. Leidke enne püsivat paigaldamist uus asukoht suitsuanduritele, mis ühendamise testis ebaõnnestusid. Märg: Ulatus: Maksimaalselt 100 meetrit vabas õhus. Terasest armatuur betoonis ja hoone takistused vähendavat efektiivset ulatust.

Kronsteini paigaldus

- Valige paigaldamise asukoht ja puurige augud.
- Paigutage tüüblid aukudesse.
- Kinnitage paigalduskronstein kruvidega (ärge liialt pingutage).



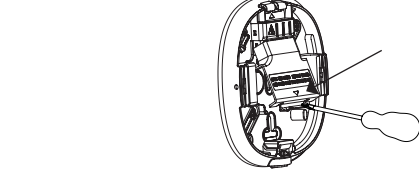
PAIGALDAMINE: JUHTMEGA (VAJAB PROFESSIONAALI ABI)

Järgige kohalikke elektrikode elektrijuhtmete süsteemide standardit.

Juhtmete nõuded:

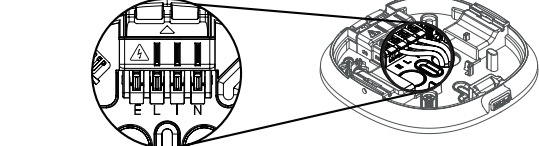
- Kasutage 1.5mm² kuni 2.5mm² ristlõikepindalaga kaableid.
- Ühendatud suitsuanduritel: kasutage kolme soonega maandusega kaablit.
- Omavahel saab olla ühendatud maksimaalselt 20 suitsuandurit.

- Avage kate enne juhtmete ühendamist ja veenduge, et toide on väljas. Kui olete juhtmete ühendamise lõpetanud, sulgege juhtmetiku kate.



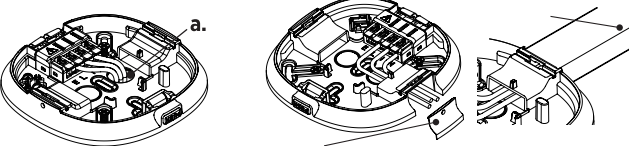
Ühendused:

- Maandus (E)- Lõpetage maandusjuhe ohutult (suitsuandur ei vaja maandust).
- Faas (L) - Ühendage hoone faasijuhtmega.
- Ühendamine (I) - Ühendage, et lisada teisi suitsuandureid (soovi korral).
- Neutraal (N) - Ühendage hoone neutraalijuhtmega.



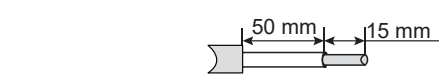
Kriitiline hoiatus: Faasi- ja neutraalühenduste segiajamine kahjustab kõiki omavahel ühendatud suitsuandureid. Tagage järjepidevad juhtme värvid kogu paigalduse vältel.

- Otsustage, kas tuua kaablid ülevalt (a. läbi lae) või küljelt (b. pinnapealne sisenemine).

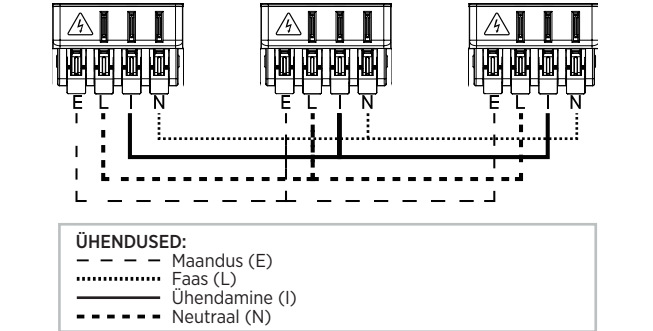


b. Eemaldatav karbiku uks pinnapealse kaabli sisestamiseks

- Puhastage kaabel eemaldades 50mm ümbritsevat katet ja lisaks 15mm sisemist isolatsiooni, et paljastada elektrijuht.

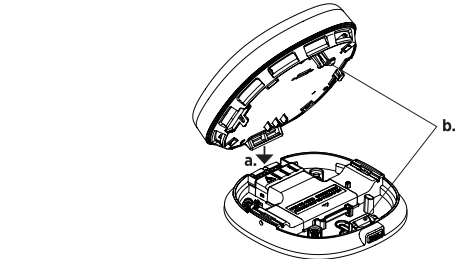


- See skeem näitab, kuidas ühendada 3 suitsuandurit vooluvõrku ja ühendada need kaabliga, kus igaal suitsuanduril on faasi-, neutraal-, maandus- ja ühendamisklemmid, mis võimaldavad kõikidel suitsuanduritel samal ajal käivituda juhul kui üks neist tuvastab suitsu. Veenduge, et te paigaldate juhtmed täielikult pistikusse ja vajutate klemmi kindlalt alla, et kinnitada juhe.



5. Kinnitage suitsuandur

- Klõpsake suitsuandur paigalduskronsteini külge.
- Vajutage kuni kuulete klõpsatust.
- Roheline LED peab sisselülitamisel põlema jääma.

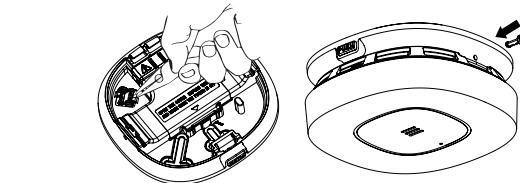


6. Aktiveerige ja testige

- Lülitage elektrivool sisse.
- Vajutage testimise/vaigistamise/võrguühenduse loomise nuppu sisse lülitamiseks ühe korra (roheline LED vilgub 5 sekundit).
- Kui seda ei vajutata 10 minuti jooksul, aktiveerub häire automaatselt.

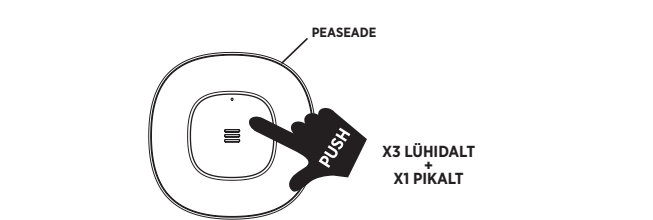
7. Manipuleerimiskindlus

- Eemaldage lukustustihvtid. Kasutage nõeltange, et eemaldada kaks lukustustihvti paigalduskronsteinielt, et eraldada suitsuandur.
- Paigaldage lukustustihvtid suitsuanduri mõlemal küljel asuvatesse soontesse.

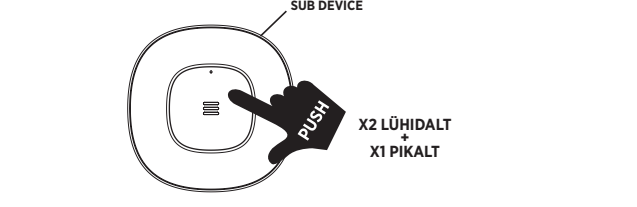


JUHTMEVABA SIDUMINE

- Valitse üks palohälyttimistä Isäntäyksikköksi. Isäntäyksikköä käytetään radiokoodin lähettämiseen muille hälyttimille, jotta ne kaikki yhdistyvät.
- Valige üks suitsuanduritest peaseadmeks. Peaseadet kasutatakse, et saata radiokood ülejäänud seadmetele, nii et need kõik ühenduavad omavahel. 8. Vajutage peaseadmel testimise nuppu 3 korda kiiresti 2 sekundi jooksul ja siis vajutage veel 1 kord ja hoidke nuppu all kuni roheline LED märgutuli hakkab vilkuma. See tähendab, et see seade läheb õppimisrežiimi. Õppimisrežiim kestab 1 minuti.



9. Vajutage vabalt valitud alamseadmel testimise nuppu 2 korda kiiresti 1 sekundi jooksul ja seejärel vajutage 1 kord uuesti 1 kuni 2 sekundi jooksul all kuni roheline LED märgutuli hakkab vilkuma. Alamseade vilgub roheliselt, piiksub ühe korra ja ühendub edukalt peaseadmega. Koodi saatmise režiim kestab 8 sekundit.



10. Ühendamise õppimise režiim on lõpetatud.

11. Testige ühendatud suitsuandureid: Hoidke testimise nuppu vabalt valitud ühendatud suitsuanduril all kuni see piiksub, umbes 1 sekund, siis vabastage nupp ja kõik ühendatud seadmed lähevad testimise režiimi. Suitsuanduril, mille nuppu vajutasite, vilgub punane LED 3 korda ja sumisti piiksub 3 korda. Ja ülejäänud ühendatud suitsuandurite sumistid piiksub 3 korda ja kordavad ühe korra.

12. (Täiendavate alamseadmete ühendamise)
Te saate kasutada ükskõik millist ühendatud seadet peaseadmena.
a. Järgige ülal toodud juhiseid, et ühendada täiendavaid alamseadmeid süsteemidesse.
b. Pärast edukat ühendamist testige süsteemi uuesti, hoides all testimise nuppu ükskõik millisel ühendatud suitsuanduril, kuni testrežiim käivitub, umbes 1 sekund, ning seejärel vabastage.

Juhtmevaba laua juhend
Seadistamine nõuab seadmete koodide omavahelist sobitamist. Peaseade: Võtab vastu ühenduskoodi. Alamseade: Saadab ühenduskoodi.

TILA	TOIMINTO	Visuaaliset merkit (Vihreä LED)	Äänimerkit (Summer)
Isäntälaitte: siirry koodin vastaanottotilaan	Paina Test-painiketta 3 kertaa nopeasti 2 sekunnin sisällä ja sitten pitkä painallus 1 sekunnin ajan.	Viilkkuu 1 minuutin ajan.	Yksi piippaus (kun isäntälaitte vastaanottaa koodit aliilaitteelta)
Alilaite: siirry koodin lähetystilaan	Paina Test-painiketta 2 kertaa nopeasti 1 sekunnin sisällä ja sitten pitkä painallus 1 sekunnin ajan.	Viilkkuu 8 sekunnin ajan.	-
Alilaite lisätään isäntälaitteen langattomaan ryhmään	-	Palaa 3 sekunnin ajan ja sammuu.	Yksi piippaus
Isäntä- / Alilaite: poistu langattomasta ryhmästä	Paina Test-painiketta 4 kertaa nopeasti 2 sekunnin sisällä ja sitten pitkä painallus 1 sekunnin ajan.	Viilkkuu 3 sekunnin ajan ja sammuu.	-

SUITSUANDURITE LISAMINE

LUMA HUB'I/SÜSTEEMI

Soovi korral ühendage suitsuandurid LUNA HUB süsteemi – vabatahtlik samm. Luma Hub on müügil eraldi. Suitsuandurite ühendamise hub'i pakub lisavõimalusi nagu süsteemi ülevaade, kaugjuhtimine ja nutitelefoniga järguanded rakenduse kaudu. Järgnevad võimalused on LUMA hub'i ja rakenduse "Smart Life – Smart Living" kaudu saadaval.

1. Tehke kindlaks, et teil on internetiühendus.



2. Avage "Smart Life – Smart Living" rakendus.
3. Rakenduses vali oma Luma Hub, puuduta Seadmed (Devices) ja seejärel Lisa seade (Add Device). Kui sul on nii juhtmega kui ka juhtmevaba ühendus, vii seadme lisamise protsess läbi kaks korda — üks kord Juhtmega ja juhtmevaba suitsuandur (Wired & Wireless Smoke Alarm) jaoks ja üks kord Juhtmega suitsuandur (Hardwired Smoke Alarm) jaoks.
Tähtis: Vähemalt üks juhtmega ühendatud suitsualarm peab olema füüsiliselt ühendatud interlink-kaabli kaudu juhtmevaba suitsualarmide võrguga.

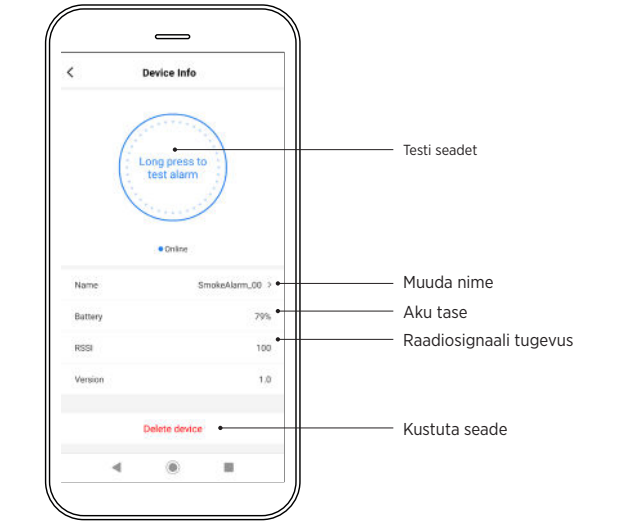


4. Järgige rakenduse juhiseid seadme lisamiseks.

SMART LIFE – SMART LIVING RAKENDUS JA LUMA HUB (MÜÜGIL ERALDI)

Järgnevad võimalused on saadaval LUMA hub'i ja "Smart Life - Smart Living" rakendusega.

Seadme informatsioon



- Märguanded:**
• **Suitsuanduri häire on käivitunud:** Kui häire on käivitunud, siis märguanne annab teada, milline konkreetne seade on aktiveeritud.
• **Testkäivitus:** Kui testimise/vaigistamise/võrguühenduse loomise nuppu on vajutatud.
• **Aku tühjenemine:** Kui aku tase on alla 10%.
• **Seadme manipuleerimine:** Kui seade on eemaldatud suitsuanduri paigaldusaluse küljest.
• **Manipuleerimisest taastamine:** Kui seade paigaldatakse tagasi suitsuanduri aluse külge.
• **Seade on võrguühendusetä:** Kui seade on lahti ühendatud.

SUITSUANDURI TESTIMINE

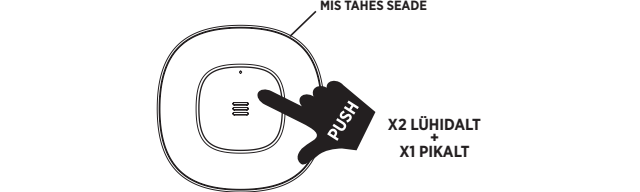
Suitsuandurit saab testida vajutades ja hoides all testimise nuppu. Suitsuandur reageerib häiret andes. Häiresignaali lõppeb kui te vabastate testimise nupu. Ärge mitte kunagi kasutage avatud leeki, et suitsuandurit testida, see võib suitsuanduri hävitada.
• Alati testige kõiki seadmeid pärast paigaldamist, et veenduda nende töövalmiduses.
• Testimise nupp viib läbi kõikide funktsioonide täieliku testi. Suitsuanduri testimiseks vajutage ja hoidke all testimise/vaigistamise/võrguühenduse loomise nuppu vähemalt 1 sekundi jooksul.
• Planeerige suitsuandurit testida kord nädalas.
• Alati testige suitsuandurit kui olete viibinud pikema perioodi kodust eemal.
• Suitsuanduri testimisel seiske vähemalt väljasirutatud käe kaugusel, et vältida kuulmiskahjustuse tekkimist.

TEIE ENDA OHUTUSEKS! ÄRGE MITTE KUNAGI IGNOREERIGE HÄIRET ANDVAT SUITSUANDURIT. KUI TE KUULETE HÄIRESIGNAALI, SIIS PEATE SELLELE PÖÖRAMA KOGU OMA TÄHELEPANU JA KÄITUMA VASTAVALT JUHISTELE.

PROGRAMMEERIMISE KUSTUTAMINE

(LÄHTESTAMINE)

Vajutage testimise nuppu 4 korda kiiresti kahe sekundi jooksul ja seejärel vajutage 1 kord uuesti ning hoidke seda all kuni roheline LED märgutuli hakkab vilkuma. See vilgub kolm sekundit (kaks korda sekundis) ja seejärel kustub. Nii kustutate seadme programmeerimise.



KASUTAMINE

Tavarežiim

Ooterežiimis vilgub roheline olekuindikaator iga 54 sekundi järel, samuti on AC toiteindikaator rohelisena, näitamaks, et suitsuandur töötab korralikult. Kui seade tajub suitsu, kõlab häire ja punane olekuindikaator vilgub kuni õhk on taas puhas. **Pausirežiim**
Kui vajutate testimise nuppu, siis läheb suitsuandur vaigistamise 10 minutiks režiimi. Selle aja jooksul häiret ei kostu, isegi kui suitsutase muutub. Häireindikaator vilgub iga 10 sekundi järel, näitamaks, et vaigistamise režiim on aktiivne. Suitsuandur jätkab automaatselt tavalist tööd 10 minuti möödumisel kui seda nuppu uuesti vajutatakse.

Tühja aku hoiatus

Tühja aku hoiatus näitab, et pinge on liiga madal, kollane olekuindikaator vilgub ühe korra ja piiksub iga 54 sekundi järel.

Testimise režiim

Kui vajutate testimise nuppu, siis läheb suitsuandur häirerežiimi. Punane llekuindikaator vilgub kiiresti ja teeb 3 lühikest piiksu.

Häire mälu

See suitsuandur on varustatud häire mälu, mis näitab visuaalselt kui häire on olnud aktiveeritud. Kui punane olekuindikaator vilgub iga 20 sekundi järel, siis see tähendab, et viimase 12 tunni jooksul on olnud häire. Palun kontrollige, kas tööpiirkonnas on tuleoht. See märguanne lõpeb 12 tunni möödudes või kui vajutate testimise/vaigistamise/võrguühenduse loomise nuppu. Omavahel ühendatud süsteemis on ainult käivitunud suitsuanduril mälu indikaator.

Rikke hoiatus

Kui kollane LED märgutuli vilgub kaks korda ja suitsuandur piiksub iga 54 sekundi järel, näitab see riket. Te peaksite selle asendama uue seadmega esimesel võimalusel. **Eluea lõpp**
Nagu kõigil elektroonilistel seadmetel, on ka teie suitsuanduril piiratud eluiga. Suitsuandurite tööiga on umbes 10 aastat. Kui kollane olekuindikaator vilgub kolm korda ja suitsuandur piiksub kolm korda iga 54 sekundi järel, näitab see, et suitsuandur on jõudnud enda eluea lõppu. Te peaksite seadme asendama uue suitsuanduriga esimesel võimalusel. Vaigistage tühja aku, rikke ja eluea lõpu märguanne, vajutades lühidalt testimise/vaigistamise/võrguühenduse loomise nuppu, mille tulemusel tühja aku ja rikke märguanne vaigistatakse 12 tunniks ja eluea lõpu märguanne 24 tunniks (30 päeva möödudes ei ole enam võimalik eluea lõpu märguannet vaigistada).

ERINEVATE LED- JA HÄIRESIGNAALIDE TÄHENDUSED

STAATUS	TEGEVUS	LED	HÄIRESIGNAAL	KIRJELDUS
Ootel	AC (vahelduvvoolu) toiteallikas	Roheline LED põleb pidevalt.	Puudub	Suitsuandur töötab normaalselt.
Ootel	Akutoide	Roheline LED vilgub iga 54 sekundi järel.	Puudub	Suitsuandur töötab normaalselt.
Testimine	Vajutage testimise nuppu, et kontrollida, kas suitsuandur töötab korralikult.	Punane LED vilgub kiiresti.	3 lühikest piiksu	Kinnitab funktsion-aalsuse.
Häire	Kui suitsuandur tuvastab, et suitsu kontsentratsioon on suurem kui häirelävend.	Punane LED vilgub kiiresti.	3 lühikest piiksu	Evakueeruge
Vaigistamine	Häirerežiimis olles vajutage testimise nuppu.	Punane LED vilgub iga 10 sekundi järel.	Puudub	Väljub pausirežiimist 10 minuti möödudes.
Tühi aku	Puudub	Kollane LED vilgub iga 54 sekundi järel.	1 piiks iga 54 sekundi järel	Vahetage suitsuandur koheselt välja.
Rike	Puudub	Kollane LED vilgub kaks korda iga 54 sekundi järel.	2 piiksu iga 54 sekundi järel	Vahetage suitsuandur koheselt välja.
Eluea lõpp	Puudub	Kollane LED vilgub 3 korda iga 54 sekundi järel.	3 piiksu iga 54 sekundi järel	Vahetage suitsuandur koheselt välja.
Häire mälu	Kui häire toimus ilma kasutaja kohalolekuta.	Punane LED vilgub üks kord iga 20 sekundi järel (et tuletada kasutajale meelde).	Puudub	Reageerib ühe eristatava piiksuga esimese testimise ajal.

EBASOOVITUD HÄIRESIGNAALI PÕHJUSED JA KUIDAS SELLELE REAGEERIDA

Tulekahjuandur tuvastab õhus olevaid suitsuosakesi ja reageerib neile. See omadus tähendab ka, et andur võib reageerida tolmuosakestele, niiskusele või muudele osakestele, nt õietolm, putukad jne. Need asjaolud on tihti ka valehäirete põhjuseks.

VEA PÕHJUS	LAHENDUS
Aur ja niiskus. Kui andur on paigaldatud vannitoa, pesuruumi või muu kõrge niiskustasemega ruumi lähedusse, võivad esineda valehäired.	Paigaldage andur vähemalt 3 m kaugusele vannitoast, pesuruumist või muust kõrge õhuniiskusega kohast.
Tolm ja mustus. Pärast õhu vaba liikumist läbi tuvastuskambri, satub andurisse alati teatud määral tolmu- ja õietolmuosakesi. See võib põhjustada valehäireid. Andur võib seetõttu muutuda ka tundlikumaks, mis võib põhjustada soovimatuid häireing-naale. Aja jooksul andurisse koguneb mustust, mida vanemaks seade muutub, mis samuti tähendab, et valehäireid võib esineda tihemini.	Puhastage andurit tolmuimejaga regulaarselt, kasutage plastist otsakut, et mitte kahjustada elektroonilisi komponente. Kui te teete midagi, mille tulemusel suureneb ruumis tolmu ja mustuse hulk, katke andur kiinni. Vältige anduri paigaldamist kohta, kus esineb palju tolmu ja mustust.
Tuuletõmbus, tolmu ja õhuvoolud. Valehäireid võib põhjustada see, kui andur on paigaldatud uste, akende, ventilatsioonisüsteemide, ventilaatorite, õhuavade, soojuspumpade jne lähedusse. See võib põhjustada tolmuosakeste liikumise tuvastuskambris.	Ärge paigaldage suitsuandurit tuuletõmbusega kohta ehk akende ja uste, ventilatsiooni, ventilaatorite, õhukanalite, soojuspumpade ja muu sarnase lähedusse. Leidke parem asukoht, mis on eemal tuuletõmbusest ja õhuvooludest.
Temperatuuri muutused. Temperatuuri muutused võivad põhjustada kondensatsiooni tekkimist seadmes; nt kui andur on paigaldatud ruumi, mida talvel õhutatakse akna avamisega, või kui see on paigaldatud väljapääsude, rõduste või muude kohtade lähedusse, kus temperatuur vaheldub külma ja sooja vahel.	Vältige anduri paigaldamist ruumi, kus temperatuur muutub kiiresti või kus aknaid ja ukse avatakse tihti. Paigaldage andur kohta, kus on ühtlane ja stabiilne temperatuur.
Ebasobivad paigalduskohad. Ebasobivaks kohaks on ebastabiilne sisekeskkond, tuuletõmbus ning elektriseadmete ja valgustuse lähedus võivad põhjustada valehäireid.	Paigaldage andur vähemalt 6 m kaugusele avatud pliitidest ja kaminatest ja muudest kuumaseadmetest. Paigaldage andur 2 m kaugusele ventilatsioonikanalitest, soojuspumpadest ja õhukonditsioneeridest. Paigaldage andur 1,5 m kaugusele lampidest ja luminofoorlampidest.

TÕRKEOTSING

PROBLEEM	LAHENDUS
Suitsuandur ei tee testimise ajal häält. PANGE TÄHELE: Vajutage ja hoidke testimise/vaigistamise nuppu testimise ajal all kauem kui üks sekund!	1. Kontrollige, et AC toide on sisse lülitatud. Roheline LED peaks põlema. 2. Lülitage vooluvõrk välja. Eemaldage suitsuandur paigalduskronsteini küljest ja samuti: a. kontrollige, et pistikupesa on kindlalt kinnitatud. b. kontrollige, et vahelduvvoolu neutraal- ja faasijuhe on korralikult ühendatud. 3. Puhastage suitsuandur.
Kollane LED vilgub ja suitsuandur teeb ühe piiksu iga 53 sekundi järel.	Aku on tühi - ASENDAGE UUE SUITSUANDURIGA
Kollane LED vilgub kaks korda iga 54 sekundi järel.	Suitsuandur on rikkis. Palun puhastage oma suitsuandur. VOI ASENDAGE KOHESELT UUE SUITSUANDURIGA!
Suitsuandur laseb kuuldavale soovimatuid häireid vahelduvalt või kui elanikud teevad süüa, käivad duši all jne.	1. Puhastage suitsuandur. Vaadake lõiku PUHASTAMINE JA HOOLDUS. 2. Palgake elektrik, et liigutada suitsuandur uude asukohta. Vaadake lõiku SUITSUANDURILE ASUKOHA VALIMINE.

PATAREI TÜÜP

Pinge: DC3V
Tüüp: CR123A (sisseehitatud)
Patarei tööiga: Umbes 10 aastat
Hoiatus: See suitsuandur on varustatud sisseehitatud patariga. Ärge eemaldage patareid suitsuandurist soovimatu häire lõpetamiseks.

HOOKDUS JA PUHASTUS

Suitsuandurit tuleb regulaarselt ja vähemalt kaks korda aastas puhastada. Puhastage imedes tolmuimejaga seadme välisküljelt piki tuvastuskambri sissepääsuava, nii et tolmu ja mustus oleks eemaldatud. **TÄHTIS!** Ärge avage suitsualarmi katet, et seadet seestpoolt puhastada. Kui seda teete, siis seadme garantii muutub kehtetuks.

GARANTII

Anduril on 5aastane piiratud tootmisvigade garantii (kehtiv alates ostupäevast). Patareid ei kuulu garantii alla. Garantii on piiratud vastava anduri väärtusega. Defektset andurit tuleb vahendajale tagastada koos veakirjeldusega. Heakskiidetud nõude korral asendatakse andur uuega või samavääse suitsuanduriga. Tagastamise jaoks tuleb hoida alles ostutšekk, mis kinnitab ostukuupäeva.

EÜ VASTAVUSDEKLARATSIOON

Sunmatic The Safety Company AB
Sörredsvägen 113
SE-418 78 Gothenburg, Sweden

Käesolevaga kinnitame oma ainuvastutustel, et toode, suitsuandur Housegard SA751, mida käesolev deklaratsioon käsitleb, vastab järgmistele standarditele ja/või muudele normatiivsetele dokumentidele: EN 14604:2005+AC:2008

Tehniline dokumentatsioon, mille omanik on: Sunmatic The Safety Company AB
Gothenburg 2025-10-10

Frank W. Ottesen

Frank Willy Ottesen
Tehniline juht

CE₂₅

2531-CPR-CSP1388
Sunmatic The Safety Company AB
DOP: 601182-CPR-0725
EN 14604:2005+AC:2008

Käesolevaga kinnitab Sunmatic The Safety Company AB, et Housegardi mudel SA751 on kooskõlas direktiivi 2014/53/EL põhinõuete ja muude asjaomaste sätetega.
info@gpbmndordic.se

TAASKASUTAMINE

Vastavalt elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete direktiivile 2012/19/EL ei tohi elektriseadmeid ära visata koos tavaliste majapidamisjäätmetega. Patarei tuleb suitsuandurist eemaldada, nii et suitsuandur ja patarei visatakse ära kooskõlas kohalike eeskirjadega.
HOIATUS: Ärge andurit avage. Ärge seda põletage.

RAADIOSIDE PIIRANGUD

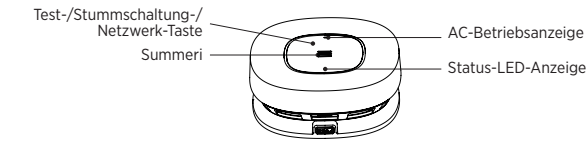
See toode on 3. kategooria raadiovastuvõtja, mida kasutatakse juhtudel, kui side kadumine ei saa põhjustada kriitilisi olukordi, ning mida saab vältida, kui kasutusjuhendil järgida. Raadiosidet võivad häirida muud süsteimid, eelkõige 4G mobiilsidesüsteem, mis toimib lähedastel sagedustel. SA751 raadiosidesüsteemid on väga töökindlad ning neid on rangete standarditega vastavuses katsetatud. Madala edastusjõu ja piiratud ulatuse tõttu (mida nõuavad reguleerivad asutused) tuleb siiski arvestada teatavate piirangutega.
• Raadiosaalja seadmeid, näiteks juhtmevabasid suitsualarme tuleks korrapäraselt katsetada (vähemalt iga nädal). See on selleks, et teha kindlaks, kas esineb sidet häirivaid allikaid. Raadioaseadmete edastusteed võivad häirida mööbli ümberpaigutamine või remont ning korrapärase katsetamisega kaitsete seadmeid nende ja muude türgete eest.

Saatjaid võivad blokeerida raadiosignaali nende töösagedustes või nende lähedal ja seda vaatamata hoone kodeerimisele. Juhtmevaba suitsualarmi SA751 on katsetatud vastavalt standardile EN300 220-1 V2.4.1 kooskõlas standardi EN300 220-2 V2.4.1 nõuetega. Seade on konstrueeritud selliselt, et tagada piisav kaitse süsteemihäirete eest selle elamutes kasutamisel. Seadmed põhjustada raadio- ja televisioonisidehäireid, kui seadmeid ei paigaldata ega kasutata kasutusjuhendiga kooskõlas. Siiski ei ole garantiid, et konkreetsel kasutataval häireid ei esine. Suitsualarmsüsteemi häirete tuvastamiseks tuleks kogu seade ajutiselt välja lülitada. Vt selle kohta teavet muude toodetega koos tarnitud juhistest. Kasutajal soovitatakse häirete kõrvaldamiseks võtta järgmisi meetmeid:

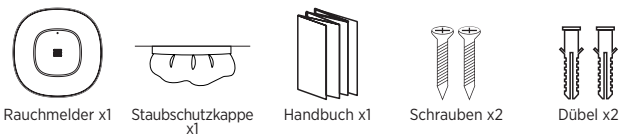
- seadme teise kohta ümberpaigutamine;
- juhtmevaba suitsualarmi ja mõjutatava seadme vahelise kauguse suurendamine.

Vajadusel pidada nõu tarnija või kogenud raadio-/televisioontehnikuga.

FUNKTIONSWEISE DES RAUCHMELDERS



IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



TECHNISCHE DATEN

Modellnummer:	SA751
Erkennungsart:	Photoelektrische
Leistung:	220–240 V- (50 Hz, integrierte 10-jährige DC3V-Batterie-Sicherung)
Leistungsaufnahme:	Max. 1,2 W
Arbeitsfrequenz:	868 MHz
Sendeleistung:	5,7 dBm
Alarmlautstärke:	≥ 85 dB in 3 m
Entfernung Betriebstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Betriebsfeuchtigkeit:	≤ 95 % r. F. (nicht kondensierend)
Verbindung:	
Kabelgebunden:	maximal 20 Alarmer über 250 Meter
Drahtlos:	maximal 40 Alarmer (Übertragungsbereich im Freien: 100 m)
Passt für Anschlussdosen:	Ø 60–100 mm
Abmessungen:	Ø 125 × 46 mm
Geprüft und zugelassen:	CE, EN 14604, RED

EIGENSCHAFTEN

- Netzbetrieb mit 10-jähriger Batterie-Backup-Funktion
- Betriebsanzeige (LED)
- Warnung bei niedrigem Batteriestand
- Alarm-Pause (Stummschaltungsmodus)
- Testfunktion
- Akustische und optische Alarmsignale
- Einfache Installation
- Sowohl kabelgebundene als auch kabellose Verbindung

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

- Um zu funktionieren, benötigt der Rauchwarnmelder Batterien. Der Rauchwarnmelder funktioniert nicht ohne Batterien oder wenn die Batterien entladen, entfernt oder nicht richtig eingesetzt sind. Verwenden Sie nur den vorgesehenen Batterietyp. Schließen Sie den Rauchwarnmelder NICHT an andere als in dieser Anleitung angegebene Arten von Detektoren oder Peripheriegeräten an.
- Der Test-Schaltknopf ermöglicht einen vollständigen Test aller Funktionen des Rauchwarnmelders. Weitere Testverfahren sind nicht erforderlich. Testen Sie alle Rauchwarnmelder wöchentlich, um sicherzustellen, dass sie einwandfrei funktionieren.
- Entfernen oder trennen Sie die Batterien nicht ab, um Fehlalarme zu stoppen, da hierdurch die wichtige Funktion des Rauchwarnmelders verlorengeht. Öffnen Sie stattdessen die Fenster oder führen Sie frische Luft um den Rauchwarnmelder herum zu, um den Alarm zu stoppen, und/oder drücken Sie den Pause-Schaltknopf.
- Der Rauchwarnmelder muss gemäß aller regionalen und nationalen Installationsvorschriften montiert werden.
- Der Rauchwarnmelder ist für den Einsatz in Einfamilienhäusern vorgesehen. In Mehrfamilienhäusern muss jede Wohnung mit einem eigenen Rauchwarnmelder ausgestattet sein. Dieser Rauchwarnmelder ist nicht für den Einsatz in unbewohnten Gebäuden geeignet. Der Rauchwarnmelder ist kein Ersatz für eine gesetzlich oder brandschutzrechtlich vorgeschriebene vollwertige Alarmanlage.
- Gewisse Faktoren können verhindern, dass eine Person im Haushalt den Alarm hört (z. B. Lärm, Tiefschlaf, Hörschädigung). Wenn Sie vermuten, dass eine Person im Haushalt den Rauchwarnmelder nicht hören kann, sollten spezielle Warnmelder installiert werden. Wenn eine Person im Haushalt hörschädigt ist, ist ein Alarmsystem notwendig, bei denen die Person durch Ton, Licht und Vibration gewarnt wird.
- Der Rauchwarnmelder erkennt Verbrennungspartikel in der Luft (Rauch). Er reagiert nicht auf Flammen oder Gas. Der Rauchwarnmelder ist so konzipiert, dass er im Brandfall ein Alarmsignal auslöst.
- Kein Rauchwarnmelder ist absolut fehlerfrei und kann eine 100-prozentige Garantie dafür bieten, dass Leben und Eigentum vor Feuer geschützt sind. Der Rauchwarnmelder ist kein Versicherungsersatz. Hauseigentümer und Mieter sollten eine Lebens- und Hausratversicherung abschließen.

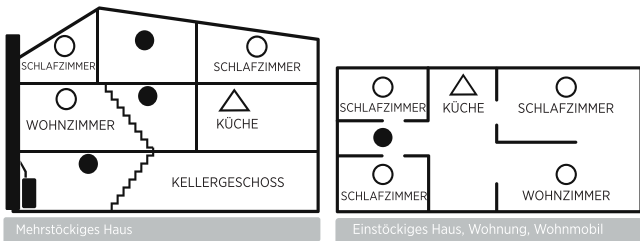
Der Rauchwarnmelder muss regelmäßig geprüft und alle zehn Jahre ausgetauscht werden.

INKLUSIVE STAUBSCHUTZHAUBE

Bei Neu-, Um- und Anbauten sollte der Rauchwarnmelder vorzugsweise nach der Endreinigung installiert werden, und die mitgelieferte Staubschutzhaube sollte von den Bewohnern erst nach dem Einzug entfernt werden, um unnötigen Staub/Partikel im Rauchwarnmelder zu vermeiden.

STANDORT DES RAUCHWARNMELDERS

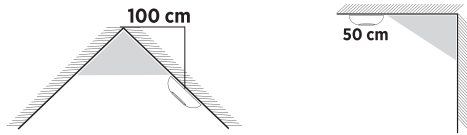
Voraussetzung dafür, dass der Rauchwarnmelder rechtzeitig einen Alarm auslösen kann, ist, dass er dort installiert ist, wo der Brand entsteht. Housegard empfiehlt daher, in jedem Zimmer und auf jeder Etage einen Rauchwarnmelder anzubringen.



KEY:

- Geringer Schutz
- Empfohlener/erweiterter Schutz
- △ Rauchwarnmelder mit Reset-Funktion empfohlen

- Installieren Sie Rauchwarnmelder in jedem Schlafzimmer und in allen genutzten Räumen.
- Montieren Sie den Rauchwarnmelder in der Mitte der Decke. Wenn dies nicht möglich ist, montieren Sie den Rauchwarnmelder mindestens 0,5 m (siehe Bild unten) von jeder Deckenecke entfernt (Wandmontage wird nicht empfohlen).
- In mehrstöckigen Häusern sollte der Rauchwarnmelder am oberen Ende jeder Treppe zwischen den Stockwerken installiert werden.
- In Kellern sollte der Rauchwarnmelder an der Decke des Treppenußes angebracht werden.
- Wenn Sie bei geschlossener Tür schlafen, sollte es immer einen Rauchwarnmelder im Schlafzimmer geben.
- Installieren Sie Rauchwarnmelder in allen Räumen, in denen potenzielle Brandgefahren bestehen.
- Wenn Sie den Rauchwarnmelder in einem Durchgang mit einer Breite von weniger als 3 m installieren, montieren Sie diesen in der Deckenmitte und nicht alle 12 m eine weitere Einheit.
- Wenn Sie den Rauchwarnmelder an schrägen oder V-förmig zulaufenden Decken installieren, muss er mindestens 1 m vom höchsten Punkt entfernt angebracht werden (siehe Abbildung unten).
- Mindestens 1,5 m Abstand zu Leuchtstoffröhren oder Neonlampen (im Fall elektronischer Störungen).
- Mindestens 3 m Abstand zum Badezimmer.
- Mindestens 6 m Abstand zu Küche oder Herd.
- Mindestens 30 cm Abstand zu Lampen.



RAUCHWARNMELDER SOLLTEN NICHT AN DEN FOLGENDEN STANDORTEN PLATZIERT WERDEN

- In der Küche in Herdnähe, wo der Rauch vom Kochen unerwünschte Alarmer auslösen kann.
- In Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit wie in Badezimmern oder in der Nähe von Geschirrspül- oder Waschmaschinen, wo Wasserdampf und Feuchtigkeit Fehlalarme auslösen können.
- In der Nähe von Ventilatoren und Lüftungsschächten, wo Luftströmungen eventuell verhindern, dass Rauch den Rauchwarnmelder erreichen kann.
- In der Nähe von Lichtquellen und elektrischen Geräten, die elektromagnetische Felder aussenden.
- In der Nähe eines Herdes oder eines Kamins mit offenem Feuer.
- An der Spitze von V-förmig zulaufenden Decken, wo Luft einschlüsse dazu führen können, dass der Rauch den Rauchwarnmelder nicht erreicht.
- In Garagen, wo Abgase unerwünschte Alarmer auslösen können.
- In staubigen und verschmutzten Bereichen, in denen Staub und Schmutz den Rauchwarnmelder beeinträchtigen können.
- In Räumen, in denen die Temperatur unter 0 °C fallen oder über +50 °C steigen kann, oder in Räumen mit großen Temperaturschwankungen.
- In Bereiche mit großen Metalloberflächen, die das Funksignal zwischen den Geräten blockieren können.

WARNUNG: Ein ungeeigneter Montageort kann zu verringerter Zuverlässigkeit und Fehlalarmen führen.

INSTALLATION: SICHERHEIT

- Schalten Sie vor der Verkabelung die Stromversorgung aus.
- Beauftragen Sie einen professionellen Techniker mit der Installation/Wartung.
- Eine unsachgemäße Installation kann zu Stromschlägen oder Schäden am Gerät führen.
- Sofern keine Verbindung zwischen den Geräten hergestellt werden soll, decken Sie nicht verwendete Verbindungskabel mit Isolierband ab.

INSTALLATION: INTRO

Bevor Sie Starten

- Rauchmelder müssen an das 230-V-Stromnetz angeschlossen werden, wobei die Batterie als Notstromversorgung dient.
- Es gibt zwei Methoden der Verbindung – verkabelt (über den Anschluss „Zwischenverbindung (I)“) und drahtlos (Pairing) – beide können gleichzeitig verwendet werden. Aktivieren Sie immer die drahtlose Verbindung, um Benachrichtigungen über die App zu erhalten (erfordert einen Luma Hub, separat erhältlich). Wenn beide Systeme aktiv sind, dient die kabelgebundene Verbindung als Backup bei schwachem Funksignal. So wird sichergestellt, dass alle Melder Alarm auslösen, wenn einer aktiviert wird. **Wichtig:** Mindestens ein fest verdrahteter, miteinander verbundener Rauchmelder muss physisch über das Verbindungskabel mit dem drahtlosen Rauchmeldernetzwerk verbunden sein, um in der Smartlife-App hinzugefügt werden zu können.
- Installation: Für den Anschluss an das 230-V-Stromnetz ist eine professionelle Installation erforderlich.
- Stromquelle: Verwenden Sie ausschließlich reine Sinus-Wechselstromquellen. Das Gerät ist nicht mit nicht-sinusförmigen Wechselrichtern (z. B. Rechteckwellen) kompatibel.
- Verbindung: Kabelgebunden: Verbinden Sie bis zu 20 Melder durch Anschließen des dafür vorgesehenen Kabels. Es ist keine Programmierung erforderlich. Drahtlos: Verbinden Sie bis zu 40 Melder. Für die Verbindung ist eine Programmierung erforderlich. Stellen Sie sicher, dass sich die Geräte innerhalb der Signalreichweite befinden, da Baumaterialien Störungen verursachen können. So verbinden Sie die Geräte: Verwenden Sie einen Host-Rauchmelder oder den Luma-Hub mit der App „Smart Life – Smart Living“.
- LUMA-Hub/System: Verbinden Sie den/die Rauchmelder mit einem LUMA-Hub (separat erhältlich), um auf Geräteinformationen zuzugreifen und Benachrichtigungen über die App „Smart Life – Smart Living“ abrufen zu können.
- Sicherheitshinweis: Die Alarmer erzeugen ein lautes Signal. Verwenden Sie während der Testphase stets einen Gehörschutz.

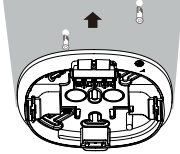
INSTALLATION: VORBEREITUNGEN

Prüftests vor der Installation

Bitte platzieren Sie die Melder an den vorgesehenen Stellen und führen Sie einen Funkverbindungstest durch, um sicherzustellen, dass alle Geräte erfolgreich miteinander verbunden sind. Bitte platzieren Sie alle Geräte, die den Verbindungstest nicht bestehen, vor der endgültigen Installation an einer anderen Stelle. Hinweis: Reichweite: maximal 100 Meter im Freien. Stahlarmierungen in Beton und Gebäudehindernisse verringern die effektive Reichweite.

Die Halterung montieren

- Wählen Sie den Installationsort aus und bohren Sie entsprechende Löcher.
- Setzen Sie die Dübel in die Bohrlöcher ein.
- Befestigen Sie die Halterung mit Schrauben (nicht überdrehen).



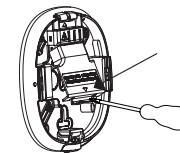
INSTALLATION: VERKABELT (FACHMANN ERFORDERLICH)

Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften für Elektroinstallationen und die Verkabelungsanforderung.

Verkabelungsanforderungen:

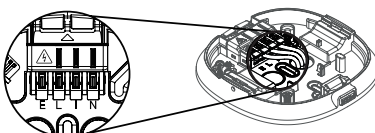
- Verwenden Sie Kabel mit einem Querschnitt von 1,5 mm² bis 2,5 mm².
- Für miteinander verbundene Alarmer: Verwenden Sie ein „dreipoliges Kabel mit Erdung“.
- Es können maximal 20 Alarmer miteinander verbunden werden.

1. Öffnen Sie vor der Verkabelung die Abdeckung und stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist. Schließen Sie nach Abschluss der Verkabelung die Verkabelungsabdeckung.



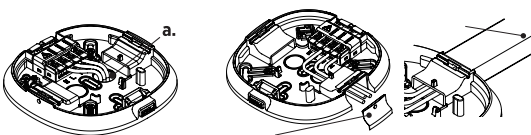
Verbindungen:

- Erde (E) – Schließen Sie das Erdungskabel sicher an (der Alarm erfordert keine Erdung).
- Phase (L) – Schließen Sie das Kabel an die Hausstromleitung an.
- Zwischenverbindung (I) – Schließen Sie das Kabel an, um weitere Alarmgeräte miteinander zu verbinden (falls gewünscht).
- Neutralleiter (N) – Schließen Sie das Kabel an den Neutralleiter des Hauses an.



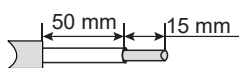
Wichtiger Hinweis: Das Vermischen von Phase- und Neutralleiteranschlüssen kann zu Schäden an allen miteinander verbundenen Alarmgeräten führen. Bitte stellen Sie sicher, dass während der gesamten Installation einheitliche Kabelfarben verwendet werden.

2. Entscheiden Sie, ob die Leitungen von oben (a. durch die Decke) oder von der Seite (b. Oberflächeneinführung) verlegt werden sollen.

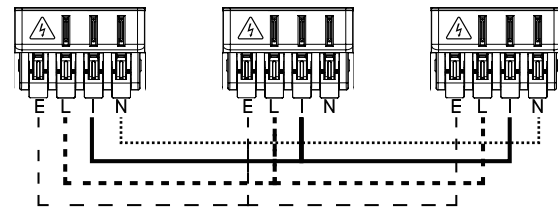


b. Abnehmbare Kanalklappe für oberirdische Kabeleinführungskanäle

3. Entfernen Sie 50 mm der Außenummantelung und zusätzlich 15 mm der Innenisolierung, um den Stromleiter freizulegen.



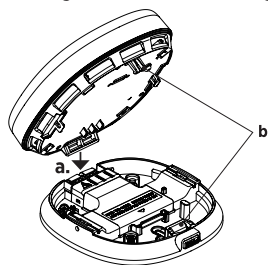
4. Dieses Diagramm veranschaulicht, wie 3 Rauchmelder an das Stromnetz angeschlossen und mit Kabeln miteinander verbunden werden. Jeder Melder verfügt über Anschlüsse für Phase, Nullleiter, Erde und Verbindung, sodass alle Melder gleichzeitig ausgelöst werden, wenn einer von ihnen Rauch erkennt. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die Drähte vollständig in den Anschluss einführen und den Kontakt fest andrücken, um den Draht zu befestigen.



ÜHENDUSED:

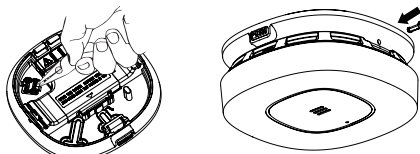
- Erde (E)
- Phase (L)
- Zwischenverbindung (I)
- - - - - Neutralleiter (N)

5. Alarmgerät anbringen.
a. Setzen Sie den Melder in die Halterung ein.
b. Drücken Sie ihn hinein, bis Sie ein Klicken hören.
c. Die grüne LED sollte bei eingeschalteter Stromversorgung dauerhaft leuchten.



6. Aktivieren und Testen:
• Schalten Sie die Stromversorgung ein.
• Drücken Sie einmal die Taste „Test/Stummschaltung/Netzwerk“, um das Gerät einzuschalten (die grüne LED blinkt 5 Sekunden lang).
• Wenn die Taste nicht innerhalb von 10 Minuten gedrückt wird, aktiviert sich der Alarm automatisch.

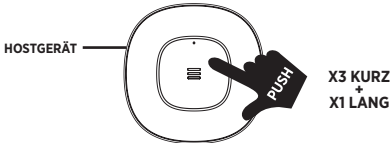
7. Aktivieren Sie die Manipulationssicherung:
• Entfernen Sie die Sicherungsstifte. Verwenden Sie eine Spitzzange, um die beiden Sicherungsstifte aus der Halterung zu entfernen und den Melder zu lösen.
• Setzen Sie die Sicherungsstifte in die Nuten auf beiden Seiten des Rauchmelders ein.



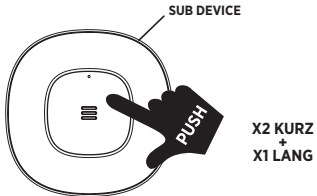
DRAHTLOSE KOPPLUNG

Wählen Sie einen der Rauchmelder als Host-Gerät aus. Das Host-Gerät wird verwendet, um den Funkcode an die anderen Melder zu senden, damit alle miteinander verbunden werden.

8. Drücken Sie am Host-Gerät innerhalb von 2 Sekunden 3 Mal schnell hintereinander die Testtaste, drücken Sie diese dann noch einmal und halten die Taste gedrückt, bis die grüne LED-Anzeige zu blinken beginnt. Dadurch wird das Gerät in den Lernmodus versetzt. Der Lernmodus dauert 1 Minute.



9. Drücken Sie an einem beliebigen Sub-Gerät innerhalb von 1 Sekunde 2 Mal schnell hintereinander die Test-Taste und drücken Sie diese dann erneut einmal und halten Sie die Taste gedrückt, bis die grüne LED-Anzeige zu blinken beginnt. Das Sub-Gerät blinkt grün, gibt einen Signalton ab und wird erfolgreich mit dem Host gekoppelt. Der Code-Sendemodus dauert 8 Sekunden.



10. Der Lernprozess für die Verbindung ist abgeschlossen.
11. Testen Sie die angeschlossenen Alarmgeräte: Halten Sie die Testtaste an einem beliebigen miteinander verbundenen Rauchmelder etwa 1 Sekunde lang gedrückt, bis ein Signalton ertönt, und lassen Sie die Taste dann los. Alle miteinander verbundenen Geräte wechseln in den Testmodus. Die rote LED des gedrückten Rauchmelders blinkt 3 Mal und der Summer ertönt 3 Mal. Die Summer der anderen miteinander verbundenen Alarmgeräte ertönen dreimal und wiederholen dies einmal.
12. (Verbinden Sie zusätzliche Untereinheiten miteinander.) Sie können jedes miteinander verbundene Gerät als Host-Gerät verwenden.
- a. Befolgen Sie die obigen Anweisungen, um weitere Untereinheiten mit dem System zu verbinden.
- b. Testen Sie das System nach erfolgreicher Verbindung erneut, indem Sie die Testtaste an einem beliebigen verbundenen Rauchmelder etwa 1 Sekunde lang gedrückt halten und dann loslassen.

Kabellose Tabellenführung
Die Einrichtung erfordert eine Codeübereinstimmung zwischen den Geräten. Hauptgerät: Empfängt den Verbindungscode. Sekundärgerät: Sendet den Verbindungscode.

ZUSTAND	BETRIEB	Optische Anzeigen (Grüne LED)	Akustische Signale (Summer)
Host-Gerät: Aktivieren Sie den Code-Empfangsmodus	Drücken Sie die Testtaste innerhalb von 2 Sekunden 3 Mal schnell hintereinander und halten Sie diese dann 1 Sekunde lang gedrückt.	Blinkt 1 Minute lang.	Ein Signalton (nachdem der Host-Alarm Codes vom Subgerät empfangen hat)
Subgerät: Geben Sie den Code-Sendemodus ein	Drücken Sie die Testtaste innerhalb von 1 Sekunden 2 Mal schnell hintereinander und halten Sie diese dann 1 Sekunde lang gedrückt.	Blinkt 8 Sekunden lang.	-
Das Subgerät wird zur drahtlosen Gruppe des Hostgeräts hinzugefügt	-	Schaltet sich für 3 Sekunden ein und dann wieder aus.	Ein Signalton
Host-/Subgerät: Beenden Sie die drahtlose Verbindung	Drücken Sie die Testtaste innerhalb von 2 Sekunden 4 Mal schnell hintereinander und halten Sie diese dann 1 Sekunde lang gedrückt.	Blinkt 3 Sekunden lang und schaltet sich dann aus.	-

HINZUFÜGEN VON RAUCHMELDERN ZUM LUMA-HUB/SYSTEM

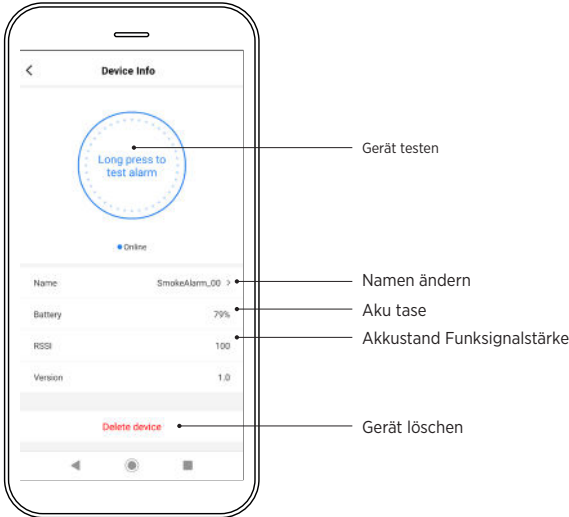
Dieser Schritt ist optional. Der Luma Hub ist separat erhältlich. Durch das Verbinden Ihrer Rauchmelder mit dem Hub stehen Ihnen zusätzliche Funktionen wie Systemübersicht, Fernverwaltung und Smartphone-Benachrichtigungen über die App zur Verfügung.

1. Stellen Sie sicher, dass Sie über eine Internetverbindung verfügen
- 
2. Öffnen Sie Ihre „Smart Life – Smart Living“-App.
3. Wählen Sie in der App Ihren Luma Hub, tippen Sie auf Geräte (Devices), und dann auf Gerät hinzufügen (Add Device). Wenn Sie sowohl eine verkabelte als auch eine drahtlose Verbindung haben, führen Sie den Hinzufügevorgang zweimal durch – einmal für Verkabelter & drahtloser Rauchmelder (Wired & Wireless Smoke Alarm) und einmal für Fest verdrahteter Rauchmelder (Hardwired Smoke Alarm). **Wichtig:** Mindestens ein fest verdrahteter, miteinander verbundener Rauchmelder muss physisch über das Verbindungskabel mit dem drahtlosen Rauchmeldernetzwerk verbunden sein.
- 
4. Folgen Sie den Anweisungen der App, um das Gerät hinzuzufügen.

SMART LIFE – SMART LIVING APP UND LUMA HUB (SEPARAT ERHÄLTLICH)

Die folgenden Funktionen sind mit dem LUMA-Hub und der „Smart Life – Smart Living“-App verfügbar.

Geräteinformationen



- Benachrichtigungen:**
- Rauchmelder ausgelöst:** Wird ein Alarm ausgelöst, erscheint eine Benachrichtigung, die angibt, welches Gerät aktiviert wurde.
 - Testvorgang:** Wenn die Taste „Test/Stummschaltung/Netzwerk“ gedrückt wurde.
 - Niedriger Akkustand:** Wenn der Akkustand unter 10 % liegt.
 - Unerlaubter Eingriff:** Wenn jemand ein Alarmgerät von seiner Halterung entfernt.
 - Wiederherstellung nach Manipulation:** Wenn jemand ein Alarmgerät wieder an seiner Halterung befestigt.
 - Das Gerät ist offline:** Wenn das Gerät nicht verbunden ist.

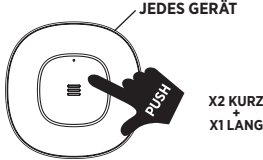
TESTEN DES RAUCHMELDERS

- Der Rauchmelder wird getestet, indem Sie die Testtaste gedrückt halten. Der Rauchmelder reagiert darauf mit einem Alarmsignal. Das Alarmsignal verstummt, sobald Sie die Testtaste loslassen. Verwenden Sie niemals offene Flammen, um den Rauchmelder zu testen, da dies zu einer Beschädigung des Geräts führen kann.
- Testen Sie alle Geräte nach der Installation, um sicherzustellen, dass sie ordnungsgemäß funktionieren.
 - Die Testtaste führt einen vollständigen Test aller Funktionen durch. Halten Sie die Test-/Stummschalt-/Netzwerkstaste mindestens 1 Sekunde lang gedrückt, um den Rauchmelder zu testen.
 - Bitte überprüfen Sie Ihren Rauchmelder regelmäßig einmal pro Woche.
 - Testen Sie Ihren Rauchmelder stets nach einer längeren Abwesenheit von zu Hause.
 - Halten Sie beim Testen Ihres Rauchmelders stets einen Armlängenabstand ein, um Ihr Gehör nicht zu schädigen.

ZU IHRER SICHERHEIT! IGNORIEREN SIE NIEMALS EINEN AUSGELÖSTEN RAUCHMELDER. WENN SIE DEN ALARMSIGNALTON HÖREN, MÜSSEN SIE IHM IHRE VOLLE AUFMERKSAMKEIT SCHENKEN UND ENTSPRECHEND HANDELN.

PROGRAMMIERUNG LÖSCHEN (NEUEINSTELLUNG)

Drücken Sie die Testtaste innerhalb von zwei Sekunden 4 Mal schnell hintereinander, drücken Sie dann erneut 1 Mal und halten Sie die Taste gedrückt, bis die grüne LED-Anzeige zu blinken beginnt. Sie blinkt drei Sekunden lang (zweimal pro Sekunde) und erlischt dann. Dadurch wird die Programmierung für diesen Alarm gelöscht.



BETRIEB

Normalmodus
Im Standby-Modus blinkt die Statusanzeige alle 54 Sekunden grün und die Netzstromanzeige leuchtet grün, um anzuzeigen, dass der Rauchmelder ordnungsgemäß funktioniert. Wenn Rauch erkannt wird, ertönt der Alarm und die Statusanzeige blinkt gleichzeitig rot, bis die Luft wieder rein ist.

Pausenmodus
Wenn die Testtaste gedrückt wird, wechselt der Rauchmelder für 10 Minuten in den Stummschaltungsmodus. Während dieser Zeit ertönt kein Alarm, auch wenn sich die Rauchkonzentration ändert. Die Alarmanzeige blinkt alle 10 Sekunden, um anzuzeigen, dass der Stummschaltungsmodus aktiv ist. Der Alarm kehrt nach 10 Minuten oder durch erneutes Drücken der Taste automatisch in den Normalbetrieb zurück. Warnung bei niedrigem Akkustand Die Warnung bei niedrigem Akkustand zeigt an, wenn die Spannung zu gering ist. Die Statusanzeige blinkt einmal gelb und gibt alle 54 Sekunden einen Signalton ab.

Testmodus
Durch Drücken der Testtaste wird der Rauchmelder in den Alarmmodus versetzt. Die Statusanzeige blinkt schnell rot und gibt 3 kurze Signaltöne ab.

Alarmspeicher
Dieser Rauchmelder ist mit einem Alarmspeicher ausgestattet, der eine visuelle Anzeige liefert, wenn ein Alarm ausgelöst wurde. Wenn die Statusanzeige alle 20 Sekunden einmal rot blinkt, bedeutet dies, dass in den letzten 12 Stunden ein Alarm ausgelöst wurde. Bitte überprüfen Sie, ob im Erfassungsbereich eine Brandgefahr besteht. Diese Anzeige erlischt nach 12 Stunden oder wenn Sie die Taste „Test/

Stummschaltung/Netzwerk“ drücken. In einem Verbundsystem verfügt nur der Auslösealarm über eine Speicheranzeige.

Fehlermeldung
Wenn die gelbe LED-Anzeige zweimal blinkt und der Alarm alle 54 Sekunden zweimal piept, deutet dies auf eine Fehlfunktion hin. Bitte ersetzen Sie das Gerät so bald wie möglich durch ein neues.

Ende der Lebensdauer
Wie alle elektronischen Geräte hat auch Ihr Rauchmelder eine begrenzte Lebensdauer. Rauchmelder haben eine Betriebsdauer von etwa 10 Jahren. Wenn die Statusanzeige dreimal gelb blinkt und der Alarm alle 54 Sekunden dreimal piept, bedeutet dies, dass der Rauchmelder das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat. Sie sollten das Gerät so schnell wie möglich durch einen neuen Rauchmelder ersetzen. Stummschalten des Signaltons bei schwacher Batterie, Fehlfunktion und Ende der Lebensdauer Drücken Sie kurz auf die Taste „Test/Stummschalten/ Netzwerk“, um den Signalton bei schwacher Batterie und Fehlfunktion für 12 Stunden und den Signalton bei Ende der Lebensdauer für 24 Stunden stummzuschalten (nach 30 Tagen kann der Signalton bei Ende der Lebensdauer nicht mehr stummgeschaltet werden).

BEDEUTUNG DER VERSCHIEDENEN LED- UND ALARMSIGNALE

ZUSTAND	BETRIEB	LED	ALARMSIGNAL	BESCHREIBUNG
Standby	AC-Stromversorgung	Grüne LED leuchtet dauerhaft.	Keine	Der Rauchmelder funktioniert ordnungsgemäß.
Standby	Batteriebetrieben	Die grüne LED blinkt einmal alle 54 Sekunden.	Keine	Der Rauchmelder funktioniert ordnungsgemäß.
Test	Drücken Sie die Testtaste, um zu überprüfen, ob der Alarm ordnungsgemäß funktioniert.	Rote LED blinkt schnell	3 kurze, schnelle Signaltöne	Überprüft die Funktionalität.
Alarm	Wenn der Alarm feststellt, dass die Rauchkonzentration den Alarmschwellenwert überschreitet.	Rote LED blinkt schnell	3 kurze, schnelle Signaltöne	Verlassen
Stumm	Im Alarmmodus die Testtaste drücken.	Die rote LED blinkt alle 10 Sekunden einmal.	Keine	Beendet den Pausenmodus nach 10 Minuten.
Niedriger Akkustand	Keine	Die gelbe LED blinkt alle 54 Sekunden einmal.	1 Signalton alle 54 Sekunden	Ersetzen Sie den Melder umgehend
Fehlfunktion	Keine	Die gelbe LED blinkt alle 54 Sekunden zweimal.	2 Signaltöne alle 54 Sekunden	Ersetzen Sie den Melder umgehend
Ende der Lebensdauer	Keine	Die gelbe LED blinkt alle 54 Sekunden 3 Mal.	3 Signaltöne alle 54 Sekunden	Ersetzen Sie den Melder umgehend
Alarmspeicher	Wenn ein Alarm in Abwesenheit des Benutzers (als Erinnerung für den Benutzer).	Die rote LED blinkt ein Mal alle 20 Sekunden	Keine	Wird beim ersten Test durch einen deutlichen Signalton angezeigt.

URSACHEN UND MASSNAHMEN BEI FEHLALARMEN

Ein Rauchwarnmelder erkennt und reagiert auf Rauchpartikel in der Luft. Diese Rauchpartikel sind die Ursache dafür, dass der Rauchwarnmelder einen Alarm auslöst. Über diese Funktion kann der Rauchwarnmelder auch auf Staubpartikel, Feuchtigkeit oder andere Partikel in Form von Pollen, Insekten o. ä. reagieren. Folgende Faktoren sind die häufigste Ursache für Fehlalarme:

FEHLERQUELLE	MASSNAHME
Dampf und Feuchtigkeit. Fehlalarme können auftreten, wenn der Rauchwarnmelder zu nahe an Badezimmer, Waschküchen oder anderen Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit angebracht wird.	Platzieren Sie den Rauchwarnmelder mindestens 3 Meter entfernt von Badezimmern, Waschküchen oder anderen Orten, an denen hohe Luftfeuchtigkeit auftreten kann.
Staub und Schmutz. Da die Luft ungehindert durch die Detektionskammer strömt, wird der Rauchwarnmelder immer etwas Staub und Pollenpartikel anziehen. Dies kann Fehlalarme verursachen. Der Rauchwarnmelder reagiert dadurch eventuell auch empfindlicher, was zu unerwünschten Alarmen führen kann. Zusätzlich treten im Laufe der Zeit Verschmutzungen auf, da der Rauchwarnmelder älter wird, was auch bedeutet, dass es häufiger zu Fehlalarmen kommen kann.	Saugen Sie den Rauchwarnmelder regelmäßig mit einem Staubsauger ab und verwenden Sie dafür eine Kunststoffdüse, damit seine Elektronik nicht beschädigt wird. Vermeiden Sie die Installation von Rauchwarnmeldern an Orten mit viel Staub und Schmutz. Bei Renovierungen mit Säge-, Schleifarbeiten oder ähnlichem im Haus ist es ratsam, dem Rauchwarnmelder eine „Haube“ überzustülpen oder ihn ganz abzunehmen.
Zugluft, Staub und Luftströmungen. Fehlalarme können darauf zurückzuführen sein, dass die Installation des Rauchwarnmelders zu nahe an Türen, Fenstern, Lüftungsanlagen, Ventilatoren, Luftschächten, Wärmepumpen oder ähnlichem erfolgt ist. Dies kann dazu führen, dass Staubpartikel aufgewirbelt werden und in die Detektionskammer gelangen.	Installieren Sie Rauchwarnmelder nicht in der Nähe von Fenstern und Türen, Lüftungen, Ventilatoren, Lüftungsschächten, Wärmepumpen oder ähnlichen zugigen Orten. Finden Sie einen besseren Platz für den Rauchwarnmelder, weiter weg von Zugluft und Luftströmungen.
Temperaturschwankungen. Temperaturschwankungen können Kondensation in der Detektionskammer verursachen, beispielsweise wenn der Rauchwarnmelder in einem Raum installiert wird, in dem Fenster im Winter zur Belüftung geöffnet werden, in der Nähe von Ausgängen, Balkontüren oder anderen Orten, an denen die Temperatur zwischen kalt und warm wechselt.	Vermeiden Sie die Installation von Rauchwarnmeldern in Räumen mit schnellen Temperaturänderungen oder in der Nähe von Fenstern und Türen, die häufig geöffnet und geschlossen werden. Platzieren Sie den Rauchwarnmelder besser an einem Ort mit einer gleichmäßigeren und stabileren Temperatur.
Generell ungünstige Lage. Eine unsachgemäße Platzierung in einem instabilen Raumklima, bei Zugluft, bei Nähe zu Elektrogeräten (EMV) und Beleuchtung kann Fehlalarme verursachen.	Platzieren Sie Rauchwarnmelder mindestens 6 Meter von offenen Kaminen und Feuerstellen, Öfen oder anderen Heizgeräten entfernt. 2 Meter entfernt von Lüftungsschächten, Wärmepumpen und Klimaanlage, 1,5 Meter entfernt von Lampen und Leuchtstoffröhren.

FEHLERBEHEBUNG

PROBLEM	LÖSUNG
Der Rauchmelder gibt beim Testen keinen Ton ab. HINWEIS: Halten Sie die Taste „Test/ Stummschalten“ während des Tests länger als eine Sekunde gedrückt!	1. Überprüfen Sie, ob die Wechselstromversorgung eingeschaltet ist. Die grüne LED sollte leuchten. 2. Schalten Sie die Netzstromversorgung aus. Entfernen Sie den Rauchmelder von der Halterung und: a. überprüfen Sie, ob der Stecker fest sitzt. b. überprüfen Sie, ob der Neutralleiter und der Phasenleiter der Wechselstromversorgung korrekt angeschlossen sind. 3. Reinigen Sie den Rauchmelder.
Die gelbe LED blinkt und der Alarm gibt alle 53 Sekunden einen Signalton ab.	Batterie ist schwach – DURCH EIN NEUES GERÄT ERSETZEN
Die gelbe LED blinkt zweimal alle 54 Sekunden.	Der Alarm funktioniert nicht ordnungsgemäß. Bitte reinigen Sie Ihren Rauchmelder ODER ERSETZEN SIE IHN UMGEHEND DURCH EIN NEUES GERÄT!
Der Rauchmelder löst in unregelmäßigen Abständen Fehlalarme aus, zum Beispiel beim Kochen, Duschen oder bei ähnlichen Aktivitäten.	Reinigen Sie den Rauchmelder. Siehe Abschnitt REINIGUNG UND WARTUNG. Beauftragen Sie eine Elektrofachkraft, den Rauchmelder an einen neuen Standort zu versetzen. Siehe Abschnitt POSITIONIERUNG DES RAUCHMELDERS.

BATTERIETYP

Spannung: DC3V
Typ: CR123A (versiegelt)
Lebensdauer der Batterie: ca. 10 Jahre
Warnung: Dieser Rauchwarnmelder ist mit einer versiegelten Batterie ausgestattet. Entfernen Sie die Batterie nicht aus dem Rauchwarnmelder, um einen unerwünschten Alarm abzustellen

WARTUNG UND REINIGUNG

Der Rauchwarnmelder sollte regelmäßig gereinigt werden. Reinigen Sie Ihren Rauchwarnmelder, indem Sie außen entlang der Öffnung der Detektionskammer Staub und Schmutz absaugen oder mit Druckluft entfernen. WICHTIG: Versuchen Sie nicht, den Deckel zu öffnen, um den Rauchwarnmelder von innen zu reinigen. Dadurch erlischt die Garantie.

GARANTIE

Dieser Rauchwarnmelder hat eine beschränkte 5-Jahres-Garantie auf Herstellungsfehler (gültig ab Kaufdatum). Die Batterien sind nicht durch die Garantie abgedeckt. Die Garantieleistung ist auf den Wert eines vergleichbaren Rauchwarnmelders beschränkt. Defekte Rauchwarnmelder müssen zusammen mit einer Fehlerbeschreibung an den Händler zurückgeschickt werden. Bei Bewilligung der Reklamation wird der Rauchwarnmelder durch ein neues Gerät desselben oder eines gleichwertigen Typs ersetzt. Im Falle einer Reklamation ist eine Quittung als Beleg über das Kaufdatum vorzulegen.

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Sunmatic The Safety Company AB
Sörredsvägen 113
SE-418 78 Gothenburg, Sweden

Hiermit erklären wir unsere alleinige Verantwortung darüber, dass das Produkt, das Rauchwarnmeldemodell Housegard SA751, auf das sich diese Erklärung bezieht, in Übereinstimmung mit den folgenden Normen und/oder anderen normativen Dokumenten: EN 14604: 2005 + AC: 2008 erfolgt

Inhaber der technischen Dokumentation: Sunmatic The Safety Company AB
Gothenburg, 2025-10-10

Frank Willy Ottesen
Technischer Leiter

CE²⁵

2531-CPR-CSP11388
Sunmatic The Safety Company AB
DOP: 601182-CPR-0725
EN 14604:2005+AC:2008

Sunmatic The Safety Company AB erklärt hiermit, dass das Housegard-Modell SA751 den Anforderungen entspricht, die seitens der vorgeschriebenen Verordnungen und anderen relevanten Bestimmungen in der RED 2014/53/EU geltend gemacht werden.
info@gpbmordic.se

RECYCLING

Gemäß WEEE-Richtlinie 2012/19/EU darf Abfall von Elektroprodukten nicht mit gewöhnlichem Hausmüll entsorgt werden. Die Batterie muss aus dem Rauchwarnmelder entfernt werden, sodass der Melder und die Batterie separat und entsprechend der örtlichen Vorschriften entsorgt werden können.

WARNUNG: Melder nicht öffnen. Nicht verbrennen.

EINSCHRÄNKUNGEN BEI DER FUNKKOMMUNIKATION

Funkempfänger gehören zur Kategorie 3, die dort eingesetzt werden, wo ein Kommunikationsverlust nur „unkritische Situationen“ verursachen kann, die sich zudem durch Befolgen der Hinweise in der Bedienungsanleitung vermeiden lassen. Die Funkkommunikation kann durch andere Systeme gestört werden, insbesondere wenn sie in der Nähe von 4G+ Mobilfunksystemen verwendet wird, die auf benachbarten betrieben werden. Die Funkkommunikation dieses Produkts wurde gemäß allen vorgeschriebenen Standards getestet. Aufgrund der geringen Sendeleistung und der begrenzten Reichweite (gemäß Vorgaben der Aufsichtsbehörde) sind gewisse Einschränkungen zu beachten:

- Funksender in drahtlosen Rauchwarnmeldern sollten regelmäßig (mindestens 1x pro Woche) getestet werden. Tun Sie dies, um festzustellen, ob es Störungen gibt, die die Kommunikation verhindern. Der Funksender kann durch Veränderungen in der Wohnungseinrichtung, beim Umstellen von Möbeln, Änderungen in der Raumgestaltung, Renovierungen o. ä. gestört werden. Regelmäßige Tests beugen dem vor und erkennen diese Art von Kommunikationsstörungen sowie andere Fehler.

Der Funkempfänger kann durch Signale anderer Geräte blockiert werden, die sich in der Nähe der vom Rauchwarnsender angewandten Betriebsfrequenz befinden, unabhängig von der Systemcodierung. Der Rauchwarnmelder Housegard SA751 ist nach EN300 220-1 V2.4.1 geprüft und erfüllt die Anforderungen von EN300 220-2 V2.4.1. Er wurde entwickelt, um einen angemessenen Schutz vor schädlichen Interferenzen in einer Wohnumgebung zu bieten. Von SA751 erzeugte Funkgeräte können Funkwellen sowohl generieren als auch aussenden, und wenn sie nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet werden, können sie den Radio- und Fernsehempfang stören. Es können Störungen auftreten, wenn das Gerät nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird. Störungen durch den Rauchwarnmelder können über vorübergehendes Abschalten des Funk-Rauchwarnsystems identifiziert werden. Beachten Sie auch die Bedienungsanleitungen anderer Produkte, die möglicherweise Störungen unterliegen. Wenn Sie Probleme mit Störungen haben, können Sie versuchen, diese durch einen oder mehrere der folgenden Schritte zu beheben:

- Versetzen Sie das Gerät.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Funk-Rauchwarnmelder und dem von der Störung betroffenen Gerät.

Wenden Sie sich gegebenenfalls an Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.